ESSENTRA COMPONENTS

MÁS DE

# 35mil

## PRODUCTOS DISPONIBLES



Richco

ALLIANCE

DURACO

mesan

Micro Plastics, Inc.

**81 8000-3760**

VentasMexico@essentra.com

www.essentracomponents.mx

# ÍNDICE DE BUSQUEDA RÁPIDA

## TAPAS, TAPONES Y MALLAS



Página 24 - 26


Página 27


Página 28


Página 29 - 30


Página 31


Página 32


Página 33


Página 34


Página 35


Página 36


Página 38

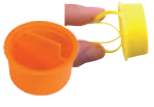

Página 38


Página 39


Página 40


Página 41


Página 42


Página 43


Página 44


Página 45


Página 47


Página 48


Página 49


Página 50


Página 51


Página 52


Página 53


Página 54


Página 56


Página 57


Página 58


Página 58


Página 62


Página 62


Página 62


Página 63



Página 64 - 65


## PROTECCIÓN CONTRA ALTAS TEMPERATURAS



Página 68 - 69


Página 70


Página 71


Página 71


Página 73


Página 74


Página 75


Página 76


Página 76


Página 77


Página 78

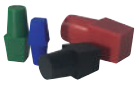
# ÍNDICE DE BUSQUEDA RÁPIDA



Página 78


Página 79


Página 80


Página 81


Página 81


Página 82


Página 82


Página 84


Página 85



Página 86



Página 87 - 88



PROTECCIÓN
DE TUBERÍAS Y BRIDAS


Página 92


Página 92


Página 93


Página 93


Página 94

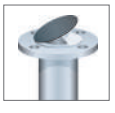

Página 95


Página 95


Página 96


Página 97


Página 97


Página 98


Página 98


Página 99 - 101


Página 102


Página 103


Página 103


Página 104


Página 104


Página 105


Página 106


Página 106



Página 107



PROTECCIÓN,
EMBALAJE
Y ASEGURAMIENTO
DE MANGUERAS


Página 110


Página 111


Página 111


Página 113


Página 114


Página 115


Página 115


Página 116


Página 116


Página 117


Página 117

# ÍNDICE DE BUSQUEDA RÁPIDA

## SUJETADORES



Página 120


Página 121


Página 122


Página 122


Página 122


Página 124


Página 124


Página 125


Página 126


Página 127


Página 127


Página 129


Página 131


Página 132


Página 132


Página 133


Página 134


Página 134 - 135


Página 136


Página 136 - 137


Página 138


Página 139

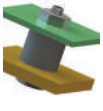

Página 140


Página 141


Página 142


Página 143


Página 145


Página 147


Página 147


Página 148


Página 149


Página 150


Página 151


Página 152 - 154


Página 155 - 157


Página 158 - 159


Página 161


Página 162


Página 163


Página 164 - 165


Página 166


Página 169


Página 171


Página 172


Página 173


Página 174


Página 175


## MANEJO DE FIBRA, ALAMBRE Y CABLE



Página 178


Página 179


Página 179

# ÍNDICE DE BUSQUEDA RÁPIDA



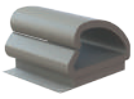
Página 180

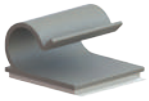

Página 182


Página 183


Página 183


Página 183


Página 184


Página 185


Página 185


Página 186


Página 186

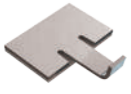

Página 187


Página 188


Página 188


Página 189


Página 190


Página 191


Página 191


Página 192


Página 192


Página 193


Página 194


Página 195


Página 197


Página 197


Página 198


Página 200


Página 201


Página 201

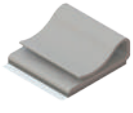

Página 202


Página 203


Página 204


Página 205


Página 206


Página 208


Página 210


Página 211


Página 212


Página 213


Página 214


Página 217


Página 217


Página 218


Página 219


Página 221


Página 224


Página 225


Página 227


Página 231


Página 234


Página 235


Página 236


Página 238

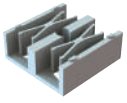

Página 240


Página 241


Página 246 - 247


Página 249

# ÍNDICE DE BUSQUEDA RÁPIDA



Página 250


Página 251


Página 253


Página 257


Página 259 - 263


Página 267


Página 268


Página 269


Página 270 - 271


Página 276

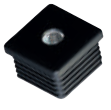

Página 278


## DESLIZADORES, PATAS, RUEDAS Y PROTECTORES PARA TUBOS



Página 283


Página 284


Página 286


Página 287


Página 288


Página 289


Página 290

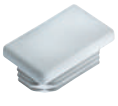

Página 291


Página 292


Página 293


Página 294


Página 295


Página 297

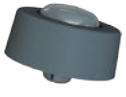

Página 297


Página 298


Página 299


Página 302


Página 303


Página 304


Página 304


Página 307


Página 308


Página 310


Página 311


Página 315


Página 316


Página 317


## ELEMENTOS DE FIJACIÓN



Página 324


Página 325


Página 327


Página 330


Página 331

# ÍNDICE DE BUSQUEDA RÁPIDA

## MANGOS, ASAS Y PERILLAS



Página 334


Página 335


Página 336


Página 338


Página 339


Página 340


Página 341


Página 342


Página 343


Página 343


Página 343


Página 344


Página 345


Página 346


Página 347


## HARDWARE DE ACCESO



Página 358


Página 359


Página 360


Página 361


Página 363


Página 365


Página 367


Página 368


Página 369


Página 370


Página 372


Página 373


Página 374


Página 375


Página 376


Página 377


Página 378


Página 379


Página 380


Página 380


Página 381


Página 382


Página 382


Página 385


Página 386


Página 386


Página 387


Página 387


Page 388


Página 388


Página 390


Página 391


Página 392

# ÍNDICE DE BUSQUEDA RÁPIDA



Página 393


Página 394


Página 396


Página 397


Página 398


Página 399


Página 400


Página 401

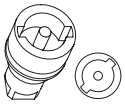

Página 402


Página 403


Página 404


Página 405


Página 410 - 415


Página 416


Página 417


Página 418


Página 418


Página 419


Página 422


Página 424


Página 425


Página 426

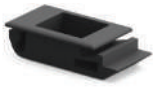

Página 427


Página 428


Página 429


Página 430


Página 431


Página 432


Página 432


Página 433


Página 434


Página 435


Página 436


Página 437


Página 437


Página 438


Página 438


Página 439


Página 440


Página 441


Página 442


Página 443


Página 445


Página 446


Página 448 - 449


Página 450


Página 451


Página 452 - 453


Página 454


Página 455


Página 456 - 457


Página 458


Página 460


Página 460


Página 461

# ÍNDICE DE BUSQUEDA RÁPIDA



Página 462


Página 463


Página 464


Página 465


Página 466


Página 467


Página 468 - 469


Página 470


Página 471


Página 471


Página 472


Página 473


Página 474


Página 475


Página 476


Página 477


Página 478


Página 479


Página 480


Página 480


Página 481


Página 482


Página 483


Página 484


Página 485


Página 486


Página 487


Página 488


Página 489


Página 490

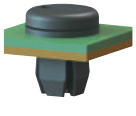

Página 491 - 492


Página 496


Página 498

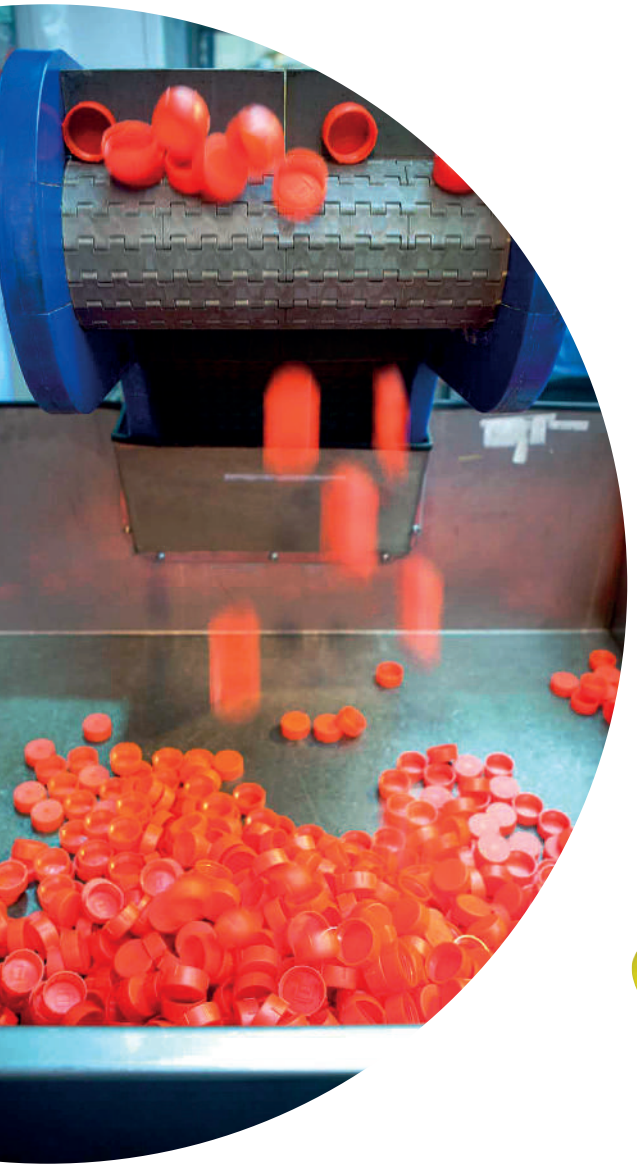

Página 499


Página 499


Página 505

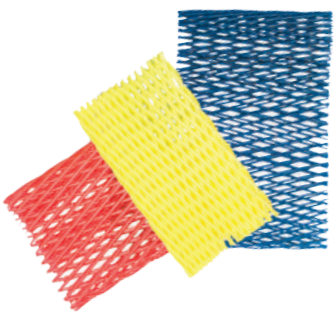
# TAPAS, TAPONES Y MALLAS












TAPAS Y TAPONES CÓNICOS ..... 24-27


TAPAS DE AJUSTE A PRESIÓN ..... 28-32


TAPAS DE AJUSTE A PRESIÓN PARA ROSCAS ..... 33-38


TAPAS ROSCADAS ..... 39-40


TAPONES DE AJUSTE A PRESIÓN ..... 41-44


TAPONES DE LÁMINA METÁLICA ..... 45-46


TAPONES PARA CONECTORES ..... 47


SELLOS PARA TUBOS DE EMPAQUE ..... 48


TAPONES DE AJUSTE A PRESIÓN PARA ROSCAS ..... 49-52


TAPONES DE ABSORCIÓN DE FLUIDOS ..... 53


TAPONES ROSCADOS ..... 54-61


TAPAS Y TAPONES PARA PRODUCTO
CON VÁLVULA DE PROPANO ..... 62


MALLAS ..... 63



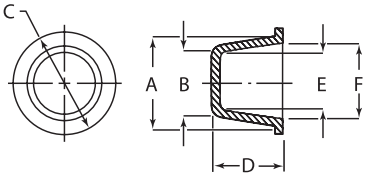
ASISTENTES PARA APLICACIÓN ..... 64-65


TAPAS, TAPONES
Y MALLAS

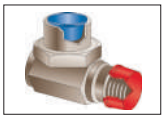
# TAPAS Y TAPONES CÓNICOS

**Numerado/Serie GP**
**Tapas y tapones cónicos**






EXTENSIÓN DE LÍNEA



Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Consulte la tabla

Características:
- El diseño cónico permite a la pieza conectarse a múltiples diámetros internos o tapar múltiples diámetros externos
- Protege contra el daño, suciedad, humedad y corrosión durante el almacenamiento y envío
- Las piezas de la serie GP tienen un diseño para uso pesado que incluye una pared áspera y anillos selladores para máxima protección

**Para garantizar el ajuste apropiado:**

| Tapones | Tapas |
|---|---|
| El tamaño del tapón "A" debe ser aproximadamente un 1% más grande que el diámetro interno de la pieza. Mínimo de.020" | El tamaño de la tapa "E" debería ser aproximadamente un 1% más pequeño que el diámetro externo de la pieza. Mínimo de.020" |

**Consulte las páginas 64 y 65 para asistentes de aplicación.**

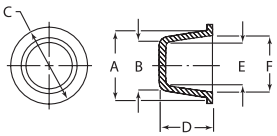
| N.° de artículo | | Usar como tapón A | | B | | C | | D | | Usar como tapa E | | F | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Azul | Rojo | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| 001A | — | 0.180 | 4.57 | 0.115 | 2.92 | 0.313 | 7.94 | 0.406 | 10.32 | 0.051 | 1.30 | 0.118 | 3.00 | 5000 |
| 001-SA | — | 0.180 | 4.57 | 0.138 | 3.51 | 0.310 | 7.87 | 0.250 | 6.35 | 0.051 | 1.30 | 0.118 | 3.00 | 5000 |
| 1000A | • 1000B | 0.205 | 5.21 | 0.145 | 3.68 | 0.410 | 10.41 | 0.410 | 10.41 | 0.079 | 2.01 | 0.150 | 3.81 | 5000 |
| 002A | 002C | 0.240 | 6.10 | 0.175 | 4.45 | 0.375 | 9.53 | 0.375 | 9.53 | 0.109 | 2.77 | 0.175 | 4.45 | 5000 |
| 003A | — | 0.268 | 6.81 | 0.209 | 5.31 | 0.375 | 9.53 | 0.375 | 9.53 | 0.127 | 3.23 | 0.193 | 4.90 | 5000 |
| 003WA | — | 0.274 | 6.95 | 0.200 | 5.08 | 0.594 | 15.08 | 0.375 | 9.53 | 0.150 | 3.81 | 0.220 | 5.58 | 5000 |
| 004A | 004B | 0.275 | 6.99 | 0.209 | 5.31 | 0.438 | 11.11 | 0.375 | 9.53 | 0.150 | 3.81 | 0.209 | 5.31 | 5000 |
| 005A | 005B | 0.302 | 7.67 | 0.240 | 6.10 | 0.469 | 11.91 | 0.375 | 9.53 | 0.175 | 4.45 | 0.240 | 6.10 | 5000 |
| — | • GP607A | 0.325 | 8.26 | 0.292 | 7.42 | 0.531 | 13.49 | 0.375 | 9.53 | 0.215 | 5.46 | 0.250 | 6.35 | 5000 |
| — | • 50222 | 0.335 | 8.50 | 0.185 | 4.70 | 0.461 | 11.70 | 0.886 | 22.50 | 0.098 | 2.50 | 0.224 | 5.70 | 10000 |
| 006A | 006B | 0.335 | 8.51 | 0.265 | 6.73 | 0.469 | 11.91 | 0.375 | 9.53 | 0.204 | 5.18 | 0.275 | 6.99 | 5000 |
| 007A | 007B | 0.365 | 9.27 | 0.300 | 7.62 | 0.531 | 13.49 | 0.375 | 9.53 | 0.234 | 5.94 | 0.301 | 7.65 | 5000 |
| 007WA | — | 0.365 | 9.27 | 0.300 | 7.62 | 0.680 | 17.27 | 0.375 | 9.53 | 0.234 | 5.94 | 0.301 | 7.65 | 5000 |
| 007SA | — | 0.365 | 9.27 | 0.330 | 8.38 | 0.500 | 12.70 | 0.219 | 5.56 | 0.266 | 6.76 | 0.301 | 7.65 | 5000 |
| — | • GP610A | 0.389 | 9.88 | 0.320 | 8.12 | 0.563 | 14.29 | 0.438 | 11.11 | 0.212 | 5.38 | 0.285 | 7.23 | 5000 |
| 008A | 008C | 0.398 | 10.11 | 0.330 | 8.38 | 0.563 | 14.29 | 0.375 | 9.53 | 0.275 | 6.99 | 0.330 | 8.38 | 5000 |
| 009A | • 009C | 0.428 | 10.87 | 0.360 | 9.14 | 0.594 | 15.08 | 0.375 | 9.53 | 0.299 | 7.59 | 0.365 | 9.27 | 5000 |
| 010A | 010B | 0.460 | 11.68 | 0.390 | 9.91 | 0.625 | 15.88 | 0.393 | 10.0 | 0.325 | 8.26 | 0.396 | 10.06 | 5000 |
| — | • 10750 | 0.465 | 11.80 | 0.394 | 10.00 | 0.591 | 15.00 | 0.374 | 9.50 | 0.335 | 8.50 | 0.394 | 10.00 | 10000 |
| 011A | 011B | 0.485 | 12.32 | 0.420 | 10.67 | 0.594 | 15.08 | 0.375 | 9.53 | 0.356 | 9.04 | 0.421 | 10.69 | 5000 |
| — | • GP617A | 0.501 | 12.72 | 0.437 | 11.09 | 0.647 | 16.43 | 0.438 | 11.11 | 0.352 | 8.94 | 0.420 | 10.66 | 4000 |
| 012A | 012E | 0.512 | 13.00 | 0.447 | 11.35 | 0.625 | 15.88 | 0.406 | 10.32 | 0.385 | 9.78 | 0.448 | 11.38 | 5000 |
| — | • 10421 | 0.520 | 13.20 | 0.445 | 11.30 | 0.669 | 17.00 | 0.433 | 11.00 | 0.386 | 9.80 | 0.457 | 11.60 | 10000 |
| 013A | 013C | 0.547 | 13.89 | 0.490 | 12.45 | 0.719 | 18.26 | 0.500 | 12.70 | 0.409 | 10.39 | 0.485 | 12.32 | 5000 |
| — | • 12421 | 0.551 | 14.00 | 0.441 | 11.20 | 0.689 | 17.50 | 0.728 | 18.50 | 0.362 | 9.20 | 0.476 | 12.10 | 5000 |
| 013SPA | — | 0.545 | 13.84 | 0.478 | 12.14 | 0.719 | 18.26 | 0.313 | 7.94 | 0.410 | 10.41 | 0.480 | 12.19 | 5000 |
| 013WA | — | 0.547 | 13.89 | 0.478 | 12.14 | 0.875 | 22.23 | 0.500 | 12.70 | 0.409 | 10.39 | 0.485 | 12.32 | 7000 |
| 014A | 014C | 0.568 | 14.43 | 0.500 | 12.70 | 0.750 | 19.05 | 0.438 | 11.11 | 0.435 | 11.05 | 0.503 | 12.78 | 5000 |
| 1015A | | 0.576 | 14.63 | 0.500 | 12.70 | 0.720 | 18.29 | 0.470 | 11.94 | 0.440 | 11.18 | 0.516 | 13.11 | 5000 |
| — | • 12901 | 0.583 | 14.80 | 0.472 | 12.00 | 0.689 | 17.50 | 0.433 | 11.00 | 0.413 | 10.50 | 0.472 | 12.00 | 5000 |
| — | 015A | 0.594 | 15.09 | 0.504 | 12.80 | 0.728 | 18.49 | 0.949 | 24.10 | 0.421 | 10.69 | 0.520 | 13.21 | 4000 |
| — | • 10438 | 0.602 | 15.30 | 0.535 | 13.60 | 0.748 | 19.00 | 0.441 | 11.20 | 0.476 | 12.10 | 0.539 | 13.70 | 5000 |
| 1020A | — | 0.612 | 15.54 | 0.554 | 14.07 | 0.750 | 19.05 | 0.340 | 8.64 | 0.490 | 12.45 | 0.551 | 14.00 | 5000 |
| 016A | 016D | 0.620 | 15.75 | 0.531 | 13.49 | 0.750 | 19.05 | 0.500 | 12.70 | 0.468 | 11.89 | 0.555 | 14.10 | 7500 |
| — | • 10342 | 0.630 | 16.00 | 0.559 | 14.20 | 0.748 | 19.00 | 0.476 | 12.10 | 0.500 | 12.70 | 0.567 | 14.40 | 5000 |
| 017A | 017D | 0.634 | 16.10 | 0.550 | 13.97 | 0.781 | 19.84 | 0.500 | 12.70 | 0.485 | 12.32 | 0.568 | 14.43 | 7500 |
| — | • 10424 | 0.669 | 17.00 | 0.579 | 14.70 | 0.811 | 20.60 | 0.500 | 12.70 | 0.520 | 13.20 | 0.606 | 15.40 | 5000 |
| 018A | 018E | 0.675 | 17.15 | 0.580 | 14.99 | 0.875 | 22.23 | 0.531 | 13.49 | 0.520 | 13.21 | 0.605 | 15.37 | 5000 |
| 1025A | — | 0.694 | 17.63 | 0.669 | 16.99 | 0.750 | 19.05 | 0.220 | 5.59 | 0.613 | 15.57 | 0.638 | 16.21 | 5000 |
| 020A | 020D | 0.695 | 17.65 | 0.610 | 15.49 | 0.844 | 21.43 | 0.500 | 12.70 | 0.549 | 13.94 | 0.634 | 16.10 | 6000 |
| 021A | 021B | 0.728 | 18.49 | 0.641 | 16.28 | 0.875 | 22.23 | 0.500 | 12.70 | 0.575 | 14.61 | 0.665 | 16.89 | 5000 |
| 022A | 022C | 0.754 | 19.15 | 0.675 | 17.15 | 0.875 | 22.23 | 0.625 | 15.88 | 0.615 | 15.62 | 0.690 | 17.53 | 4000 |
| — | • GP628A | 0.757 | 19.22 | 0.658 | 16.71 | 0.921 | 23.39 | 0.648 | 16.45 | 0.538 | 13.66 | 0.662 | 16.81 | 5700 |
| — | • 110197 | 0.764 | 19.40 | 0.673 | 17.10 | 0.866 | 22.00 | 0.512 | 13.00 | 0.610 | 15.50 | 0.701 | 17.80 | 6500 |
| — | • 11088 | 0.772 | 19.60 | 0.697 | 17.70 | 0.874 | 22.20 | 0.500 | 12.70 | 0.598 | 15.20 | 0.681 | 17.30 | 5000 |
| 023A | 023C | 0.785 | 19.94 | 0.690 | 17.53 | 0.938 | 23.81 | 0.625 | 15.88 | 0.625 | 15.88 | 0.724 | 18.39 | 4000 |
| — | • 12197 | 0.795 | 20.20 | 0.677 | 17.20 | 0.953 | 24.20 | 0.709 | 18.00 | 0.610 | 15.50 | 0.709 | 18.00 | 4000 |
| 024A | — | 0.805 | 20.45 | 0.750 | 19.05 | 0.860 | 21.84 | 0.190 | 4.83 | 0.688 | 17.48 | 0.743 | 18.87 | 7500 |
| 026A | 026C | 0.825 | 20.96 | 0.725 | 18.42 | 1.000 | 25.40 | 0.500 | 12.70 | 0.662 | 16.81 | 0.760 | 19.30 | 4000 |
| 026-LA | — | 0.825 | 20.96 | 0.725 | 18.42 | 0.970 | 24.64 | 0.590 | 14.99 | 0.662 | 16.81 | 0.760 | 19.30 | 8000 |
| 027A | 027E | 0.848 | 21.54 | 0.750 | 19.05 | 1.031 | 26.19 | 0.625 | 15.88 | 0.686 | 17.42 | 0.777 | 19.74 | 7000 |
| — | • GP632A | 0.851 | 21.61 | 0.766 | 19.45 | 1.045 | 26.54 | 0.625 | 15.88 | 0.609 | 15.46 | 0.740 | 18.79 | 4200 |
| — | 027AA | 0.882 | 22.40 | 0.768 | 19.50 | 1.039 | 26.40 | 0.787 | 20.00 | 0.701 | 17.80 | 0.823 | 20.90 | 3000 |
| 028A | 028D | 0.910 | 23.11 | 0.802 | 20.37 | 1.094 | 27.78 | 0.750 | 19.05 | 0.725 | 18.42 | 0.846 | 21.49 | 5000 |
| 029A | 029D | 0.931 | 23.65 | 0.820 | 20.83 | 1.125 | 28.58 | 0.625 | 15.88 | 0.754 | 19.15 | 0.868 | 22.05 | 5500 |
| 030A | 030C | 0.973 | 24.71 | 0.856 | 21.74 | 1.125 | 28.58 | 0.750 | 19.05 | 0.768 | 19.51 | 0.906 | 23.01 | 4500 |


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# TAPAS Y TAPONES CÓNICOS

**Numerado/Serie GP**
**Tapas y tapones cónicos (continuación)**






EXTENSIÓN DE LÍNEA

**Para garantizar el ajuste apropiado:**

| Tapones | Tapas |
|---|---|
| El tamaño del tapón "A" debe ser aproximadamente un 1% más grande que el diámetro interno de la pieza. Mínimo de.020" | El tamaño de la tapa "E" debería ser aproximadamente un 1% más pequeño que el diámetro externo de la pieza. Mínimo de.020" |

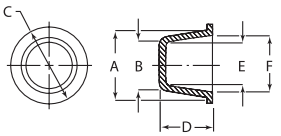
**Consulte las páginas 64 y 65 para asistentes de aplicación.**

| N.º de artículo | | Usar como tapón A | | B | | C | | D | | Usar como tapa E | | F | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Azul | Rojo | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| 031A | 031D | 0.975 | 24.77 | 0.870 | 22.10 | 1.125 | 28.58 | 0.625 | 15.88 | 0.804 | 20.42 | 0.920 | 23.37 | 5000 |
| — | • 10376 | 0.984 | 25.00 | 0.866 | 22.00 | 1.122 | 28.50 | 0.626 | 15.90 | 0.807 | 20.50 | 0.906 | 23.00 | 3000 |
| — | • 12565 | 1.004 | 25.50 | 0.886 | 22.50 | 1.138 | 28.90 | 0.701 | 17.80 | 0.795 | 20.20 | 0.917 | 23.30 | 3000 |
| 035A | 035D | 1.040 | 26.42 | 0.895 | 22.73 | 1.140 | 29.37 | 0.750 | 19.05 | 0.832 | 21.13 | 0.975 | 24.77 | 4500 |
| 038A | — | 1.045 | 26.54 | 0.980 | 24.89 | 1.250 | 31.75 | 0.500 | 12.70 | 0.916 | 23.27 | 0.984 | 24.99 | 2500 |
| — | 039A | 1.059 | 26.90 | 0.945 | 24.00 | 1.220 | 31.00 | 0.748 | 19.00 | 0.862 | 21.90 | 0.984 | 24.99 | 2000 |
| 040A | 040B | 1.096 | 27.83 | 0.966 | 24.54 | 1.250 | 31.75 | 0.750 | 19.05 | 0.902 | 22.91 | 1.038 | 23.36 | 3500 |
| — | • GP642A | 1.140 | 28.95 | 1.094 | 27.78 | 1.360 | 34.54 | 0.628 | 15.95 | 0.920 | 23.36 | 1.046 | 26.56 | 2200 |
| 041A | 041C | 1.145 | 29.08 | 1.002 | 25.45 | 1.313 | 33.34 | 0.750 | 19.05 | 0.938 | 23.83 | 1.079 | 27.41 | 3500 |
| — | 041AA | 1.161 | 29.50 | 0.969 | 24.60 | 1.339 | 34.00 | 1.134 | 28.80 | 0.886 | 22.50 | 1.083 | 27.50 | 1500 |
| — | GPT643A | 1.215 | 30.86 | 1.094 | 27.79 | 1.375 | 34.93 | 0.750 | 19.05 | 1.031 | 26.19 | 1.152 | 29.26 | 2000 |
| 042A | 042D | 1.225 | 31.12 | 1.110 | 28.19 | 1.516 | 38.50 | 0.750 | 19.05 | 1.038 | 26.37 | 1.180 | 29.97 | 2500 |
| 1040A | — | 1.284 | 32.61 | 1.175 | 29.85 | 1.670 | 42.42 | 0.750 | 19.10 | 1.113 | 28.27 | 1.222 | 31.04 | 2000 |
| 044A | 044D | 1.292 | 32.81 | 1.165 | 29.59 | 1.420 | 36.10 | 0.750 | 19.05 | 1.090 | 27.69 | 1.205 | 30.61 | 2500 |
| 1035A | — | 1.310 | 33.27 | 0.840 | 21.34 | 1.430 | 36.32 | 1.090 | 27.69 | 0.777 | 19.74 | 1.247 | 31.67 | 2500 |
| 1050A | — | 1.312 | 33.32 | 1.276 | 32.41 | 1.380 | 35.05 | 0.560 | 14.22 | 1.155 | 29.34 | 1.190 | 30.23 | 2000 |
| — | • GP648A | 1.354 | 34.39 | 1.206 | 30.63 | 1.531 | 38.88 | 0.750 | 19.05 | 1.150 | 29.21 | 1.203 | 30.55 | 1500 |
| 045A | 045D | 1.355 | 34.42 | 1.225 | 31.12 | 1.500 | 38.10 | 0.750 | 19.05 | 1.160 | 29.46 | 1.295 | 32.89 | 2500 |
| 046A | 046B | 1.350 | 34.29 | 1.235 | 31.37 | 1.500 | 38.10 | 0.750 | 19.05 | 1.140 | 28.96 | 1.295 | 32.89 | 2500 |
| 047A | — | 1.362 | 34.59 | 1.291 | 32.79 | 1.500 | 38.10 | 0.750 | 19.05 | 1.227 | 31.17 | 1.300 | 33.02 | 2000 |
| — | • GP650A | 1.385 | 35.18 | 1.305 | 33.15 | 1.625 | 41.28 | 0.750 | 19.05 | 1.205 | 30.60 | 1.285 | 32.64 | 1400 |
| 1055A | — | 1.420 | 36.07 | 1.140 | 28.96 | 1.560 | 39.62 | 0.840 | 21.34 | 1.085 | 27.56 | 1.358 | 34.49 | 2500 |
| — | • GP652A | 1.441 | 36.60 | 1.376 | 34.95 | 1.694 | 43.02 | 0.750 | 19.05 | 1.238 | 31.44 | 1.344 | 34.13 | 1300 |
| 048A | 048D | 1.455 | 36.96 | 1.291 | 32.79 | 1.625 | 41.28 | 1.000 | 25.40 | 1.227 | 31.17 | 1.391 | 35.33 | 1500 |
| 049A | 049B | 1.470 | 37.34 | 1.311 | 33.30 | 1.625 | 41.28 | 0.750 | 19.05 | 1.249 | 31.72 | 1.400 | 35.56 | 2000 |
| — | • 12480 | 1.508 | 38.30 | 1.335 | 33.90 | 1.665 | 42.30 | 0.965 | 24.50 | 1.256 | 31.90 | 1.437 | 36.50 | 1000 |
| 051A | 051E | 1.517 | 38.53 | 1.344 | 34.14 | 1.750 | 44.45 | 0.938 | 23.81 | 1.282 | 32.56 | 1.460 | 36.83 | 1500 |
| — | • GP654A | 1.522 | 38.65 | 1.449 | 36.80 | 1.733 | 44.01 | 0.750 | 19.05 | 1.343 | 34.11 | 1.420 | 36.06 | 1200 |
| K5A | — | 1.525 | 38.74 | 1.525 | 38.74 | 1.713 | 43.51 | 0.500 | 12.70 | 1.445 | 36.70 | 1.445 | 36.70 | 2500 |
| — | • GP656A | 1.577 | 40.06 | 1.506 | 38.25 | 1.820 | 46.22 | 0.750 | 19.05 | 1.346 | 34.19 | 1.466 | 37.23 | 1000 |
| — | 052A | 1.583 | 40.21 | 1.413 | 35.89 | 1.736 | 44.09 | 1.004 | 25.50 | 1.307 | 33.20 | 1.476 | 37.49 | 1000 |
| 053A | 053C | 1.600 | 40.64 | 1.450 | 36.83 | 1.750 | 44.45 | 0.750 | 19.05 | 1.385 | 35.18 | 1.535 | 38.99 | 2000 |
| 054A | 054D | 1.602 | 40.69 | 1.520 | 38.61 | 1.780 | 45.21 | 0.750 | 19.05 | 1.456 | 36.98 | 1.537 | 39.04 | 1700 |
| — | • GP658A | 1.636 | 41.55 | 1.560 | 39.62 | 1.875 | 47.63 | 0.750 | 19.05 | 1.440 | 36.58 | 1.545 | 39.24 | 1000 |
| 055A | 055E | 1.673 | 42.49 | 1.560 | 39.62 | 1.875 | 47.63 | 0.750 | 19.05 | 1.497 | 38.02 | 1.620 | 41.15 | 1500 |
| — | • GP660A | 1.686 | 42.82 | 1.613 | 40.97 | 1.905 | 48.38 | 0.750 | 19.05 | 1.475 | 37.46 | 1.598 | 40.58 | 1000 |
| 056A | 056C | 1.750 | 44.45 | 1.606 | 40.79 | 1.938 | 49.21 | 0.750 | 19.05 | 1.568 | 39.83 | 1.685 | 42.80 | 1500 |
| — | • GP662A | 1.753 | 44.52 | 1.682 | 42.72 | 2.000 | 50.80 | 0.750 | 19.05 | 1.543 | 39.19 | 1.642 | 41.71 | 800 |
| — | • GP664A | 1.815 | 46.10 | 1.730 | 43.94 | 2.125 | 53.98 | 0.750 | 19.05 | 1.640 | 41.66 | 1.720 | 43.69 | 800 |
| 059A | 059B | 1.825 | 46.36 | 1.800 | 45.72 | 2.031 | 51.59 | 0.500 | 12.70 | 1.736 | 44.09 | 1.760 | 44.70 | 2000 |
| 1065A | — | 1.850 | 46.99 | 1.720 | 43.69 | 2.030 | 51.56 | 0.750 | 19.05 | 1.664 | 42.27 | 1.794 | 45.57 | 3500 |
| 057A | 057C | 1.870 | 47.50 | 1.735 | 44.07 | 2.031 | 51.60 | 0.750 | 19.05 | 1.675 | 42.55 | 1.820 | 46.23 | 1200 |
| — | • GP666A | 1.877 | 47.67 | 1.808 | 45.92 | 2.235 | 56.76 | 0.750 | 19.05 | 1.668 | 42.36 | 1.770 | 44.95 | 700 |
| 1070A | — | 1.900 | 48.26 | 1.440 | 36.58 | 2.060 | 52.32 | 1.310 | 33.27 | 1.378 | 35.00 | 1.833 | 46.56 | 1000 |
| — | 057AB | 1.913 | 48.60 | 1.709 | 43.41 | 2.102 | 53.40 | 1.004 | 25.50 | 1.622 | 41.20 | 1.850 | 46.99 | 600 |
| — | • GP668A | 1.921 | 48.79 | 1.865 | 47.37 | 2.266 | 57.55 | 0.750 | 19.05 | 1.713 | 43.51 | 1.820 | 46.22 | 700 |
| 058A | 058B | 1.958 | 49.73 | 1.806 | 45.87 | 2.125 | 53.98 | 1.000 | 25.40 | 1.745 | 44.32 | 1.893 | 48.08 | 900 |
| 1075A | — | 1.975 | 50.17 | 1.865 | 47.37 | 2.380 | 60.45 | 0.670 | 17.02 | 1.785 | 45.34 | 1.895 | 48.13 | 2500 |
| — | • GP670A | 2.007 | 50.97 | 1.928 | 48.97 | 2.352 | 59.74 | 0.750 | 19.05 | 1.813 | 46.05 | 1.892 | 48.05 | 600 |
| 060A | 060B | 2.020 | 51.31 | 1.846 | 46.89 | 2.125 | 53.98 | 1.000 | 25.40 | 1.785 | 45.34 | 1.938 | 49.23 | 1000 |
| — | • GP672A | 2.037 | 51.73 | 1.970 | 50.03 | 2.399 | 60.93 | 0.750 | 19.05 | 1.810 | 45.97 | 1.947 | 49.45 | 600 |
| — | • 12430 | 2.043 | 51.90 | 1.858 | 47.20 | 2.197 | 55.80 | 0.945 | 24.00 | 1.752 | 44.50 | 1.917 | 48.70 | 500 |
| 1080A | — | 2.065 | 52.45 | 1.950 | 49.53 | 2.200 | 55.88 | 0.750 | 19.05 | 1.885 | 47.88 | 2.000 | 50.80 | 2500 |
| 062A | 062B | 2.085 | 52.96 | 1.902 | 48.31 | 2.250 | 57.15 | 1.000 | 25.40 | 1.839 | 46.71 | 2.015 | 51.18 | 850 |
| 1085A | — | 2.100 | 53.34 | 2.020 | 51.31 | 2.590 | 65.79 | 0.380 | 9.65 | 2.060 | 52.32 | 2.140 | 54.36 | 1000 |
| — | • 12746 | 2.126 | 54.00 | 1.961 | 49.80 | 2.283 | 58.00 | 0.957 | 24.30 | 1.870 | 47.50 | 2.047 | 52.00 | 500 |
| — | • GP674A | 2.130 | 54.10 | 2.040 | 51.82 | 2.469 | 62.71 | 0.750 | 19.05 | 1.945 | 49.41 | 2.045 | 51.94 | 600 |
| 065A | 065B | 2.146 | 54.51 | 2.016 | 51.21 | 2.313 | 58.74 | 0.750 | 19.05 | 1.955 | 49.66 | 2.083 | 52.91 | 1000 |
| 061A | — | 2.160 | 54.86 | 1.740 | 44.20 | 2.310 | 58.67 | 1.210 | 30.73 | 1.668 | 42.37 | 2.093 | 53.16 | 1000 |
| 063A | 063C | 2.168 | 55.07 | 1.980 | 50.29 | 2.250 | 57.15 | 1.000 | 25.40 | 1.915 | 48.64 | 2.110 | 53.59 | 800 |
| — | • GP676A | 2.181 | 55.39 | 2.110 | 53.59 | 2.500 | 63.50 | 0.750 | 19.05 | 2.010 | 51.05 | 2.110 | 53.59 | 500 |
| 066A | — | 2.253 | 57.23 | 2.062 | 52.37 | 2.438 | 61.91 | 1.031 | 26.20 | 2.000 | 50.80 | 2.175 | 55.25 | 700 |
| 068A | 068C | 2.279 | 57.90 | 2.224 | 56.50 | 2.500 | 63.50 | 0.500 | 12.70 | 2.150 | 54.60 | 2.221 | 56.41 | 1200 |
| 064A | — | 2.310 | 58.67 | 1.940 | 49.28 | 2.470 | 62.74 | 0.880 | 22.35 | 1.875 | 47.63 | 2.255 | 57.28 | 1000 |
| 067A | 067B | 2.355 | 59.82 | 2.156 | 54.76 | 2.625 | 66.68 | 1.000 | 25.40 | 2.084 | 52.93 | 2.288 | 58.12 | 600 |
| 069A | — | 2.400 | 60.96 | 2.280 | 57.91 | 2.800 | 71.12 | 0.750 | 19.05 | 2.216 | 56.29 | 2.336 | 59.33 | 1500 |
| 070A | 070B | 2.425 | 61.60 | 2.128 | 54.05 | 2.500 | 63.50 | 1.000 | 25.40 | 2.045 | 51.94 | 2.370 | 60.20 | 700 |
| 072A | — | 2.464 | 62.59 | 2.300 | 58.42 | 2.660 | 67.56 | 0.750 | 19.05 | 2.220 | 56.39 | 2.383 | 60.53 | 2000 |
| 071A | 071C | 2.485 | 63.12 | 2.300 | 58.42 | 2.625 | 66.68 | 1.000 | 25.40 | 2.235 | 56.77 | 2.400 | 60.96 | 600 |

# TAPAS Y TAPONES CÓNICOS

**Numerado/Serie GP**
**Tapas y tapones cónicos (continuación)**






EXTENSIÓN DE LÍNEA

**Para garantizar el ajuste apropiado:**

| Tapones | Tapas |
|---|---|
| El tamaño del tapón "A" debe ser aproximadamente un 1% más grande que el diámetro interno de la pieza. Mínimo de.020" | El tamaño de la tapa "E" debería ser aproximadamente un 1% más pequeño que el diámetro externo de la pieza. Mínimo de.020" |

**Consulte las páginas 64 y 65 para asistentes de aplicación.**

| N.º de artículo | | Usar como tapón A | | B | | C | | D | | Usar como tapa E | | F | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Azul | Rojo | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| 073A | 073E | 2.605 | 66.17 | 2.395 | 60.83 | 2.625 | 66.68 | 1.000 | 25.40 | 2.331 | 59.21 | 2.541 | 64.54 | 600 |
| 074A | — | 2.645 | 67.18 | 2.428 | 61.67 | 2.750 | 69.85 | 0.750 | 19.05 | 2.420 | 61.47 | 2.580 | 65.53 | 700 |
| 075A | — | 2.650 | 67.31 | 2.311 | 58.70 | 2.750 | 69.85 | 1.000 | 25.40 | 2.245 | 57.02 | 2.585 | 65.66 | 750 |
| 077A | 077B | 2.690 | 68.33 | 2.560 | 65.02 | 2.875 | 73.03 | 0.750 | 19.05 | 2.500 | 63.50 | 2.625 | 66.68 | 700 |
| 076A | 076C | 2.750 | 69.85 | 2.457 | 62.41 | 2.875 | 73.03 | 1.000 | 25.40 | 2.392 | 60.76 | 2.685 | 68.20 | 600 |
| — | • 11064 | 2.791 | 70.90 | 2.681 | 68.10 | 2.937 | 74.60 | 0.748 | 19.00 | 2.610 | 66.30 | 2.728 | 69.30 | 400 |
| 078A | 078C | 2.805 | 71.25 | 2.645 | 67.18 | 3.000 | 76.20 | 0.500 | 12.70 | 2.580 | 65.53 | 2.725 | 69.22 | 1000 |
| 080A | — | 2.870 | 72.90 | 2.706 | 68.73 | 3.060 | 77.72 | 0.720 | 18.29 | 2.625 | 66.68 | 2.789 | 70.84 | 500 |
| 082A | 082C | 2.980 | 75.69 | 2.850 | 72.39 | 3.250 | 82.55 | 0.750 | 19.05 | 2.785 | 70.74 | 2.920 | 74.17 | 500 |
| 081A | 081B | 3.000 | 76.20 | 2.720 | 69.09 | 3.125 | 79.38 | 1.000 | 25.40 | 2.626 | 66.70 | 2.950 | 74.93 | 500 |
| • 1087B | • 1087A | 3.103 | 78.80 | 2.975 | 75.50 | 3.340 | 84.80 | 0.750 | 19.00 | 2.915 | 74.00 | 3.041 | 77.20 | 500 |
| 083A | 083B | 3.158 | 80.21 | 2.995 | 76.07 | 3.375 | 85.73 | 0.500 | 12.70 | 2.915 | 74.04 | 3.098 | 78.69 | 750 |
| — | GPT684A | 3.200 | 81.28 | 3.030 | 76.96 | 3.594 | 91.28 | 0.810 | 20.57 | 2.880 | 73.15 | 3.070 | 77.98 | 300 |
| 085A | 085C | 3.245 | 82.42 | 2.980 | 75.69 | 3.375 | 85.73 | 1.000 | 25.40 | 2.900 | 73.66 | 3.165 | 80.39 | 400 |
| 086A | 086D | 3.365 | 85.47 | 3.090 | 78.49 | 3.500 | 88.90 | 1.000 | 25.40 | 3.005 | 76.33 | 3.285 | 83.44 | 400 |
| — | • 11037 | 3.390 | 86.10 | 3.150 | 80.00 | 3.535 | 89.80 | 0.988 | 25.10 | 3.051 | 77.50 | 3.228 | 82.00 | 500 |
| 087A | 087B | 3.450 | 87.63 | 3.319 | 84.30 | 3.625 | 92.08 | 0.500 | 12.70 | 3.239 | 82.27 | 3.371 | 85.62 | 500 |
| — | • 11171 | 3.465 | 88.00 | 3.358 | 85.30 | 3.622 | 92.00 | 0.748 | 19.00 | 3.264 | 82.90 | 3.366 | 85.50 | 250 |
| 088A | 088B | 3.575 | 90.81 | 3.236 | 82.19 | 3.938 | 100.01 | 1.000 | 25.40 | 3.156 | 80.16 | 3.494 | 88.75 | 300 |
| — | GPT689A | 3.585 | 91.06 | 3.455 | 87.76 | 3.938 | 100.01 | 0.750 | 19.05 | 3.365 | 85.47 | 3.520 | 89.41 | 250 |
| 089A | 089C | 3.600 | 91.44 | 3.465 | 88.01 | 3.875 | 98.43 | 0.812 | 20.62 | 3.405 | 86.49 | 3.540 | 89.22 | 350 |
| — | • 12572 | 3.685 | 93.60 | 3.445 | 87.50 | 3.807 | 96.70 | 1.350 | 34.30 | 3.319 | 84.30 | 3.563 | 90.50 | 250 |
| K851A | — | 3.750 | 95.25 | 3.552 | 90.22 | 4.000 | 101.60 | 1.000 | 25.40 | 3.478 | 88.34 | 3.676 | 93.37 | 250 |
| 090A | 090C | 3.800 | 96.52 | 3.675 | 93.35 | 4.000 | 101.60 | 0.750 | 19.05 | 3.605 | 91.57 | 3.730 | 94.74 | 300 |
| — | • 10253 | 3.819 | 97.00 | 3.626 | 92.10 | 3.937 | 100.00 | 1.260 | 32.00 | 3.476 | 88.30 | 3.701 | 94.00 | 300 |
| — | GPT691A | 3.900 | 99.06 | 3.800 | 96.52 | 4.500 | 114.30 | 0.438 | 11.11 | 3.600 | 91.44 | 3.700 | 93.98 | 250 |
| 091A | — | 3.925 | 99.70 | 3.800 | 96.52 | 4.125 | 104.78 | 0.688 | 17.46 | 3.715 | 94.36 | 3.845 | 97.66 | 300 |
| — | • 10697 | 3.949 | 100.30 | 3.681 | 93.50 | 4.232 | 107.50 | 1.043 | 26.50 | 3.539 | 89.90 | 3.850 | 97.80 | 400 |
| — | • 12573 | 3.961 | 100.60 | 3.720 | 94.50 | 4.079 | 103.60 | 1.358 | 34.50 | 3.583 | 91.00 | 3.819 | 97.00 | 100 |
| — | • 462569 | 4.016 | 102.00 | 3.799 | 96.50 | 4.331 | 110.00 | 1.220 | 31.00 | 3.701 | 94.00 | 3.976 | 101.00 | 200 |
| 092A | 092C | 4.070 | 103.38 | 3.915 | 99.45 | 4.375 | 111.13 | 0.781 | 19.84 | 3.810 | 96.77 | 3.980 | 101.09 | 250 |
| 093A | 093B | 4.190 | 106.43 | 4.030 | 102.36 | 4.500 | 114.30 | 0.750 | 19.05 | 3.950 | 100.33 | 4.110 | 104.39 | 250 |
| — | • 110785 | 4.213 | 107.00 | 3.976 | 101.00 | 4.291 | 109.00 | 1.126 | 28.60 | 3.858 | 98.00 | 4.055 | 103.00 | 300 |
| — | GPT690A | 4.331 | 110.01 | 4.050 | 102.87 | 4.625 | 117.48 | 1.250 | 31.75 | 3.970 | 100.84 | 4.230 | 107.44 | 150 |
| — | • 10771 | 4.398 | 111.70 | 4.201 | 106.70 | 4.461 | 113.30 | 1.126 | 28.60 | 4.228 | 107.40 | 4.228 | 107.40 | 250 |
| — | GPT692A | 4.430 | 112.52 | 4.270 | 108.46 | 4.875 | 123.83 | 0.875 | 22.23 | 4.180 | 106.17 | 4.340 | 110.24 | 150 |
| 094A | 094B | 4.445 | 112.90 | 4.215 | 107.06 | 4.875 | 123.83 | 1.000 | 25.40 | 4.135 | 105.03 | 4.380 | 111.25 | 200 |
| — | • 10133 | 4.500 | 114.30 | 4.413 | 112.10 | 4.598 | 116.80 | 1.126 | 28.60 | 4.232 | 107.50 | 4.323 | 109.80 | 250 |
| — | • 10837 | 4.528 | 115.00 | 4.331 | 110.00 | 4.665 | 118.50 | 1.102 | 28.00 | 4.134 | 105.00 | 4.291 | 109.00 | 250 |
| 095A | 095C | 4.605 | 116.97 | 4.365 | 110.87 | 5.000 | 127.00 | 1.000 | 25.40 | 4.289 | 108.95 | 4.500 | 114.30 | 200 |
| — | • 12574 | 4.630 | 117.60 | 4.390 | 111.50 | 4.803 | 122.00 | 1.378 | 35.00 | 4.232 | 107.50 | 4.528 | 115.00 | 250 |
| 096A | 096B | 4.850 | 123.19 | 4.640 | 117.86 | 5.250 | 133.35 | 0.910 | 23.11 | 4.570 | 116.08 | 4.780 | 121.41 | 250 |
| 1090A | — | 4.970 | 126.24 | 4.790 | 121.67 | 5.380 | 136.65 | 1.030 | 26.16 | 4.710 | 119.63 | 4.890 | 124.21 | 250 |
| — | 097A | 5.039 | 128.00 | 4.882 | 124.00 | 5.276 | 134.00 | 0.965 | 24.50 | 4.764 | 121.00 | 4.921 | 125.00 | 150 |
| — | GPT694A | 5.071 | 128.80 | 4.986 | 126.64 | 5.188 | 131.76 | 0.500 | 12.70 | 4.854 | 123.29 | 4.978 | 126.44 | 150 |
| 1100A | 1100B | 5.090 | 129.29 | 4.910 | 124.71 | 5.500 | 139.70 | 1.030 | 26.16 | 4.830 | 122.68 | 5.010 | 127.25 | 250 |
| 1110A | — | 5.200 | 132.08 | 4.990 | 126.75 | 5.630 | 143.00 | 1.030 | 26.16 | 4.920 | 124.97 | 5.100 | 129.54 | 250 |
| — | 098A | 5.319 | 135.00 | 5.071 | 128.80 | 5.492 | 139.50 | 1.496 | 38.00 | 4.882 | 124.00 | 5.197 | 132.00 | 150 |
| 099A | — | 5.360 | 136.14 | 5.180 | 131.57 | 5.880 | 149.35 | 1.030 | 26.16 | 5.110 | 129.79 | 5.290 | 134.37 | 250 |
| — | • 462571 | 5.394 | 137.00 | 5.236 | 133.00 | 5.630 | 143.00 | 0.866 | 22.00 | 5.126 | 130.20 | 5.283 | 134.20 | 150 |
| 100A | 100B | 5.490 | 139.45 | 5.330 | 135.38 | 5.880 | 149.35 | 0.910 | 23.11 | 5.210 | 132.33 | 5.370 | 136.40 | 250 |
| 101A | 101B | 5.620 | 142.75 | 5.470 | 138.94 | 6.130 | 155.70 | 1.000 | 25.40 | 5.390 | 136.91 | 5.540 | 140.72 | 100 |
| — | • 12576 | 5.732 | 145.60 | 5.492 | 139.50 | 5.906 | 150.00 | 1.437 | 36.50 | 5.315 | 135.00 | 5.512 | 140.00 | 150 |
| 102A | 102B | 5.750 | 146.05 | 5.570 | 141.48 | 6.190 | 157.23 | 1.030 | 26.16 | 5.490 | 139.45 | 5.670 | 144.02 | 250 |
| 103A | 103B | 5.874 | 149.20 | 5.640 | 143.26 | 6.250 | 158.80 | 1.000 | 25.40 | 5.540 | 140.72 | 5.794 | 147.17 | 100 |
| K1249A | — | 5.906 | 150.01 | 5.551 | 141.00 | 6.460 | 164.08 | 1.000 | 25.40 | 5.433 | 138.00 | 5.827 | 148.01 | 140 |
| — | 103AA | 6.008 | 152.60 | 5.779 | 146.80 | 6.280 | 159.50 | 1.378 | 35.00 | 5.622 | 142.80 | 5.850 | 148.60 | 100 |
| 104A | 104C | 6.180 | 156.97 | 6.010 | 152.65 | 6.620 | 168.15 | 1.000 | 25.40 | 5.920 | 150.37 | 6.100 | 154.94 | 90 |
| — | K1274A | 6.357 | 161.47 | 6.050 | 153.67 | 7.043 | 178.89 | 1.165 | 29.69 | 5.984 | 152.00 | 6.299 | 160.00 | 135 |
| — | • 12577 | 6.390 | 162.30 | 6.142 | 156.00 | 6.587 | 167.30 | 1.445 | 36.70 | 5.976 | 151.80 | 6.252 | 158.80 | 100 |
| 106A | 106B | 6.560 | 166.62 | 6.400 | 162.56 | 6.940 | 176.28 | 0.900 | 22.86 | 6.330 | 160.78 | 6.480 | 164.59 | 100 |
| 108A | 108B | 6.710 | 170.43 | 6.610 | 167.89 | 7.190 | 182.63 | 1.530 | 38.86 | 6.530 | 165.86 | 6.630 | 168.40 | 100 |
| K436A | — | 7.030 | 178.56 | 6.880 | 174.75 | 7.670 | 194.82 | 0.530 | 13.46 | 6.800 | 172.72 | 6.950 | 176.53 | 300 |
| 110A | 110B | 7.120 | 180.85 | 7.050 | 179.07 | 7.630 | 193.80 | 1.030 | 26.16 | 6.970 | 177.04 | 7.040 | 178.82 | 100 |
| 112A | — | 7.650 | 194.31 | 7.340 | 186.44 | 7.940 | 201.68 | 1.030 | 26.16 | 7.260 | 184.40 | 7.560 | 192.02 | 100 |
| 114A | — | 7.840 | 199.14 | 7.660 | 194.56 | 8.120 | 206.25 | 1.031 | 26.19 | 7.580 | 192.53 | 7.760 | 197.10 | 100 |
| 116A | 116B | 8.140 | 206.76 | 7.970 | 202.44 | 8.380 | 212.85 | 1.031 | 26.19 | 7.880 | 200.15 | 8.050 | 204.47 | 100 |
| — | • 462572 | 8.209 | 208.50 | 8.012 | 203.50 | 8.504 | 216.00 | 0.945 | 24.00 | 7.909 | 200.90 | 8.106 | 205.90 | 60 |
| 118A | — | 8.350 | 212.09 | 8.150 | 207.01 | 8.750 | 222.25 | 1.406 | 35.71 | 8.050 | 204.47 | 8.250 | 209.55 | 50 |
| 120A | 120B | 8.600 | 218.44 | 8.400 | 213.36 | 9.000 | 228.60 | 1.406 | 35.71 | 8.300 | 210.82 | 8.500 | 215.90 | 50 |
| 124A | — | 8.730 | 221.74 | 8.670 | 220.22 | 9.130 | 231.90 | 1.531 | 38.89 | 8.550 | 217.17 | 8.625 | 219.08 | 50 |
| — | K1275A | 8.803 | 223.60 | 8.505 | 216.03 | 9.508 | 241.50 | 1.145 | 29.08 | 8.386 | 213.00 | 8.780 | 223.01 | 100 |
| 126A | — | 9.360 | 237.74 | 9.060 | 230.12 | 9.860 | 250.44 | 1.781 | 45.24 | 8.890 | 225.81 | 9.240 | 234.70 | 50 |
| 128A | 128B | 10.130 | 257.30 | 9.950 | 252.73 | 10.500 | 266.70 | 1.031 | 26.19 | 9.730 | 247.14 | 9.910 | 251.71 | 75 |
| 130A | 130B | 11.100 | 281.94 | 10.790 | 274.07 | 11.600 | 294.64 | 1.781 | 45.24 | 10.550 | 267.97 | 10.910 | 277.11 | 40 |
| 132A | — | 11.460 | 291.08 | 11.110 | 282.19 | 11.960 | 303.78 | 2.031 | 51.59 | 10.780 | 273.81 | 11.270 | 286.26 | 40 |
| 133A | — | 12.560 | 319.02 | 11.930 | 303.02 | 13.050 | 331.47 | 2.031 | 51.59 | 11.700 | 297.18 | 12.350 | 313.69 | 30 |
| 134A | — | 13.140 | 333.76 | 12.790 | 324.87 | 13.640 | 346.46 | 2.031 | 51.59 | 12.530 | 318.26 | 12.920 | 328.17 | 30 |
| 136A | — | 13.600 | 345.44 | 13.250 | 336.55 | 14.100 | 358.14 | 2.031 | 51.59 | 13.000 | 330.20 | 13.400 | 340.36 | 30 |

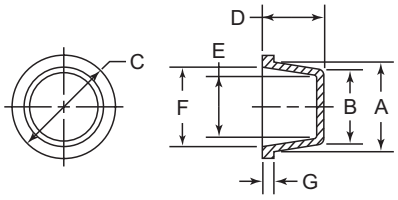


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# TAPAS Y TAPONES CÓNICOS

**Serie LF**
**Tapas o tapones de brida ancha**






EXTENSIÓN DE LÍNEA



Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Una brida más ancha garantiza protección adicional en superficies de apoyo
- Una brida más ancha evita que el tapón se presione accidentalmente a través de la pieza de acoplamiento
- El diseño cónico permite a la pieza conectarse a múltiples diámetros internos o tapar múltiples diámetros externos

**Para garantizar el ajuste apropiado:**

| Tapones | Tapas |
|---|---|
| El tamaño del tapón "A" debe ser aproximadamente un 1% más grande que el diámetro interno de la pieza. Mínimo de.020" | El tamaño de la tapa "E" debería ser aproximadamente un 1% más pequeño que el diámetro externo de la pieza. Mínimo de.020" |

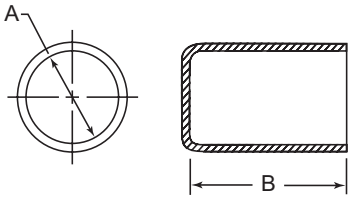
| N.º de artículo | Usar como tapón A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | D pulg. | D mm | Usar como tapa E pulg. | E mm | F pulg. | F mm | G pulg. | G mm | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LF2A | 0.240 | 6.10 | 0.173 | 4.39 | 0.562 | 14.27 | 0.465 | 11.81 | 0.111 | 2.82 | 0.177 | 4.50 | 0.090 | 2.29 | Azul | 5500 |
| LF3A | 0.290 | 7.37 | 0.236 | 5.99 | 0.485 | 12.32 | 0.402 | 10.21 | 0.146 | 3.71 | 0.245 | 6.22 | 0.090 | 2.29 | Azul | 5000 |
| LF5A | 0.374 | 9.50 | 0.307 | 7.80 | 0.724 | 18.39 | 0.404 | 10.26 | 0.248 | 6.30 | 0.303 | 7.70 | 0.030 | 0.76 | Rojo | 5000 |
| LF6A | 0.418 | 10.62 | 0.367 | 9.32 | 0.740 | 18.80 | 0.402 | 10.21 | 0.298 | 7.57 | 0.354 | 8.99 | 0.090 | 2.29 | Azul | 5000 |
| LF7A | 0.447 | 11.35 | 0.397 | 10.08 | 0.795 | 20.19 | 0.402 | 10.21 | 0.328 | 8.33 | 0.383 | 9.73 | 0.090 | 2.29 | Azul | 5000 |
| LF8A | 0.475 | 12.07 | 0.427 | 10.85 | 0.812 | 20.62 | 0.402 | 10.21 | 0.356 | 9.04 | 0.422 | 10.72 | 0.090 | 2.29 | Azul | 4750 |
| • 12433 | 0.484 | 12.30 | 0.421 | 10.70 | 0.866 | 22.00 | 0.404 | 10.26 | 0.358 | 9.10 | 0.421 | 10.70 | 0.030 | 0.76 | Rojo | 10000 |
| LF9A | 0.509 | 12.93 | 0.440 | 11.18 | 0.820 | 20.83 | 0.465 | 11.81 | 0.375 | 9.53 | 0.450 | 11.43 | 0.090 | 2.29 | Azul | 7500 |
| • 10420 | 0.520 | 13.20 | 0.445 | 11.30 | 1.142 | 29.00 | 0.463 | 11.76 | 0.386 | 9.80 | 0.457 | 11.60 | 0.030 | 0.76 | Rojo | 10000 |
| LF10A | 0.547 | 13.89 | 0.481 | 12.22 | 0.870 | 22.10 | 0.460 | 11.68 | 0.409 | 10.39 | 0.493 | 12.52 | 0.090 | 2.29 | Azul | 7000 |
| • 12434 | 0.610 | 15.50 | 0.531 | 13.50 | 1.181 | 30.00 | 0.404 | 10.26 | 0.449 | 11.40 | 0.520 | 13.20 | 0.030 | 0.76 | Rojo | 5000 |
| LF11A | 0.616 | 15.65 | 0.530 | 13.46 | 0.940 | 23.88 | 0.470 | 11.94 | 0.470 | 11.94 | 0.570 | 14.48 | 0.090 | 2.29 | Azul | 5000 |
| LF11XA | 0.631 | 16.03 | 0.565 | 14.35 | 0.950 | 24.13 | 0.491 | 12.47 | 0.500 | 12.70 | 0.580 | 14.73 | 0.090 | 2.29 | Azul | 5000 |
| LF12A | 0.659 | 16.74 | 0.580 | 14.99 | 0.983 | 24.97 | 0.527 | 13.39 | 0.518 | 13.16 | 0.605 | 15.37 | 0.090 | 2.29 | Azul | 4500 |
| • 18351 | 0.665 | 16.90 | 0.579 | 14.70 | 1.000 | 25.40 | 0.545 | 13.84 | 0.520 | 13.20 | 0.606 | 15.40 | 0.045 | 1.14 | Rojo | 6000 |
| LF12XA | 0.687 | 17.45 | 0.610 | 15.49 | 1.031 | 26.19 | 0.527 | 13.39 | 0.548 | 13.92 | 0.635 | 16.13 | 0.090 | 2.29 | Azul | 4500 |
| LF13XA | 0.710 | 18.03 | 0.655 | 16.64 | 1.062 | 26.97 | 0.528 | 13.41 | 0.585 | 14.86 | 0.647 | 16.43 | 0.090 | 2.29 | Amarillo | 4000 |
| LF13A | 0.725 | 18.42 | 0.628 | 15.95 | 1.062 | 26.97 | 0.528 | 13.41 | 0.558 | 14.17 | 0.667 | 16.94 | 0.090 | 2.29 | Amarillo | 5000 |
| LF15A | 0.775 | 19.69 | 0.690 | 17.53 | 1.125 | 28.58 | 0.559 | 14.20 | 0.620 | 15.75 | 0.721 | 18.31 | 0.090 | 2.29 | Azul | 3500 |
| • 12435 | 0.787 | 20.00 | 0.689 | 17.50 | 1.374 | 34.90 | 0.608 | 15.44 | 0.634 | 16.10 | 0.728 | 18.50 | 0.045 | 1.14 | Rojo | 3000 |
| LF15XA | 0.812 | 20.62 | 0.725 | 18.42 | 1.140 | 28.96 | 0.580 | 14.99 | 0.662 | 16.81 | 0.765 | 19.43 | 0.090 | 2.29 | Azul | 3000 |
| • 18356 | 0.846 | 21.50 | 0.752 | 19.10 | 1.500 | 38.10 | 0.608 | 15.44 | 0.693 | 17.60 | 0.783 | 19.90 | 0.045 | 1.14 | Rojo | 2500 |
| LF16A | 0.870 | 22.10 | 0.755 | 19.18 | 1.185 | 30.10 | 0.580 | 14.99 | 0.693 | 17.60 | 0.808 | 20.52 | 0.090 | 2.29 | Azul | 3000 |
| LF17A | 0.920 | 23.37 | 0.820 | 20.83 | 1.250 | 31.75 | 0.621 | 15.77 | 0.741 | 18.82 | 0.865 | 21.97 | 0.090 | 2.29 | Azul | 2300 |
| LF18A | 0.975 | 24.77 | 0.867 | 22.02 | 1.281 | 32.54 | 0.650 | 16.51 | 0.805 | 20.45 | 0.913 | 23.19 | 0.090 | 2.29 | Azul | 4000 |
| • 12436 | 0.984 | 25.00 | 0.862 | 21.90 | 1.890 | 48.00 | 0.734 | 18.64 | 0.744 | 18.90 | 0.866 | 22.00 | 0.045 | 1.14 | Rojo | 1500 |
| LF19A | 1.020 | 25.90 | 0.950 | 24.13 | 1.344 | 34.13 | 0.715 | 18.16 | 0.875 | 22.22 | 0.957 | 24.30 | 0.090 | 2.29 | Azul | 1500 |
| • 18357 | 1.091 | 27.70 | 0.972 | 24.70 | 1.500 | 38.10 | 0.797 | 20.24 | 0.913 | 23.20 | 1.028 | 26.10 | 0.045 | 1.14 | Rojo | 1500 |
| LF20A | 1.105 | 28.07 | 0.984 | 24.99 | 1.437 | 36.50 | 0.746 | 18.95 | 0.920 | 23.37 | 1.040 | 26.42 | 0.090 | 2.29 | Azul | 3000 |
| LF21A | 1.323 | 33.60 | 1.197 | 30.40 | 1.862 | 47.29 | 0.643 | 16.33 | 1.094 | 27.79 | 1.209 | 30.71 | 0.045 | 1.14 | Rojo | 1400 |
| • 18360 | 1.354 | 34.40 | 1.224 | 31.10 | 1.874 | 47.60 | 0.797 | 20.24 | 1.173 | 29.80 | 1.291 | 32.80 | 0.045 | 1.14 | Rojo | 1000 |
| LF22A | 1.382 | 35.10 | 1.237 | 31.42 | 1.687 | 42.85 | 0.746 | 18.95 | 1.167 | 29.64 | 1.312 | 33.32 | 0.090 | 2.29 | Azul | 2000 |
| LF23XA | 1.466 | 37.24 | 1.312 | 33.32 | 1.845 | 46.86 | 0.775 | 19.69 | 1.250 | 31.75 | 1.425 | 36.20 | 0.120 | 3.05 | Azul | 1700 |
| LF24A | 1.604 | 40.74 | 1.450 | 36.83 | 1.938 | 49.23 | 0.745 | 18.92 | 1.380 | 35.05 | 1.550 | 39.37 | 0.120 | 3.05 | Azul | 1500 |
| LF26A | 1.764 | 44.81 | 1.630 | 41.40 | 2.252 | 57.20 | 0.784 | 19.91 | 1.563 | 39.70 | 1.693 | 43.00 | 0.035 | 0.90 | Rojo | 700 |
| LF28A | 1.890 | 48.01 | 1.730 | 43.94 | 2.312 | 58.72 | 0.745 | 18.92 | 1.650 | 41.91 | 1.825 | 46.36 | 0.120 | 3.05 | Azul | 1100 |
| LF30A | 2.043 | 51.89 | 1.858 | 47.19 | 2.835 | 72.01 | 1.004 | 25.50 | 1.752 | 44.50 | 1.917 | 48.69 | 0.059 | 1.50 | Rojo | 400 |
| LF32A | 2.075 | 52.71 | 1.902 | 48.31 | 2.500 | 63.50 | 1.059 | 26.90 | 1.823 | 46.30 | 1.996 | 50.70 | 0.059 | 1.50 | Rojo | 1000 |
| LF34A | 2.130 | 54.10 | 2.028 | 51.51 | 2.626 | 66.70 | 0.768 | 19.50 | 1.953 | 49.61 | 2.047 | 51.99 | 0.039 | 1.00 | Rojo | 500 |
| LF36A | 2.402 | 61.01 | 2.146 | 54.51 | 3.012 | 76.50 | 1.024 | 26.00 | 2.055 | 52.20 | 2.323 | 59.00 | 0.039 | 1.00 | Rojo | 300 |
| LF38A | 2.614 | 66.40 | 2.441 | 62.00 | 3.267 | 83.00 | 1.152 | 29.26 | 2.323 | 59.00 | 2.531 | 64.30 | 0.050 | 1.27 | Rojo | 250 |

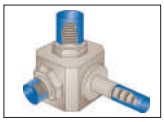


# TAPAS DE AJUSTE A PRESIÓN

**Serie A y AR**
**Tapas de extremo redondas**

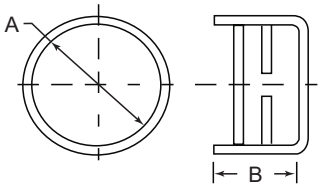




Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Diseñado para proteger diámetros externos
- Las piezas resistentes al agua cuentan con un anillo moldeado interno para capacidad de agarre extra
- Las piezas con prefijo AR cuentan con costillas internas para retención superior




**Prefijo AR**

**Consulte las páginas 64 y 65 para asistentes de aplicación.**

| N.º de artículo | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A3/32W/RA | 0.094 | 2.38 | 0.625 | 15.88 | Azul | 5000 |
| A1/8W/RA | 0.125 | 3.18 | 0.625 | 15.88 | Azul | 5000 |
| A5/32W/RA | 0.156 | 3.97 | 0.625 | 15.88 | Azul | 5000 |
| A3/16W/RA | 0.187 | 4.76 | 0.625 | 15.88 | Azul | 5000 |
| A1/4W/RA | 0.250 | 6.35 | 0.875 | 22.23 | Azul | 5000 |
| L1/4A | 0.250 | 6.35 | 1.750 | 44.45 | Azul | 7500 |
| AS9/32A | 0.281 | 7.14 | 0.500 | 12.70 | Azul | 6500 |
| A9/32A | 0.281 | 7.14 | 0.875 | 22.23 | Azul | 6500 |
| AC5/16W/RA | 0.295 | 7.49 | 0.875 | 22.23 | Azul | 6000 |
| A5/16W/RA | 0.313 | 7.94 | 0.875 | 22.23 | Azul | 5000 |
| L5/16A | 0.313 | 7.94 | 1.750 | 44.45 | Azul | 4500 |
| A3/8W/RA | 0.375 | 9.53 | 0.875 | 22.23 | Azul | 4250 |
| L3/8A | 0.375 | 9.53 | 1.750 | 44.45 | Azul | 3800 |
| AR100A | 0.390 | 9.91 | 0.630 | 16.00 | Rojo | 10000 |
| AS7/16A | 0.437 | 11.11 | 0.500 | 12.70 | Azul | 6000 |
| A7/16W/RA | 0.437 | 11.11 | 0.875 | 22.23 | Azul | 7000 |
| AR105A | 0.450 | 11.43 | 0.630 | 16.00 | Rojo | 10000 |
| A1/2BA | 0.470 | 11.94 | 0.875 | 22.23 | Azul | 5000 |
| A1/2A | 0.495 | 12.57 | 0.875 | 22.23 | Azul | 5000 |
| AS1/2A | 0.500 | 12.70 | 0.500 | 12.70 | Azul | 5000 |
| A1/2W/RA | 0.500 | 12.70 | 0.875 | 22.23 | Azul | 5000 |
| AS9/16A | 0.563 | 14.29 | 0.563 | 14.29 | Azul | 6500 |
| A9/16A | 0.563 | 14.29 | 0.875 | 22.23 | Azul | 4000 |
| A9/16W/RA | 0.563 | 14.29 | 0.875 | 22.23 | Azul | 4000 |
| AR110A | 0.580 | 14.73 | 0.787 | 20.00 | Rojo | 5000 |
| AS5/8A | 0.625 | 15.88 | 0.375 | 9.53 | Azul | 4250 |
| A5/8W/RA | 0.625 | 15.88 | 0.875 | 22.23 | Azul | 3500 |
| AR115A | 0.630 | 16.00 | 0.787 | 20.00 | Rojo | 5000 |
| AS11/16W/RA | 0.687 | 17.46 | 0.750 | 19.05 | Azul | 4000 |
| A11/16A | 0.687 | 17.46 | 0.875 | 22.23 | Azul | 3000 |
| A11/16W/RA | 0.687 | 17.46 | 0.875 | 22.23 | Azul | 3000 |
| A23/32A | 0.720 | 18.29 | 1.310 | 33.27 | Azul | 1700 |
| K505A | 0.720 | 18.29 | 1.500 | 38.10 | Azul | 2800 |
| K505W/RA | 0.720 | 18.29 | 1.500 | 38.10 | Natural | 2800 |
| AR120A | 0.727 | 18.47 | 0.787 | 20.00 | Rojo | 2500 |
| AS3/4A | 0.750 | 19.05 | 0.375 | 9.53 | Azul | 6000 |
| A3/4A | 0.750 | 19.05 | 0.875 | 22.23 | Azul | 5000 |
| A3/4W/RA | 0.750 | 19.05 | 0.875 | 22.23 | Azul | 5000 |
| AR125A | 0.787 | 20.00 | 0.787 | 20.00 | Rojo | 2000 |
| AS13/16W/RA | 0.813 | 20.64 | 0.344 | 8.73 | Azul | 6000 |
| A13/16A | 0.813 | 20.64 | 0.875 | 22.23 | Azul | 4500 |
| A13/16W/RA | 0.813 | 20.64 | 0.875 | 22.23 | Azul | 4500 |
| AR130A | 0.866 | 22.00 | 0.787 | 20.00 | Rojo | 2500 |
| AS7/8W/RA | 0.875 | 22.23 | 0.500 | 12.70 | Azul | 3500 |
| A7/8W/RA | 0.875 | 22.23 | 0.875 | 22.23 | Azul | 4000 |
| L7/8A | 0.875 | 22.23 | 1.750 | 44.45 | Azul | 2000 |

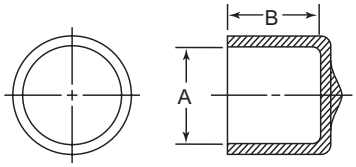
| N.º de artículo | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A15/16A | 0.937 | 23.81 | 0.813 | 20.64 | Azul | 3500 |
| AR135A | 0.961 | 24.41 | 0.827 | 21.01 | Rojo | 2000 |
| A63/64A | 0.980 | 24.89 | 1.310 | 33.27 | Azul | 2000 |
| AS1A | 1.000 | 25.40 | 0.375 | 9.53 | Azul | 4000 |
| A1A | 1.000 | 25.40 | 0.750 | 19.05 | Azul | 3500 |
| A1W/RA | 1.000 | 25.40 | 0.750 | 19.05 | Azul | 3500 |
| AL1A | 1.000 | 25.40 | 1.000 | 25.40 | Azul | 2500 |
| L1B | 1.000 | 25.40 | 1.750 | 45.72 | Azul | 1400 |
| A1-1/16A | 1.063 | 26.99 | 0.875 | 22.23 | Azul | 3000 |
| A1-1/16W/RA | 1.063 | 26.99 | 0.875 | 22.23 | Azul | 3000 |
| AR140A | 1.102 | 28.00 | 1.043 | 26.50 | Rojo | 1000 |
| A1-1/8A | 1.125 | 28.58 | 0.875 | 22.23 | Azul | 2500 |
| A1-3/16W/RA | 1.187 | 30.16 | 1.000 | 25.40 | Azul | 2000 |
| AR145A | 1.200 | 30.48 | 1.043 | 26.50 | Rojo | 800 |
| AS1-1/4A | 1.250 | 31.75 | 0.625 | 15.88 | Azul | 3000 |
| A1-1/4A | 1.250 | 31.75 | 0.875 | 22.23 | Azul | 2000 |
| A1-5/16A | 1.313 | 33.34 | 0.875 | 22.23 | Azul | 2000 |
| A1-5/16W/RA | 1.313 | 33.34 | 0.875 | 22.23 | Azul | 2000 |
| A1-3/8A | 1.375 | 34.93 | 0.875 | 22.23 | Azul | 1800 |
| AR150A | 1.378 | 35.00 | 1.043 | 26.50 | Rojo | 800 |
| A1-7/16A | 1.437 | 36.51 | 0.875 | 22.23 | Azul | 1600 |
| AR155A | 1.444 | 36.68 | 1.031 | 26.19 | Rojo | 500 |
| A1-1/2A | 1.500 | 38.10 | 0.875 | 22.23 | Azul | 1500 |
| A1-9/16A | 1.563 | 39.69 | 1.000 | 25.40 | Azul | 1200 |
| A1-5/8A | 1.625 | 41.28 | 1.000 | 25.40 | Azul | 1900 |
| A1-11/16A | 1.688 | 42.87 | 0.875 | 22.23 | Azul | 1200 |
| A1-3/4A | 1.750 | 44.45 | 0.875 | 22.23 | Azul | 1200 |
| A1-7/8A | 1.875 | 47.63 | 0.875 | 22.23 | Azul | 1000 |
| A2A | 2.000 | 50.80 | 0.875 | 22.23 | Azul | 1000 |
| A2-1/8A | 2.125 | 53.98 | 0.875 | 22.23 | Azul | 900 |
| AR160A | 2.125 | 54.00 | 1.094 | 27.80 | Rojo | 300 |
| A2-1/4A | 2.250 | 57.15 | 1.250 | 31.75 | Azul | 450 |
| A2-3/8A | 2.375 | 60.33 | 0.875 | 22.23 | Azul | 700 |
| A2-1/2A | 2.500 | 63.50 | 0.875 | 22.23 | Azul | 600 |
| AS2-9/16A | 2.563 | 65.09 | 0.375 | 9.53 | Azul | 1200 |
| A2-19/32W/RA | 2.575 | 65.40 | 1.000 | 25.40 | Azul | 500 |
| A2-5/8A | 2.615 | 66.42 | 1.000 | 25.40 | Azul | 425 |
| A2-3/4A | 2.725 | 69.22 | 1.090 | 27.68 | Azul | 450 |
| A3A | 2.980 | 75.69 | 1.000 | 25.40 | Azul | 400 |
| A3-1/8A | 3.125 | 79.38 | 1.375 | 34.93 | Azul | 250 |
| A3-1/4A | 3.250 | 82.55 | 1.875 | 47.63 | Azul | 150 |
| A3-1/2A | 3.500 | 88.90 | 1.000 | 25.40 | Azul | 300 |
| A3-3/4A | 3.740 | 94.99 | 1.000 | 25.40 | Azul | 225 |
| A4A | 3.990 | 101.34 | 1.000 | 25.40 | Azul | 200 |
| A4-1/8A | 4.115 | 104.52 | 1.000 | 25.40 | Azul | 200 |
| AR165A | 4.331 | 110.00 | 1.362 | 34.60 | Amarillo | 150 |



# TAPAS DE AJUSTE A PRESIÓN

**Serie DM y DMS**
**Tapas de extremo redondas de vinil**








Especificaciones:
- Material: Vinilo (PVC)
- Color: DM – Negro – 75 Durómetro
  DMS – Rojo – 63 Durómetro
- Rango de temperatura: Hasta 350°F (177°C)
- Para altas temperaturas de hasta 425°F (218°C) consulte a página 71

**Consulte las páginas 64 y 65 para asistentes de aplicación.**

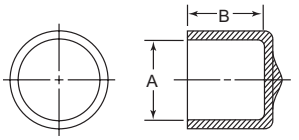
Características:
- El material flexible puede estirarse a dimensiones más largas para un ajuste perfecto sin rasgarse, partirse o desgarrarse
- Típicamente utilizado para proteger tubos roscados y sin rosca, barras, tuberías o tubos de papel
- El acabado atractivo y satinado convierte esta parte en ideal para utilizarse como un tapón ciego decorativo
- Las partes de color rojo son altamente visibles

| A = Para ajuste | | N.º de artículo Longitud B | | | | Cant. Paquete a granel | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pulg. | mm | 1/2 pulg. (12.70 mm) | 1 pulg. (25.40 mm) | 1 - 1/2 pulg. (38.10 mm) | Color | 1/2 pulg. | 1 pulg. | 1 - 1/2 pulg. |
| 0.078 | 1.98 | **DM0080-1/2A** | **DM0080-1A** | — | Negro | 5000 | 5000 | — |
| 0.094 | 2.38 | **DM0093-1/2A** | **DM0093-1A** | — | Negro | 5000 | 5000 | — |
| 0.109 | 2.78 | **DM0110-1/2A** | **DM0110-1A** | — | Negro | 5000 | 5000 | — |
| 0.125 | 3.18 | **DM0125-1/2A** | **DM0125-1A** | — | Negro | 5000 | 5000 | — |
| 0.125 | 3.18 | — | **DMS0125-1A** | — | Rojo | — | 5000 | — |
| 0.141 | 3.57 | **DM0140-1/2A** | **DM0140-1A** | **DM0140-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.141 | 3.57 | — | **DMS0140-1A** | — | Rojo | — | 5000 | — |
| 0.148 | 3.76 | **DM0148-1/2A** | **DM0148-1A** | **DM0148-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.156 | 3.97 | **DM0156-1/2A** | **DM0156-1A** | **DM0156-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.172 | 4.37 | **DM0172-1/2A** | **DM0172-1A** | **DM0172-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.172 | 4.37 | — | **DMS0172-1A** | — | Rojo | — | 5000 | — |
| 0.180 | 4.57 | **DM0180-1/2A** | **DM0180-1A** | **DM0180-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.187 | 4.75 | **DM0187-1/2A** | **DM0187-1A** | **DM0187-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.187 | 4.75 | — | **DMS0187-1A** | — | Rojo | — | 5000 | — |
| 0.203 | 5.16 | **DM0203-1/2A** | **DM0203-1A** | **DM0203-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.203 | 5.16 | — | **DMS0203-1A** | — | Rojo | — | 5000 | — |
| 0.207 | 5.26 | **DM0207-1/2A** | **DM0207-1A** | **DM0207-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.218 | 5.54 | **DM0218-1/2A** | **DM0218-1A** | **DM0218-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.224 | 5.69 | **DM0224-1/2A** | **DM0224-1A** | **DM0224-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.230 | 5.84 | **DM0230-1/2A** | **DM0230-1A** | **DM0230-1-1/2A** | Negro | 5000 | 7500 | 5000 |
| 0.234 | 5.95 | **DM0234-1/2A** | **DM0234-1A** | **DM0234-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 3000 |
| 0.234 | 5.95 | — | **DMS0234-1A** | — | Rojo | — | 5000 | — |
| 0.240 | 6.10 | **DM0240-1/2A** | **DM0240-1A** | **DM0240-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.250 | 6.35 | **DM0250-1/2A** | **DM0250-1A** | **DM0250-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.250 | 6.35 | **DMS0250-1/2A** | **DMS0250-1A** | — | Rojo | 5000 | 5000 | — |
| 0.281 | 7.14 | **DM0281-1/2A** | **DM0281-1A** | **DM0281-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.281 | 7.14 | **DMS0281-1/2A** | **DMS0281-1A** | — | Rojo | 5000 | 5000 | — |
| 0.290 | 7.37 | **DM0290-1/2A** | **DM0290-1A** | **DM0290-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.304 | 7.72 | **DM0304-1/2A** | **DM0304-1A** | **DM0304-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.313 | 7.94 | **DM0313-1/2A** | **DM0313-1A** | **DM0313-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 4000 |
| 0.313 | 7.94 | **DMS0313-1/2A** | **DMS0313-1A** | — | Rojo | 5000 | 5000 | — |
| 0.343 | 8.71 | **DM0343-1/2A** | **DM0343-1A** | **DM0343-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 4000 |
| 0.343 | 8.71 | — | **DMS0343-1A** | — | Rojo | — | 5000 | — |
| 0.360 | 9.14 | **DM0360-1/2A** | **DM0360-1A** | **DM0360-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.375 | 9.53 | **DM0375-1/2A** | **DM0375-1A** | **DM0375-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.375 | 9.53 | **DMS0375-1/2A** | **DMS0375-1A** | — | Rojo | 5000 | 5000 | — |
| 0.406 | 10.32 | **DM0406-1/2A** | **DM0406-1A** | **DM0406-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.420 | 10.66 | **DM0420-1/2A** | **DM0420-1A** | **DM0420-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.437 | 11.10 | **DM0437-1/2A** | **DM0437-1A** | **DM0437-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 4000 |
| 0.437 | 11.10 | **DMS0437-1/2A** | **DMS0437-1A** | **DMS0437-1-1/2A** | Rojo | 5000 | 5000 | 4000 |
| 0.460 | 11.68 | **DM0460-1/2A** | **DM0460-1A** | **DM0460-1-1/2A** | Negro | 5000 | 3000 | 1500 |
| 0.470 | 11.94 | **DM0470-1/2A** | **DM0470-1A** | **DM0470-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 3000 |
| 0.470 | 11.94 | — | **DMS0470-1A** | — | Rojo | — | 5000 | — |
| 0.490 | 12.45 | **DM0490-1/2A** | **DM0490-1A** | **DM0490-1-1/2A** | Negro | 5000 | 3000 | 1500 |
| 0.500 | 12.70 | **DM0500-1/2A** | **DM0500-1A** | **DM0500-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.500 | 12.70 | **DMS0500-1/2A** | **DMS0500-1A** | **DMS0500-1-1/2A** | Rojo | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.523 | 13.28 | **DM0523-1/2A** | **DM0523-1A** | **DM0523-1-1/2A** | Negro | 5000 | 2500 | 2500 |
| 0.531 | 13.49 | **DM0531-1/2A** | **DM0531-1A** | **DM0531-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.531 | 13.49 | — | **DMS0531-1A** | — | Rojo | — | 5000 | — |
| 0.544 | 13.82 | **DM0544-1/2A** | **DM0544-1A** | **DM0544-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.544 | 13.82 | — | **DMS0544-1A** | — | Rojo | — | 5000 | — |
| 0.562 | 14.27 | **DM0562-1/2A** | **DM0562-1A** | **DM0562-1-1/2A** | Negro | 5000 | 2500 | 3000 |
| 0.562 | 14.27 | **DMS0562-1/2A** | **DMS0562-1A** | **DMS0562-1-1/2A** | Rojo | 5000 | 2500 | 3000 |
| 0.587 | 14.90 | **DM0587-1/2A** | **DM0587-1A** | **DM0587-1-1/2A** | Negro | 5000 | 2500 | 1200 |
| 0.600 | 15.24 | **DM0600-1/2A** | **DM0600-1A** | **DM0600-1-1/2A** | Negro | 5000 | 2000 | 1200 |
| 0.625 | 15.88 | **DM0625-1/2A** | **DM0625-1A** | **DM0625-1-1/2A** | Negro | 5000 | 2500 | 1250 |
| 0.625 | 15.88 | **DMS0625-1/2A** | **DMS0625-1A** | **DMS0625-1-1/2A** | Rojo | 5000 | 2500 | 1250 |
| 0.640 | 16.26 | **DM0640-1/2A** | **DM0640-1A** | **DM0640-1-1/2A** | Negro | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.665 | 16.89 | **DM0665-1/2A** | **DM0665-1A** | **DM0665-1-1/2A** | Negro | 5000 | 2500 | 2500 |
| 0.687 | 17.45 | **DM0687-1/2A** | **DM0687-1A** | **DM0687-1-1/2A** | Negro | 5000 | 2500 | 1500 |
| 0.687 | 17.45 | **DMS0687-1/2A** | **DMS0687-1A** | **DMS0687-1-1/2A** | Rojo | 5000 | 2500 | 1500 |
| 0.725 | 18.42 | **DM0725-1/2A** | **DM0725-1A** | **DM0725-1-1/2A** | Negro | 5000 | 2500 | 1000 |
| 0.750 | 19.05 | **DM0750-1/2A** | **DM0750-1A** | **DM0750-1-1/2A** | Negro | 5000 | 2500 | 500 |
| 0.750 | 19.05 | **DMS0750-1/2A** | **DMS0750-1A** | **DMS0750-1-1/2A** | Rojo | 5000 | 2500 | 500 |
| 0.812 | 20.62 | **DM0812-1/2A** | **DM0812-1A** | **DM0812-1-1/2A** | Negro | 2500 | 2500 | 1000 |
| 0.812 | 20.62 | **DMS0812-1/2A** | **DMS0812-1A** | **DMS0812-1-1/2A** | Rojo | 2500 | 2500 | 1000 |
| 0.843 | 21.41 | **DM0843-1/2A** | **DM0843-1A** | **DM0843-1-1/2A** | Negro | 5000 | 2500 | 1200 |
| 0.843 | 21.41 | — | **DMS0843-1A** | — | Rojo | — | 2500 | — |

# TAPAS DE AJUSTE A PRESIÓN

**Serie DM y DMS**
**Tapas de extremo redondas de vinil (continúa)**







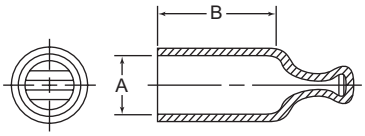

**Consulte las páginas 64 y 65 para asistentes de aplicación**

| A = Para ajuste | | N.º de artículo Longitud B | | | | Cant. Paquete a granel | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pulg. | mm | 1/2 pulg. (12.70 mm) | 1 pulg. (25.40 mm) | 1 - 1/2 pulg. (38.10 mm) | Color | 1/2 pulg. | 1 pulg. | 1 - 1/2 pulg. |
| 0.875 | 22.23 | DM0875-1/2A | DM0875-1A | DM0875-1-1/2A | Negro | 5000 | 2500 | 1250 |
| 0.875 | 22.23 | DMS0875-1/2A | DMS0875-1A | DMS0875-1-1/2A | Rojo | 5000 | 2500 | 1250 |
| 0.937 | 23.80 | DM0937-1/2A | DM0937-1A | DM0937-1-1/2A | Negro | 2500 | 2500 | 1000 |
| 0.937 | 23.80 | — | DMS0937-1A | — | Rojo | — | 2500 | — |
| 0.985 | 25.02 | DM0985-1/2A | DM0985-1A | DM0985-1-1/2A | Negro | 2500 | 1500 | 1250 |
| 1.000 | 25.40 | DM1000-1/2A | DM1000-1A | DM1000-1-1/2A | Negro | 2500 | 2000 | 1250 |
| 1.000 | 25.40 | DMS1000-1/2A | DMS1000-1A | DMS1000-1-1/2A | Rojo | 2500 | 2000 | 1250 |
| 1.062 | 26.97 | DM1062-1/2A | DM1062-1A | DM1062-1-1/2A | Negro | 3000 | 1500 | 1250 |
| 1.062 | 26.97 | — | DMS1062-1A | — | Rojo | — | 1500 | — |
| 1.090 | 27.69 | DM1090-1/2A | DM1090-1A | DM1090-1-1/2A | Negro | 2000 | 1000 | 500 |
| 1.125 | 28.58 | DM1125-1/2A | DM1125-1A | DM1125-1-1/2A | Negro | 1000 | 1000 | 500 |
| 1.125 | 28.58 | DMS1125-1/2A | DMS1125-1A | DMS1125-1-1/2A | Rojo | 1000 | 1000 | 500 |
| 1.187 | 30.15 | DM1187-1/2A | DM1187-1A | DM1187-1-1/2A | Negro | 2500 | 1000 | 1000 |
| 1.187 | 30.15 | — | DMS1187-1A | — | Rojo | — | 1000 | — |
| 1.250 | 31.75 | DM1250-1/2A | DM1250-1A | DM1250-1-1/2A | Negro | 2500 | 1000 | 700 |
| 1.250 | 31.75 | DMS1250-1/2A | DMS1250-1A | DMS1250-1-1/2A | Rojo | 2500 | 1000 | 700 |
| 1.312 | 33.32 | DM1312-1/2A | DM1312-1A | DM1312-1-1/2A | Negro | 2000 | 1000 | 500 |
| 1.375 | 34.93 | DM1375-1/2A | DM1375-1A | DM1375-1-1/2A | Negro | 2000 | 1000 | 650 |
| 1.375 | 34.93 | — | DMS1375-1A | — | Rojo | — | 1000 | — |
| 1.437 | 36.50 | DM1437-1/2A | DM1437-1A | DM1437-1-1/2A | Negro | 1000 | 1000 | 600 |
| 1.500 | 38.10 | DM1500-1/2A | DM1500-1A | DM1500-1-1/2A | Negro | 1000 | 1000 | 600 |
| 1.500 | 38.10 | DMS1500-1/2A | DMS1500-1A | DMS1500-1-1/2A | Rojo | 1000 | 1000 | 600 |
| 1.593 | 40.46 | DM1593-1/2A | DM1593-1A | DM1593-1-1/2A | Negro | 1700 | 1000 | 500 |
| 1.625 | 41.28 | DM1625-1/2A | DM1625-1A | DM1625-1-1/2A | Negro | 500 | 750 | 500 |
| 1.625 | 41.28 | — | DMS1625-1A | DMS1625-1-1/2A | Rojo | — | 750 | 500 |
| 1.687 | 42.85 | DM1687-1/2A | DM1687-1A | DM1687-1-1/2A | Negro | 1000 | 500 | 400 |
| 1.687 | 42.85 | — | DMS1687-1A | — | Rojo | — | 500 | — |
| 1.750 | 44.45 | DM1750-1/2A | DM1750-1A | DM1750-1-1/2A | Negro | 1000 | 500 | 500 |
| 1.750 | 44.45 | — | DMS1750-1A | DMS1750-1-1/2A | Rojo | — | 500 | 500 |
| 1.812 | 46.02 | DM1812-1/2A | DM1812-1A | DM1812-1-1/2A | Negro | 1000 | 500 | 400 |
| 1.875 | 47.63 | DM1875-1/2A | DM1875-1A | DM1875-1-1/2A | Negro | 700 | 625 | 400 |
| 1.875 | 47.63 | — | DMS1875-1A | — | Rojo | — | 625 | — |
| 1.937 | 49.19 | DM1937-1/2A | DM1937-1A | DM1937-1-1/2A | Negro | 1000 | 550 | 400 |
| 2.000 | 50.80 | DM2000-1/2A | DM2000-1A | DM2000-1-1/2A | Negro | 1000 | 550 | 400 |
| 2.000 | 50.80 | DMS2000-1/2A | DMS2000-1A | DMS2000-1-1/2A | Rojo | 1000 | 550 | 400 |
| 2.125 | 53.98 | DM2125-1/2A | DM2125-1A | DM2125-1-1/2A | Negro | 500 | 400 | 300 |
| 2.125 | 53.98 | — | DMS2125-1A | — | Rojo | — | 400 | — |
| 2.156 | 54.76 | DM2156-1/2A | DM2156-1A | DM2156-1-1/2A | Negro | 1000 | 550 | 250 |
| 2.250 | 57.15 | DM2250-1/2A | DM2250-1A | DM2250-1-1/2A | Negro | 250 | 500 | 300 |
| 2.250 | 57.15 | — | DMS2250-1A | DMS2250-1-1/2A | Rojo | — | 500 | 300 |
| 2.375 | 60.33 | DM2375-1/2A | DM2375-1A | DM2375-1-1/2A | Negro | 500 | 350 | 250 |
| 2.460 | 62.48 | DM2460-1/2A | DM2460-1A | DM2460-1-1/2A | Negro | 1000 | 350 | 200 |
| 2.500 | 63.50 | DM2500-1/2A | DM2500-1A | DM2500-1-1/2A | Negro | 500 | 300 | 200 |
| 2.500 | 63.50 | — | DMS2500-1A | DMS2500-1-1/2A | Rojo | — | 300 | 200 |
| 2.625 | 66.68 | DM2625-1/2A | DM2625-1A | DM2625-1-1/2A | Negro | 500 | 250 | 250 |
| 2.687 | 68.25 | DM2687-1/2A | DM2687-1A | DM2687-1-1/2A | Negro | 400 | 250 | 200 |
| 2.750 | 69.85 | DM2750-1/2A | DM2750-1A | DM2750-1-1/2A | Negro | 500 | 250 | 250 |
| 2.750 | 69.85 | — | DMS2750-1A | — | Rojo | — | 250 | — |
| 2.875 | 73.03 | DM2875-1/2A | DM2875-1A | DM2875-1-1/2A | Negro | 500 | 250 | 200 |
| 3.000 | 76.20 | DM3000-1/2A | DM3000-1A | DM3000-1-1/2A | Negro | 500 | 300 | 200 |
| 3.000 | 76.20 | — | DMS3000-1A | DMS3000-1-1/2A | Rojo | — | 300 | 200 |
| 3.125 | 79.38 | — | DM3125-1A | DM3125-1-1/2A | Negro | — | 250 | 150 |
| 3.125 | 79.38 | — | DMS3125-1A | — | Rojo | — | 250 | 150 |
| 3.250 | 82.55 | — | DM3250-1A | DM3250-1-1/2A | Negro | — | 100 | 100 |
| 3.250 | 82.55 | — | DMS3250-1A | — | Rojo | — | 100 | — |
| 3.375 | 85.73 | — | DM3375-1A | DM3375-1-1/2A | Negro | — | 200 | 150 |
| 3.500 | 88.90 | DM3500-1/2A | DM3500-1A | DM3500-1-1/2A | Negro | — | 175 | 100 |
| 3.500 | 88.90 | — | DMS3500-1A | — | Rojo | — | 175 | — |
| 3.625 | 92.08 | — | DM3625-1A | DM3625-1-1/2A | Negro | — | 150 | 100 |
| 3.750 | 95.25 | — | DM3750-1A | DM3750-1-1/2A | Negro | — | 100 | 100 |
| 3.750 | 95.25 | — | DMS3750-1A | — | Rojo | — | 100 | — |
| 3.825 | 97.16 | — | DM3825-1A | DM3825-1-1/2A | Negro | — | 150 | 100 |
| 3.875 | 98.43 | — | DM3875-1A | DM3875-1-1/2A | Negro | — | 100 | 100 |
| 4.000 | 101.60 | DM4000-1/2A | DM4000-1A | DM4000-1-1/2A | Negro | — | 150 | 100 |
| 4.000 | 101.60 | — | DMS4000-1A | DMS4000-1-1/2A | Rojo | — | 150 | 100 |
| 4.125 | 104.78 | — | DM4125-1A | DM4125-1-1/2A | Negro | — | 100 | 100 |
| 4.187 | 106.35 | — | DM4187-1A | DM4187-1-1/2A | Negro | — | 100 | 100 |
| 4.250 | 107.95 | — | DM4250-1A | DM4250-1-1/2A | Negro | — | 150 | 100 |
| 4.375 | 111.13 | — | DM4375-1A | DM4375-1-1/2A | Negro | — | 100 | 50 |
| 4.500 | 114.30 | DM4500-1/2A | DM4500-1A | DM4500-1-1/2A | Negro | — | 150 | 75 |
| 4.750 | 120.65 | — | DM4750-1A | DM4750-1-1/2A | Negro | — | 85 | 100 |
| 5.000 | 127.00 | — | DM5000-1A | DM5000-1-1/2A | Negro | — | 125 | 50 |
| 5.187 | 131.75 | — | DM5187-1A | DM5187-1-1/2A | Negro | — | 50 | 50 |
| 5.375 | 136.53 | — | DM5375-1A | DM5375-1-1/2A | Negro | — | 100 | 50 |
| 5.500 | 139.70 | DM5500-1/2A | DM5500-1A | DM5500-1-1/2A | Negro | — | 50 | 50 |
| 5.750 | 146.05 | — | DM5750-1A | DM5750-1-1/2A | Negro | — | 50 | 50 |
| 6.000 | 152.40 | — | DM6000-1A | DM6000-1-1/2A | Negro | — | 50 | 50 |
| 6.250 | 158.75 | — | DM6250-1A | DM6250-1-1/2A | Negro | — | 50 | 50 |
| 6.500 | 165.10 | DM6500-1/2A | DM6500-1A | DM6500-1-1/2A | Negro | — | 50 | 50 |
| 6.750 | 171.45 | — | DM6750-1A | DM6750-1-1/2A | Negro | — | 25 | 50 |
| 7.000 | 177.80 | — | DM7000-1A | DM7000-1-1/2A | Negro | — | 25 | 25 |
| 7.250 | 184.15 | — | DM7250-1A | DM7250-1-1/2A | Negro | — | 50 | 50 |
| 7.500 | 190.50 | — | DM7500-1A | DM7500-1-1/2A | Negro | — | 50 | 25 |
| 7.750 | 196.85 | — | DM7750-1A | DM7750-1-1/2A | Negro | — | 50 | 50 |
| 8.000 | 203.20 | — | DM8000-1A | DM8000-1-1/2A | Negro | — | 50 | 25 |

# TAPAS DE AJUSTE A PRESIÓN

**Serie DMPC**
**Tapas de vinilo con sistema "Easy-Pull"**







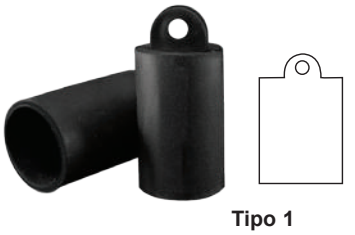

Especificaciones:
- Material: Vinilo (PVC)
- Color: Negro
- Rango de temperatura: Hasta 350°F (177°C)
- Para altas temperaturas de hasta 425°F (218°C) consulte a página 71

Características:
- El diseño curvado del tirador ofrece una mayor superficie de contacto lo que requiere menor fuerza de agarre durante la instalación y el retiro
- El material flexible puede estirarse a dimensiones más largas para un ajuste perfecto sin rasgarse, partirse o desgarrarse
- El acabado atractivo y satinado convierte esta parte en ideal para utilizarse como un tapón ciego decorativo

| A = Para ajuste | | N.º de artículo | | | Cant. Paquete a granel | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Longitud B | | | | | |
| pulg. | mm | 1/2 pulg. (12.70 mm) | 1 pulg. (25.40 mm) | 1 - 1/2 pulg. (38.10 mm) | 1/2 pulg. | 1 pulg. | 1 - 1/2 pulg. |
| 0.187 | 4.75 | DMPC0180-1/2A | DMPC0180-1A | — | 5000 | 5000 | — |
| 0.218 | 5.54 | DMPC0207-1/2A | DMPC0207-1A | — | 5000 | 5000 | — |
| 0.250 | 6.35 | DMPC0240-1/2A | DMPC0240-1A | — | 5000 | 5000 | — |
| 0.302 | 7.67 | DMPC0302-1/2A | DMPC0302-1A | DMPC0302-1-1/2A | 7500 | 5000 | 2500 |
| 0.320 | 8.13 | DMPC0320-1/2A | DMPC0320-1A | DMPC0320-1-1/2A | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.343 | 8.71 | DMPC0343-1/2A | DMPC0343-1A | DMPC0343-1-1/2A | 5000 | 3000 | 2500 |
| 0.375 | 9.53 | DMPC0365-1/2A | DMPC0365-1A | DMPC0365-1-1/2A | 5000 | 3000 | 2000 |
| 0.406 | 10.32 | DMPC0396-1/2A | DMPC0396-1A | DMPC0396-1-1/2A | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.420 | 10.67 | DMPC0420-1/2A | DMPC0420-1A | DMPC0420-1-1/2A | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.437 | 11.10 | DMPC0427-1/2A | DMPC0427-1A | DMPC0427-1-1/2A | 5000 | 4000 | 2500 |
| 0.450 | 11.43 | DMPC0450-1/2A | DMPC0450-1A | DMPC0450-1-1/2A | 5000 | 4000 | 2500 |
| 0.472 | 11.99 | DMPC0470-1/2A | DMPC0470-1A | DMPC0470-1-1/2A | 5000 | 4000 | 2500 |
| 0.500 | 12.70 | DMPC0490-1/2A | DMPC0490-1A | DMPC0490-1-1/2A | 5000 | 4000 | 2000 |
| 0.531 | 13.49 | DMPC0521-1/2A | DMPC0521-1A | DMPC0521-1-1/2A | 5000 | 4000 | 2500 |
| 0.562 | 14.27 | DMPC0552-1/2A | DMPC0552-1A | DMPC0552-1-1/2A | 2500 | 2500 | 2500 |
| 0.593 | 15.06 | DMPC0590-1/2A | DMPC0590-1A | DMPC0590-1-1/2A | 2500 | 1900 | 1500 |
| 0.600 | 15.24 | DMPC0600-1/2A | DMPC0600-1A | DMPC0600-1-1/2A | 5000 | 2500 | 2500 |
| 0.615 | 15.62 | DMPC0615-1/2A | DMPC0615-1A | DMPC0615-1-1/2A | 5000 | 2500 | 2000 |
| 0.625 | 15.88 | DMPC0625-1/2A | DMPC0625-1A | DMPC0625-1-1/2A | 2500 | 1350 | 1500 |
| 0.655 | 16.64 | DMPC0655-1/2A | DMPC0655-1A | DMPC0655-1-1/2A | 2000 | 2500 | 1500 |
| 0.677 | 17.20 | DMPC0677-1/2A | DMPC0677-1A | DMPC0677-1-1/2A | 5000 | 2500 | 1500 |
| 0.687 | 17.45 | DMPC0687-1/2A | DMPC0687-1A | DMPC0687-1-1/2A | 2500 | 2000 | 1500 |
| 0.708 | 17.98 | DMPC0708-1/2A | DMPC0708-1A | DMPC0708-1-1/2A | 2500 | 2000 | 1500 |
| 0.750 | 19.05 | DMPC0740-1/2A | DMPC0740-1A | DMPC0740-1-1/2A | 4000 | 2500 | 1500 |
| 0.812 | 20.62 | DMPC0812-1/2A | DMPC0812-1A | DMPC0812-1-1/2A | 2500 | 2000 | 750 |
| 0.875 | 22.23 | DMPC0865-1/2A | DMPC0865-1A | DMPC0865-1-1/2A | 1500 | 1500 | 750 |
| 0.937 | 23.79 | DMPC0937-1/2A | DMPC0937-1A | DMPC0937-1-1/2A | 1500 | 1500 | 750 |
| 1.000 | 25.40 | DMPC0990-1/2A | DMPC0990-1A | DMPC0990-1-1/2A | 1500 | 1500 | 750 |
| 1.060 | 26.92 | — | DMPC1060-1A | DMPC1060-1-1/2A | — | 1000 | 700 |
| 1.125 | 28.58 | — | DMPC1125-1A | DMPC1125-1-1/2A | — | 1000 | 700 |
| 1.250 | 31.75 | — | DMPC1230-1A | DMPC1230-1-1/2A | — | 1000 | 700 |
| 1.500 | 38.10 | — | DMPC1500-1A | DMPC1500-1-1/2A | — | 700 | 250 |
| 1.625 | 41.28 | — | DMPC1605-1A | DMPC1605-1-1/2A | — | 550 | 350 |

**Serie FEC**
**Tapones ciegos flexibles**

EXTENSIÓN DE LÍNEA




**Tipo 1**




**Tipo 2**



Especificaciones:
- Material: Elastómero termoplástico
- Rango de temperatura: 203°F (95°C)
- Color: Negro

Características:
- El material flexible puede extenderse a diámetros más grandes para un ajuste perfecto
- Buena resistencia a los ácidos
- Puede ser utilizado con ganchos de enmascarado en la página 85

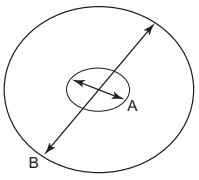
| N.º de artículo | Tipo | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • 1340242 | 2 | 0.157 | 4.0 | 0.945 | 24.0 | 10000 |
| 12200B | 1 | 0.197 | 5.0 | 0.925 | 23.5 | 10000 |
| • 1341946 | 2 | 0.236 | 6.0 | 0.984 | 25.0 | 10000 |
| • 1287248 | 2 | 0.276 | 7.0 | 0.945 | 24.0 | 10000 |
| • 1287251 | 2 | 0.315 | 8.0 | 0.965 | 24.5 | 8000 |
| 12204B | 1 | 0.354 | 9.0 | 0.984 | 25.0 | 7000 |
| • 1341978 | 2 | 0.394 | 10.0 | 1.161 | 29.5 | 5000 |
| • 1341987 | 2 | 0.433 | 11.0 | 1.142 | 29.0 | 4500 |
| 12207B | 1 | 0.472 | 12.0 | 1.142 | 29.0 | 4000 |
| • 1341981 | 2 | 0.512 | 13.0 | 1.142 | 29.0 | 3500 |
| 12209B | 1 | 0.551 | 14.0 | 1.161 | 29.5 | 3000 |
| 12210B | 1 | 0.591 | 15.0 | 1.161 | 29.5 | 2500 |
| 12211B | 1 | 0.630 | 16.0 | 1.102 | 28.0 | 2500 |
| 12212B | 1 | 0.669 | 17.0 | 1.161 | 29.5 | 2000 |

| N.º de artículo | Tipo | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12213B | 2 | 0.709 | 18.0 | 1.122 | 28.5 | 2000 |
| • 1287245 | 2 | 0.748 | 19.0 | 1.161 | 29.5 | 2000 |
| • 1341984 | 2 | 0.787 | 20.0 | 1.122 | 28.5 | 1600 |
| 12216B | 1 | 0.827 | 21.0 | 1.358 | 34.5 | 1300 |
| 12217B | 2 | 0.866 | 22.0 | 1.339 | 34.0 | 1200 |
| 12218B | 2 | 0.906 | 23.0 | 1.358 | 34.5 | 1000 |
| • 1341988 | 2 | 0.945 | 24.0 | 1.339 | 34.0 | 1000 |
| 12220B | 2 | 0.984 | 25.0 | 1.358 | 34.5 | 1000 |
| 12221B | 2 | 1.024 | 26.0 | 1.358 | 34.5 | 900 |
| 12222B | 2 | 1.063 | 27.0 | 1.319 | 33.5 | 900 |
| • 1287254 | 2 | 1.102 | 28.0 | 1.319 | 33.5 | 800 |
| 12224B | 2 | 1.142 | 29.0 | 1.378 | 35.0 | 800 |
| • 1287243 | 2 | 1.181 | 30.0 | 1.358 | 34.5 | 600 |

# TAPAS DE AJUSTE A PRESIÓN

## Serie MCP
### Tapas protectores de ajuste stretch







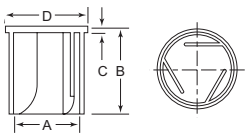

Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Tiene la capacidad de cubrir una amplia gama de diámetros y formas de piezas
- Protege contra la suciedad y la humedad durante el almacenamiento y envío
- Reusable

| N.º de artículo | | A= Ø elástico | | B= Ø generalmente plano | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Azul | Transparente | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| MCP050B | MCP050N | 1.00 | 25.40 | 3.00 | 76.20 | 1000 |
| MCP100B | MCP100N | 1.22 | 30.99 | 3.78 | 96.01 | 1000 |
| MCP105B | MCP105N | 1.25 | 50.80 | 8.00 | 203.20 | 500 |
| MCP110B | MCP110N | 1.50 | 38.10 | 4.50 | 114.30 | 1000 |
| MCP120B | MCP120N | 2.00 | 50.80 | 5.75 | 146.05 | 1000 |
| MCP125B | MCP125N | 2.50 | 63.50 | 10.00 | 254.00 | 500 |
| MCP130B | MCP130N | 2.44 | 61.98 | 8.66 | 219.96 | 500 |
| MCP140B | MCP140N | 3.07 | 77.98 | 9.45 | 240.03 | 500 |
| MCP145B | MCP145N | 3.50 | 88.90 | 18.00 | 457.20 | 300 |
| MCP150B | MCP150N | 4.25 | 107.95 | 13.00 | 330.20 | 250 |
| MCP155B | MCP155N | 5.75 | 146.05 | 24.00 | 609.60 | 200 |
| MCP160B | MCP160N | 5.00 | 127.00 | 15.95 | 405.13 | 250 |
| MCP165B | MCP165N | 6.50 | 165.10 | 32.00 | 812.80 | 100 |

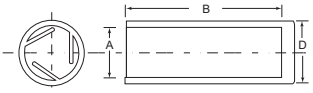
## Serie MFC
### Tapas con aletas para pernos






Tipo 1






Tipo 2



Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Natural

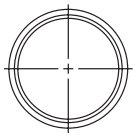
Características:
- Diseño exclusivo con aleta que permite a cada tapa adaptarse a diversos diámetros de pernos
- El MFC010A* cuenta con esquinas biseladas

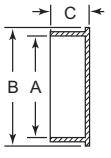
| N.º de artículo | Rango de tamaño del perno | | | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | Tipo | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| MFC110A | 0.255 - 0.314 | 6.5 - 8.0 | 1 | 0.394 | 10 | 0.866 | 22 | 0.059 | 1.5 | 0.551 | 14.0 | 500 |
| MFC010A* | 0.255 - 0.314 | 6.5 - 8.0 | 2 | 0.394 | 10 | 1.299 | 33 | — | — | 0.433 | 11.0 | 5000 |
| MFC120A | 0.314 - 0.354 | 8.0 - 9.0 | 1 | 0.433 | 11 | 0.866 | 22 | 0.059 | 1.5 | 0.591 | 15.0 | 500 |
| MFC020A | 0.314 - 0.354 | 8.0 - 9.0 | 2 | 0.433 | 11 | 0.866 | 22 | — | — | 0.472 | 12.0 | 5000 |
| MFC030A | 0.354 - 0.393 | 9.0 - 10 | 2 | 0.472 | 12 | 0.866 | 22 | — | — | 0.511 | 13.0 | 5000 |
| MFC130A | 0.354 - 0.413 | 9.0 - 10.5 | 1 | 0.492 | 12.5 | 0.866 | 22 | 0.059 | 1.5 | 0.650 | 16.5 | 250 |
| MFC140A | 0.433 - 0.512 | 11.0 - 13.0 | 1 | 0.630 | 16 | 0.866 | 22 | 0.059 | 1.5 | 0.787 | 20.0 | 250 |
| MFC150A | 0.551 - 0.629 | 14.0 - 16.0 | 1 | 0.709 | 18 | 0.866 | 22 | 0.059 | 1.5 | 0.866 | 22.0 | 250 |
| MFC160A | 0.669 - 0.748 | 17.0 - 19.0 | 1 | 0.866 | 22 | 0.866 | 22 | 0.059 | 1.5 | 1.024 | 26.0 | 100 |
| MFC170A | 0.787 - 0.866 | 20.0 - 22.0 | 1 | 0.984 | 25 | 0.984 | 25 | 0.059 | 1.5 | 1.142 | 29.0 | 100 |
| MFC180A | 0.944 - 1.023 | 24.0 - 26.0 | 1 | 1.142 | 29 | 1.181 | 30 | 0.059 | 1.5 | 1.299 | 33.0 | 100 |
| MFC190A | 1.102 - 1.181 | 28.0 - 30.0 | 1 | 1.299 | 33 | 1.339 | 34 | 0.059 | 1.5 | 1.457 | 37.0 | 100 |

## Serie MC
### Tapas para calibrador

NUEVO










Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Negro

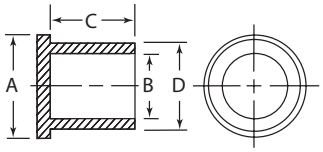
Características:
- Diseñado para proteger roscas en calibradores de gas y agua
- Permanece en la unidad hasta que se instala

| N.º de artículo | Tamaño de rosca | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| MC10LT | 10LT | 1.415 | 35.9 | 1.670 | 42.4 | 0.640 | 16.3 | 1500 |
| MC1S | #1 Sprague | 1.600 | 40.6 | 1.820 | 46.2 | 0.610 | 15.5 | 1200 |
| MC20LT | 20LT | 1.808 | 45.9 | 2.070 | 52.6 | 0.640 | 16.3 | 1000 |
| MC2S | #2 Sprague | 1.850 | 47.0 | 2.110 | 53.6 | 0.640 | 16.3 | 1000 |
| MC30LT | 30 LT | 2.028 | 51.5 | 2.290 | 58.2 | 0.670 | 17.0 | 750 |
| MC45LT | 45LT | 2.252 | 57.2 | 2.510 | 63.8 | 0.870 | 22.1 | 500 |
| MC3S | #3 Sprague | 2.316 | 58.8 | 2.580 | 65.5 | 0.940 | 23.9 | 500 |

# TAPAS DE AJUSTE A PRESIÓN PARA ROSCAS

## Serie E
## Tapas con pestañas para roscas estándar






EXTENSIÓN DE LÍNEA

Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Consulte la tabla

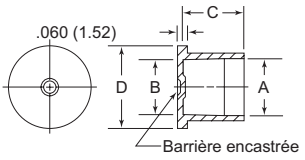


Características:
- Diseñados para fácil ensamblaje y retiro ya sea con equipo automatizado o a mano
- Generalmente utilizado para proteger roscas estándar con o sin juntas tóricas

| N.º de artículo | | Para tapa Rosca estándar | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Natural | Naranja | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| • E5/16C | • E5/16A | 5/16 | 0.510 | 12.95 | 0.315 | 8.00 | 0.840 | 21.33 | 0.377 | 9.57 | 5000 |
| — | E3/8A | 3/8 | 0.531 | 13.49 | 0.364 | 9.25 | 0.590 | 16.67 | 0.428 | 10.87 | 5000 |
| E3/8AA | — | 3/8 | 0.580 | 14.73 | 0.377 | 9.58 | 0.840 | 21.34 | 0.447 | 11.35 | 5000 |
| EL3/8B | EL3/8A | 3/8 | 0.520 | 13.21 | 0.370 | 9.40 | 1.280 | 32.51 | 0.440 | 11.18 | 5000 |
| E7/16A | — | 7/16 | 0.625 | 15.88 | 0.428 | 10.87 | 0.590 | 14.99 | 0.492 | 12.50 | 4250 |
| E7/16CATB | — | 7/16 | 0.625 | 15.88 | 0.429 | 10.90 | 0.600 | 15.24 | 0.491 | 12.47 | 4250 |
| EL7/16B | EL7/16A | 7/16 | 0.580 | 14.73 | 0.428 | 10.87 | 1.020 | 25.91 | 0.495 | 12.57 | 5000 |
| — | EL7/16AA | 7/16 | 0.580 | 14.73 | 0.425 | 10.79 | 1.330 | 33.98 | 0.487 | 12.37 | 2800 |
| E1/2A | — | 1/2 | 0.720 | 18.29 | 0.490 | 12.45 | 0.460 | 11.68 | 0.550 | 13.97 | 4000 |
| EL1/2A | — | 1/2 | 0.640 | 16.25 | 0.490 | 12.45 | 1.330 | 33.78 | 0.552 | 14.02 | 2800 |
| EL9/16A | — | 9/16 | 0.700 | 17.78 | 0.550 | 13.97 | 1.410 | 35.81 | 0.620 | 15.75 | 2500 |
| E9/16A | — | 9/16 | 0.810 | 20.57 | 0.551 | 14.00 | 0.490 | 12.45 | 0.621 | 15.77 | 5900 |
| E5/8B | E5/8A | 5/8 | 0.813 | 20.64 | 0.606 | 15.39 | 0.750 | 19.05 | 0.677 | 17.20 | 4000 |
| EL5/8A | — | 5/8 | 0.760 | 19.30 | 0.625 | 15.88 | 0.840 | 21.34 | 0.687 | 17.48 | 3000 |
| E11/16B | — | 11/16 | 0.935 | 23.75 | 0.675 | 17.14 | 0.500 | 17.15 | 0.745 | 12.70 | 4000 |
| - | EL11/16A | 11/16 | 0.840 | 21.33 | 0.678 | 17.22 | 0.880 | 22.35 | 0.748 | 18.99 | 2500 |
| E3/4B | E3/4A | 3/4 | 1.000 | 25.40 | 0.720 | 18.29 | 0.688 | 17.46 | 0.794 | 20.17 | 3000 |
| E3/4CATA | — | 3/4 | 1.000 | 25.40 | 0.729 | 18.52 | 0.625 | 15.88 | 0.786 | 19.96 | 3000 |
| EL3/4D | EL3/4A | 3/4 | 0.890 | 22.61 | 0.740 | 18.80 | 1.540 | 39.12 | 0.813 | 20.65 | 2500 |
| E13/16A | — | 13/16 | 1.060 | 26.92 | 0.800 | 20.32 | 0.570 | 14.48 | 0.870 | 22.10 | 2500 |
| — | K324A | 13/16 | 1.060 | 20.64 | 0.605 | 15.37 | 0.845 | 21.50 | 0.665 | 16.89 | 3500 |
| E7/8SA | — | 7/8 | 1.120 | 28.45 | 0.864 | 21.95 | 0.690 | 17.53 | 0.926 | 23.52 | 4000 |
| — | E7/8A | 7/8 | 1.096 | 27.84 | 0.860 | 21.84 | 0.875 | 22.23 | 0.933 | 23.70 | 3500 |
| E7/8CATB | — | 7/8 | 1.096 | 27.84 | 0.865 | 21.97 | 0.832 | 21.13 | 0.921 | 23.39 | 3500 |
| EL7/8B | EL7/8A | 7/8 | 1.010 | 25.65 | 0.860 | 21.84 | 1.700 | 43.18 | 0.929 | 23.60 | 2000 |
| E1A | — | 1 | 1.246 | 31.65 | 0.993 | 25.22 | 0.660 | 16.76 | 1.056 | 26.82 | 1500 |
| — | E1-1/16A | 1 - 1/16 | 1.187 | 30.15 | 1.030 | 26.16 | 1.062 | 27.98 | 1.092 | 27.74 | 2000 |
| E1-1/16CATB | — | 1 - 1/16 | 1.288 | 32.72 | 1.043 | 26.49 | 0.688 | 17.48 | 1.114 | 28.30 | 2800 |
| E1-3/16B | — | 1 - 3/16 | 1.432 | 36.37 | 1.172 | 29.77 | 0.760 | 19.30 | 1.242 | 31.55 | 2000 |
| E1-5/16B | — | 1 - 5/16 | 1.567 | 39.80 | 1.302 | 33.07 | 0.760 | 19.30 | 1.372 | 34.85 | 1800 |
| E1-7/16B | — | 1 - 7/16 | 1.697 | 43.10 | 1.432 | 36.37 | 0.760 | 19.30 | 1.502 | 38.15 | 1500 |
| E1-5/8B | — | 1 - 5/8 | 1.875 | 47.63 | 1.615 | 41.02 | 0.835 | 21.21 | 1.685 | 42.80 | 1100 |
| E1-11/16B | — | 1 - 11/16 | 1.928 | 48.97 | 1.668 | 42.37 | 0.835 | 21.21 | 1.738 | 44.15 | 1000 |
| E1-7/8A | E1-7/8B | 1 - 7/8 | 2.131 | 54.13 | 1.871 | 47.52 | 0.960 | 24.38 | 1.941 | 49.30 | 900 |
| E2B | E2A | 2 | 2.256 | 57.30 | 1.994 | 50.65 | 1.085 | 27.56 | 2.064 | 52.43 | 600 |
| E2-1/2A | — | 2 - 1/2 | 2.756 | 70.00 | 2.491 | 63.27 | 1.210 | 30.73 | 2.566 | 65.18 | 350 |

## Serie ECS
## Tapas con bridas para roscas NPT






Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Natural



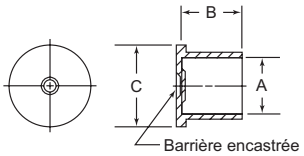
Características:
- Diseñados para fácil ensamblaje y retiro ya sea con equipo automatizado o a mano
- Generalmente utilizado para proteger roscas NPT con o sin juntas tóricas

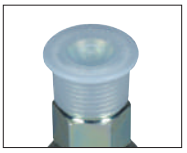
| N.º de artículo | Para Tapa NPT de rosca | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| ECS0125A | 1/8" | 0.399 | 10.13 | 0.383 | 9.73 | 0.380 | 9.65 | 0.660 | 16.76 | 10000 |
| ECS0250A | 1/4" | 0.533 | 13.54 | 0.510 | 12.90 | 0.530 | 13.46 | 0.810 | 20.57 | 9000 |
| ECS0375A | 3/8" | 0.669 | 16.99 | 0.644 | 16.36 | 0.530 | 13.46 | 0.940 | 23.88 | 5000 |
| ECS0500A | 1/2" | 0.833 | 21.16 | 0.800 | 20.32 | 0.720 | 18.29 | 1.090 | 27.69 | 3000 |
| ECS0750A | 3/4" | 1.045 | 26.54 | 1.011 | 25.68 | 0.750 | 19.05 | 1.310 | 33.27 | 2000 |
| ECS1000A | 1" | 1.310 | 33.27 | 1.267 | 32.18 | 0.930 | 23.62 | 1.560 | 39.62 | 1000 |
| ECS1250A | 1 - 1/4" | 1.655 | 42.04 | 1.611 | 40.92 | 0.970 | 24.64 | 1.940 | 49.28 | 800 |
| ECS1500A | 1 - 1/2" | 1.893 | 48.08 | 1.848 | 46.94 | 0.970 | 24.64 | 2.160 | 54.86 | 600 |
| ECS2000A | 2" | 2.370 | 60.20 | 2.323 | 59.00 | 1.030 | 26.16 | 2.620 | 66.55 | 500 |

# TAPAS DE AJUSTE A PRESIÓN PARA ROSCAS

## Serie ECM
### Tapas con pestañas para roscas métricas





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Natural

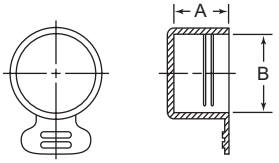
Características:
- Diseñados para fácil ensamblaje y retiro ya sea con equipo automatizado o a mano
- Generalmente utilizadas para proteger roscas métricas con o sin juntas tóricas

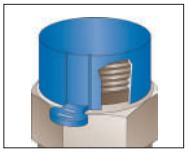
| N.º de artículo | Para tapa de rosca métrica | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| ECM10A | M10 | 0.385 | 9.78 | 0.665 | 16.89 | 0.530 | 13.50 | 8000 |
| ECM12A | M12 | 0.463 | 11.75 | 0.470 | 11.95 | 0.768 | 19.50 | 7000 |
| ECM14A | M14 | 0.540 | 13.72 | 0.470 | 11.95 | 0.846 | 21.50 | 5000 |
| ECM16A | M16 | 0.617 | 15.67 | 0.470 | 11.95 | 0.925 | 23.50 | 5000 |
| ECM18A | M18 | 0.696 | 17.68 | 0.470 | 11.95 | 1.004 | 25.50 | 3000 |

| N.º de artículo | Para tapa de rosca métrica | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| ECM20A | M20 | 0.774 | 19.66 | 0.553 | 14.05 | 1.083 | 27.50 | 2500 |
| ECM22A | M22 | 0.855 | 21.72 | 0.553 | 14.05 | 1.161 | 29.50 | 3000 |
| ECM33A | M33 | 1.285 | 32.64 | 0.687 | 17.45 | 1.590 | 40.39 | 2000 |
| ECM38A | M38 | 1.481 | 37.62 | 0.748 | 19.00 | 1.751 | 44.50 | 1000 |
| ECM42A | M42 | 1.640 | 41.68 | 0.748 | 19.00 | 1.948 | 49.50 | 1000 |

## Serie TS
### Tapas de pestaña extraíble para roscas SAE/JIC





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Consulte la tabla

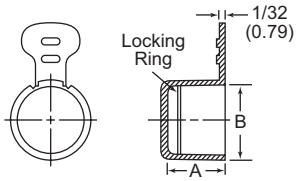
Características:
- Diseñadas con una pestaña extraíble para fácil retiro
- Fabricadas para proteger de daño a las roscas estándar pero suficientemente versátiles para utilizarse en numerosas aplicaciones

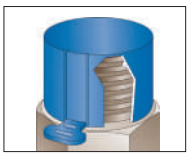
| N.º de artículo | | Para tapa Rosca estándar | SAE/JIC Tamaño de conexión | A | | B | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Natural | Azul | | | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| TS3B | TS3A | 3/8" - 24 | 3 | 0.437 | 11.10 | 0.364 | 9.25 | 6500 |
| TS4B | TS4A | 7/16" - 20 | 4 | 0.460 | 11.68 | 0.433 | 11.00 | 5500 |
| TS5B | TS5A | 1/2" - 20 | 5 | 0.460 | 11.68 | 0.490 | 12.45 | 4500 |
| TS6B | TS6A | 9/16" - 18 | 6 | 0.475 | 12.07 | 0.551 | 14.00 | 7000 |
| TS7B | TS7A | 11/16" - 16 | 7 | 0.475 | 12.07 | 0.675 | 17.15 | 5000 |
| TS8B | TS8A | 3/4" - 16 | 8 | 0.560 | 14.22 | 0.740 | 18.80 | 3500 |
| TS9B | TS9A | 13/16" - 16 | 9 | 0.560 | 14.22 | 0.802 | 20.37 | 3000 |
| TS10B | TS10A | 7/8" - 14 | 10 | 0.650 | 16.51 | 0.873 | 22.17 | 4500 |
| TS11B | TS11A | 1" - 14 | 11 | 0.650 | 16.51 | 0.986 | 25.04 | 4000 |
| TS12B | TS12A | 1-1/16" - 12 | 12 | 0.750 | 19.05 | 1.053 | 26.75 | 3000 |
| TS13B | TS13A | 1-3/16" - 12 | 13 | 0.750 | 19.05 | 1.172 | 29.77 | 2700 |
| TS16B | TS16A | 1-5/16" - 12 | 16 | 0.750 | 19.05 | 1.302 | 33.07 | 2200 |
| TS17B | TS17A | 1-7/16" - 12 | 17 | 0.750 | 19.05 | 1.432 | 36.37 | 2000 |
| TS20B | TS20A | 1-5/8" - 12 | 20 | 0.825 | 20.96 | 1.615 | 41.02 | 1300 |
| TS21B | TS21A | 1-11/16" - 12 | 21 | 0.825 | 20.96 | 1.668 | 42.37 | 1200 |
| TS24B | TS24A | 1-7/8" - 12 | 24 | 0.950 | 24.13 | 1.871 | 47.52 | 900 |
| TS32B | TS32A | 2-1/2" - 12 | 32 | 1.200 | 30.48 | 2.491 | 63.27 | 400 |

## Serie Y
### Tapas de pestaña extraíble para roscas NPT

**Consulte las páginas 64 y 65 para asistentes de aplicación.**





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Diseñadas con una pestaña extraíble para fácil retiro
- Fabricadas para proteger roscas NPT de daños pero suficientemente versátil para utilizarse en numerosas aplicaciones

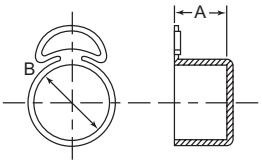
| N.º de artículo | | Para tapa NPT de rosca | A | | B | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Natural | Azul | | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| Y1/8B | Y1/8A | 1/8 | 0.320 | 8.13 | 0.386 | 9.80 | 5000 |
| Y1/4N | Y1/4A | 1/4 | 0.490 | 12.45 | 0.531 | 13.49 | 4000 |
| Y3/8B | Y3/8A | 3/8 | 0.490 | 12.45 | 0.665 | 16.89 | 5500 |
| Y1/2B | Y1/2A | 1/2 | 0.640 | 16.26 | 0.817 | 20.75 | 5500 |
| Y3/4D | Y3/4A | 3/4 | 0.630 | 16.00 | 1.033 | 26.24 | 4000 |
| Y1B | Y1A | 1 | 0.785 | 19.94 | 1.305 | 33.15 | 2000 |
| Y1-1/4N | Y1-1/4A | 1 - 1/4 | 0.840 | 21.34 | 1.643 | 41.73 | 1300 |
| Y1-1/2E | Y1-1/2A | 1 - 1/2 | 0.850 | 21.59 | 1.884 | 47.85 | 1000 |
| Y2B | Y2A | 2 | 0.890 | 22.61 | 2.339 | 59.41 | 600 |
| Y2-1/2N | — | 2 - 1/2 | 1.375 | 34.93 | 2.850 | 72.39 | 500 |
| Y3N | — | 3 | 1.437 | 36.50 | 3.475 | 88.27 | 250 |
| Y3-1/2N | — | 3 - 1/2 | 1.500 | 38.10 | 3.980 | 101.09 | 200 |
| Y4N | — | 4 | 1.500 | 38.10 | 4.480 | 113.79 | 150 |
| Y5N | — | 5 | 1.625 | 41.28 | 5.535 | 140.59 | 100 |
| Y6N | — | 6 | 1.700 | 43.18 | 6.600 | 167.64 | 50 |

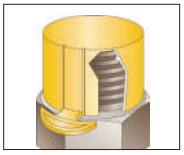

tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# TAPAS DE AJUSTE A PRESIÓN PARA ROSCAS

## Serie TSM
**Tapas de pestaña extraíble para roscas métricas**





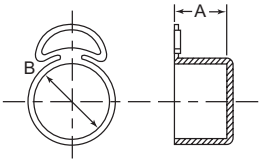
Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Diseñadas con una pestaña extraíble para fácil retiro
- Fabricadas para proteger de daño a las roscas métricas pero suficientemente versátiles para utilizarse en numerosas aplicaciones

| N.º de artículo | Para tapa Rosca métrica | A | | B | | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | | |
| TSM12A | M12 | 0.472 | 12.00 | 0.472 | 12.00 | Amarillo | 5000 |
| TSM14A | M14 | 0.551 | 14.00 | 0.555 | 14.10 | Amarillo | 5000 |
| TSM16A | M16 | 0.634 | 16.10 | 0.650 | 16.50 | Amarillo | 5000 |
| TSM18A | M18 | 0.709 | 18.00 | 0.709 | 18.00 | Amarillo | 4000 |
| TSM20B | M20 | 0.787 | 20.00 | 0.787 | 20.00 | Natural | 2000 |
| TSM22A | M22 | 0.866 | 22.00 | 0.866 | 22.00 | Amarillo | 2000 |

## Serie TSB
**Tapas de pestaña extraíble para roscas BSP**







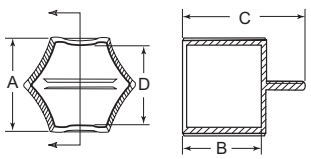

Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Amarillo

Características:
- Diseñadas con una pestaña extraíble para fácil retiro
- Fabricadas para proteger roscas BSP/Gas de daños pero suficientemente versátil para utilizarse en numerosas aplicaciones

| N.º de artículo | Para tapas de rosca BSP/Gas | A | | B | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| TSB10351A | 1/4" x 19 | 0.433 | 11.00 | 0.512 | 13.00 | 10000 |
| TSB10492A | 3/8" x 19 | 0.472 | 12.00 | 0.630 | 16.00 | 5000 |
| TSB10308A | 1/2" x 14 | 0.591 | 15.00 | 0.835 | 21.20 | 4000 |
| TSB12373A | 5/8" x 14 | 0.728 | 18.50 | 0.906 | 23.00 | 3000 |
| TSB10701A | 3/4" x 14 | 0.937 | 23.80 | 1.035 | 26.30 | 1500 |
| TSB12375A | 7/8" x 14 | 0.984 | 25.00 | 1.161 | 29.50 | 1500 |
| TSB12376A | 1" x 11 | 0.709 | 18.00 | 1.339 | 34.00 | 1500 |

## Serie HEX
**Tapas hexagonales**






Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Natural

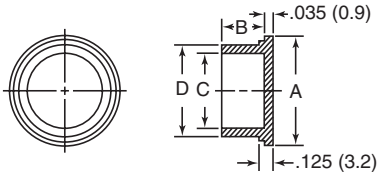
Características:
- Diseño rígido que permite una aplicación y retiro fáciles
- Disponible en todos los tamaños comunes de acoplamiento hidráulico
- También adecuado para proteger componentes redondos

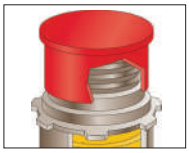
| N.º de artículo | Para ajuste de tamaños de rosca | | | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | UNF | Métrica | BSP | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| HEX100A | — | M10 | — | 0.433 | 11 | 0.630 | 16 | 1.102 | 28 | 0.421 | 10.7 | 500 |
| HEX105A | 7/16 | M12 | 1/8 | 0.551 | 14 | 0.709 | 18 | 1.181 | 30 | 0.539 | 13.7 | 500 |
| HEX110A | — | — | — | 0.630 | 16 | 0.787 | 20 | 1.260 | 32 | 0.618 | 15.7 | 500 |
| HEX115A | 1/2 | M14 | — | 0.669 | 17 | 0.787 | 20 | 1.260 | 32 | 0.657 | 16.7 | 500 |
| HEX120A | 9/16 | M16 | 1/4 | 0.748 | 19 | 0.984 | 25 | 1.535 | 39 | 0.736 | 18.7 | 500 |
| HEX125A | 3/4 | M18 | 3/8 | 0.866 | 22 | 0.984 | 25 | 1.535 | 39 | 0.850 | 21.6 | 500 |
| HEX130A | — | — | — | 0.945 | 24 | 1.102 | 28 | 1.654 | 42 | 0.929 | 23.6 | 500 |
| HEX135A | — | — | — | 0.984 | 25 | 1.102 | 28 | 1.654 | 42 | 0.969 | 24.6 | 250 |
| HEX140A | 7/8 | M22 | 1/2 | 1.063 | 27 | 1.102 | 28 | 1.654 | 42 | 1.047 | 26.6 | 250 |
| HEX145A | — | — | — | 1.142 | 29 | 1.181 | 30 | 1.732 | 44 | 1.126 | 28.6 | 250 |
| HEX150A | — | M24 | 5/8 | 1.181 | 30 | 1.181 | 30 | 1.732 | 44 | 1.165 | 29.6 | 250 |
| HEX155A | 1 - 1/16 | M26 | 3/4 | 1.260 | 32 | 1.181 | 30 | 1.732 | 44 | 1.244 | 31.6 | 250 |
| HEX160A | — | M30 | — | 1.417 | 36 | 1.181 | 30 | 1.732 | 44 | 1.398 | 35.5 | 250 |
| HEX165A | — | — | — | 1.496 | 38 | 1.220 | 31 | 1.772 | 45 | 1.476 | 37.5 | 100 |
| HEX170A | 1 - 5/16 | M36 | 1 | 1.614 | 41 | 1.220 | 31 | 1.772 | 45 | 1.594 | 40.5 | 100 |
| HEX175A | — | — | — | 1.811 | 46 | 1.260 | 32 | 1.811 | 46 | 1.791 | 45.5 | 100 |
| HEX180A | 1 - 5/8 | M45 | 1 - 1/4 | 1.969 | 50 | 1.260 | 32 | 1.811 | 46 | 1.949 | 49.5 | 100 |

# TAPAS DE AJUSTE A PRESIÓN PARA ROSCAS

**Serie FC CAP**
**Tapa para conector circular**





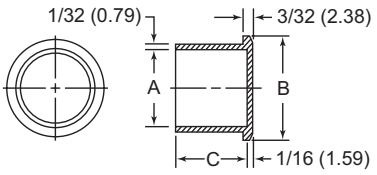
Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Rojo

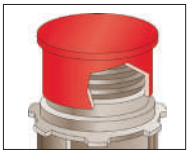
Características:
- Diseñadas para fácil ensamblaje y retiro ya sea con equipo automatizado o a mano
- Generalmente utilizadas para proteger conectores eléctricos para Mil Spec 90376
- Consulte la página 47 si se necesita una conexión

| N.º de artículo | MS90376 N.º | Para tapa Conector | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **FC708A** | MS90376-8R | 1/2 | 0.740 | 18.80 | 0.500 | 12.70 | 0.480 | 12.19 | 0.540 | 13.72 | 5000 |
| **FC710A** | MS90376-10R | 5/8 | 0.840 | 21.34 | 0.500 | 12.70 | 0.605 | 15.37 | 0.665 | 16.89 | 6000 |
| **FC712A** | MS90376-12R | 3/4 | 0.970 | 24.62 | 0.500 | 12.70 | 0.720 | 18.29 | 0.775 | 19.69 | 5500 |
| **FC714A** | MS90376-14R | 7/8 | 1.125 | 28.58 | 0.500 | 12.70 | 0.850 | 21.59 | 0.905 | 22.99 | 3000 |
| **FC716A** | MS90376-16R | 1 | 1.220 | 30.99 | 0.500 | 12.70 | 0.973 | 24.71 | 1.035 | 26.29 | 3300 |
| **FC718A** | MS90376-18R | 1 - 1/8 | 1.330 | 33.78 | 0.562 | 14.27 | 1.093 | 27.76 | 1.155 | 29.34 | 2500 |
| **FC19RA** | MS90376-19R | 1 - 3/16 | 1.430 | 36.32 | 0.562 | 14.27 | 1.168 | 29.67 | 1.238 | 31.45 | 2300 |
| **FC720A** | MS90376-20R | 1 - 1/4 | 1.465 | 37.21 | 0.562 | 14.27 | 1.231 | 31.27 | 1.301 | 33.05 | 2200 |
| **FC722A** | MS90376-22R | 1 - 3/8 | 1.580 | 40.39 | 0.562 | 14.27 | 1.340 | 34.04 | 1.410 | 35.81 | 1800 |
| **FC23RA** | MS90376-23R | 1 - 7/16 | 1.650 | 41.91 | 0.562 | 14.27 | 1.408 | 35.76 | 1.478 | 37.54 | 1200 |
| **FC724A** | MS90376-24R | 1 - 1/2 | 1.709 | 43.41 | 0.562 | 14.27 | 1.463 | 37.16 | 1.533 | 38.94 | 1500 |
| **FC726A** | MS90376-26R | 1 - 5/8 | 1.810 | 45.97 | 0.562 | 14.27 | 1.590 | 40.39 | 1.660 | 42.16 | 1250 |
| **FC728A** | MS90376-28R | 1 - 3/4 | 1.950 | 49.53 | 0.562 | 14.27 | 1.715 | 43.56 | 1.790 | 45.47 | 1000 |
| **FC732A** | MS90376-32R | 2 | 2.220 | 56.39 | 0.562 | 14.27 | 1.965 | 49.91 | 2.040 | 51.82 | 900 |
| **FC736A** | MS90376-36R | 2 - 1/4 | 2.435 | 61.85 | 0.600 | 15.24 | 2.215 | 56.26 | 2.290 | 58.17 | 700 |
| **FC740A** | MS90376-40R | 2 - 1/2 | 2.660 | 67.56 | 0.600 | 15.24 | 2.440 | 61.98 | 2.530 | 64.26 | 550 |
| **FC744A** | MS90376-44R | 2 - 3/4 | 2.960 | 75.18 | 0.600 | 15.24 | 2.720 | 69.09 | 2.812 | 71.42 | 450 |

**Serie D**
**Capas con pestañas para conectores**





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Rojo

Características:
- Diseñados para fácil ensamblaje y retiro ya sea con equipo automatizado o a mano
- Generalmente utilizados para proteger conectores con roscas estándar

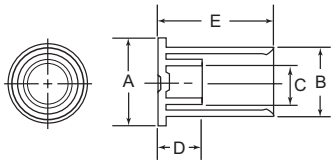
| N.º de artículo | Para tapa de conector con rosca estándar | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **D1/4A** | 1/4 | 0.240 | 6.10 | 0.480 | 12.19 | 0.500 | 12.70 | 5000 |
| **D3/8A** | 3/8 | 0.360 | 9.14 | 0.625 | 15.88 | 0.500 | 12.70 | 5000 |
| **D1/2A** | 1/2 | 0.477 | 12.12 | 0.750 | 19.05 | 0.500 | 12.70 | 7000 |
| **D9/16A** | 9/16 | 0.551 | 14.00 | 0.781 | 19.84 | 0.500 | 12.70 | 6000 |
| **D5/8A** | 5/8 | 0.593 | 15.06 | 0.875 | 22.23 | 0.500 | 12.70 | 4500 |
| **D3/4A** | 3/4 | 0.716 | 18.19 | 1.000 | 25.40 | 0.487 | 12.37 | 3500 |
| **D7/8A** | 7/8 | 0.841 | 21.36 | 1.125 | 28.58 | 0.491 | 12.47 | 2500 |
| **D15/16A** | 15/16 | 0.930 | 23.62 | 1.156 | 29.36 | 0.547 | 13.89 | 2000 |
| **D1A** | 1 | 0.960 | 24.38 | 1.250 | 31.75 | 0.500 | 12.70 | 2000 |
| **D1-1/8A** | 1 - 1/8 | 1.092 | 27.74 | 1.375 | 34.93 | 0.563 | 14.29 | 1500 |
| **D1-3/16A** | 1 - 3/16 | 1.176 | 29.87 | 1.438 | 36.51 | 0.563 | 14.29 | 3000 |
| **D1-1/4A** | 1 - 1/4 | 1.207 | 30.66 | 1.500 | 38.10 | 0.563 | 14.29 | 3000 |
| **D1-3/8A** | 1 - 3/8 | 1.348 | 34.24 | 1.625 | 41.28 | 0.563 | 14.29 | 2500 |
| **D1-7/16A** | 1 - 7/16 | 1.407 | 35.74 | 1.688 | 42.86 | 0.563 | 14.29 | 2200 |
| **D1-1/2A** | 1 - 1/2 | 1.458 | 37.03 | 1.719 | 43.66 | 0.563 | 14.29 | 2000 |
| **D1-3/4A** | 1 - 3/4 | 1.730 | 43.94 | 1.969 | 50.01 | 0.563 | 14.29 | 1500 |


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

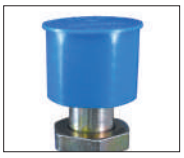
# TAPAS DE AJUSTE A PRESIÓN PARA ROSCAS

**Serie OFR**
**Tapas con junta tórica de cierre frontal para roscas UNF/JIC**






Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Consulte la tabla



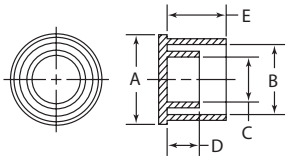
Características:
- Diseñadas para proteger la cara de la junta tórica de sellado para conectores utilizado en conexiones hidráulicas
- Diseñadas con una longitud general más amplia e incluye un anillo de retención moldeado en la parte inferior que se ajuste bajo el conector para mayor seguridad

| N.º de artículo | Para tapa de rosca UNF | A | | B | | C | | D | | E | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Azul | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **OFR4B** | 9/16" - 18 | 0.938 | 23.80 | 0.771 | 19.58 | 0.500 | 12.70 | 0.330 | 8.30 | 0.690 | 17.50 | 3000 |
| **OFR6B** | 11/16" - 16 | 1.125 | 28.40 | 0.903 | 22.93 | 0.625 | 16.00 | 0.370 | 9.40 | 0.770 | 19.60 | 2500 |
| **OFR8A** | 13/16" - 16 | 1.219 | 31.00 | 1.052 | 26.72 | 0.750 | 19.10 | 0.430 | 10.90 | 0.930 | 23.60 | 3000 |
| **OFR10A** | 1" - 14 | 1.438 | 36.50 | 1.255 | 31.50 | 0.906 | 23.00 | 0.530 | 13.50 | 1.040 | 26.40 | 2000 |
| **OFR12A** | 1 - 3/16" - 12 | 1.688 | 42.70 | 1.530 | 38.86 | 1.093 | 27.70 | 0.570 | 14.50 | 1.140 | 28.80 | 1200 |
| **OFR16A** | 1 - 7/16" - 12 | 2.000 | 50.80 | 1.804 | 45.82 | 1.343 | 34.10 | 0.580 | 14.70 | 1.210 | 30.70 | 900 |
| **OFR20A** | 1 - 11/16" - 12 | 2.250 | 57.20 | 2.093 | 53.16 | 1.593 | 40.50 | 0.580 | 14.70 | 1.210 | 30.70 | 700 |
| **OFR24A** | 2" - 12 | 2.719 | 69.00 | 2.520 | 64.01 | 1.875 | 47.60 | 0.580 | 14.70 | 1.210 | 30.70 | 450 |

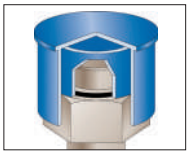
| N.º de artículo | | Para tapa de rosca JIC | Tamaño de conexión JIC | A | | B | | C | | D | | E | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Azul | Rojo | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **OFR100A** | **OFR100B** | 7/16" - 20 | 4 | 0.770 | 19.60 | 0.712 | 18.08 | 0.370 | 9.40 | 0.420 | 10.67 | 0.710 | 18.03 | 3000 |
| **OFR110A** | **OFR110B** | 9/16" - 18 | 6 | 0.950 | 24.10 | 0.864 | 21.95 | 0.500 | 12.80 | 0.420 | 10.67 | 0.840 | 21.34 | 2500 |
| **OFR120A** | **OFR120B** | 3/4" - 16 | 8 | 1.160 | 29.30 | 1.067 | 27.10 | 0.670 | 17.00 | 0.430 | 10.92 | 0.930 | 23.62 | 1200 |
| **OFR130A** | **OFR130B** | 7/8" - 14 | 10 | 1.280 | 32.50 | 1.192 | 30.28 | 0.780 | 19.80 | 0.500 | 12.70 | 1.050 | 26.67 | 1200 |
| **OFR140A** | **OFR140B** | 1 - 1/16" - 12 | 12 | 1.580 | 40.10 | 1.489 | 37.82 | 0.960 | 24.40 | 0.570 | 14.48 | 1.150 | 29.21 | 1200 |
| **OFR150A** | **OFR150B** | 1 - 5/16" - 12 | 16 | 1.880 | 47.80 | 1.766 | 44.86 | 1.220 | 30.90 | 0.590 | 14.99 | 1.210 | 30.73 | 1000 |

**Serie OF**
**Tapas con junta tórica de cierre frontal para roscas UNF**






Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Azul



Características:
- Diseñadas para proteger la cara de la junta tórica de sellado para conectores utilizado en conexiones hidráulicas

| N.º de artículo | Para tapa de rosca UNF | A | | B | | C | | D | | E | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **OR4A** | 9/16" - 18 | 0.875 | 22.23 | 0.768 | 19.51 | 0.500 | 12.70 | 0.326 | 8.28 | 0.578 | 14.68 | 3500 |
| **OR6A** | 11/16" - 16 | 1.000 | 25.40 | 0.901 | 22.89 | 0.594 | 15.08 | 0.370 | 9.40 | 0.672 | 17.07 | 2500 |
| **OR8A** | 13/16" - 16 | 1.156 | 29.37 | 1.053 | 26.75 | 0.750 | 19.05 | 0.430 | 10.92 | 0.828 | 21.03 | 3000 |
| **OR10A** | 1" - 14 | 1.375 | 34.93 | 1.260 | 32.00 | 0.906 | 23.02 | 0.530 | 13.46 | 0.922 | 23.42 | 2000 |
| **OR12A** | 1 - 3/16" - 12 | 1.625 | 41.28 | 1.535 | 38.99 | 1.094 | 27.78 | 0.560 | 14.48 | 1.031 | 26.19 | 1200 |
| **OR16A** | 1 - 7/16" - 12 | 1.844 | 46.83 | 1.804 | 45.82 | 1.344 | 34.13 | 0.580 | 14.73 | 1.094 | 27.78 | 900 |
| **OR20A** | 1 - 11/16" - 12 | 2.125 | 53.98 | 2.093 | 53.16 | 1.594 | 40.48 | 0.580 | 14.73 | 1.094 | 27.78 | 700 |
| **OR24B** | 2" - 12 | 2.688 | 68.26 | 2.520 | 64.01 | 1.875 | 47.63 | 0.580 | 14.73 | 1.094 | 27.78 | 450 |

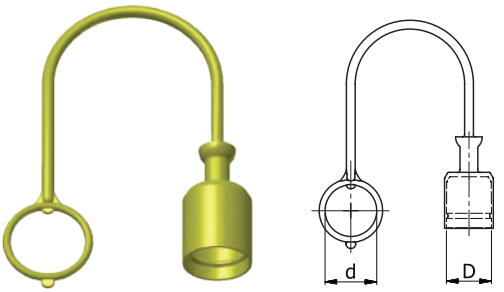
# TAPAS DE AJUSTE A PRESIÓN

## Tapas hidráulicas de protección de rápida liberación

NUEVO

Especificaciones:
- Material: Elastómero termoplástico
- Color: Consulte la tabla

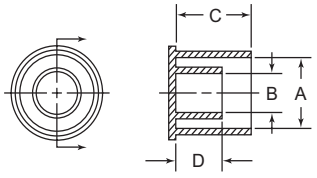
Características:
- Adecuadas para tapas ISO 7241-1 acoplamientos rápidos de la Serie A y B
- Diseñadas para permanecer adheridas a un cable
- Excelente protección contra suciedad, humedad y corrosión
- Rango de temperatura: -40°F - 275°F (-40°C - 135°C)
- Consulte la página 51 si se necesita una conexión




| N.º de artículo | | | | | | D | | d | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rojo | Amarillo | Verde | Azul | Tamaño | Serie | mm | pulg. | mm | pulg. | |
| 498796 | 499736 | 499746 | 499756 | 1/4 | ISO A | 12.7 | 0.500 | 20.0 | 0.787 | 150 |
| 498797 | 499737 | 499747 | 499757 | 3/8 | ISO A | 18.3 | 0.720 | 25.0 | 0.984 | 150 |
| 498798 | 499738 | 499748 | 499758 | 1/2 | ISO A | 24.3 | 0.957 | 28.0 | 1.102 | 150 |
| 498799 | 499739 | 499749 | 499759 | 3/4 | ISO A | 30.7 | 1.209 | 35.0 | 1.378 | 150 |
| 498800 | 499740 | 499750 | 499760 | 1 | ISO A | 36.5 | 1.437 | 42.0 | 1.654 | 150 |
| 498801 | 499741 | 499751 | 499761 | 1/4 | ISO B | 15.5 | 0.610 | 20.0 | 0.787 | 150 |
| 498802 | 499742 | 499752 | 499762 | 3/8 | ISO B | 20.0 | 0.787 | 23.0 | 0.906 | 150 |
| 498803 | 499743 | 499753 | 499763 | 1/2 | ISO B | 25.7 | 1.012 | 28.0 | 1.102 | 150 |
| 498804 | 499744 | 499754 | 499764 | 3/4 | ISO B | 32.7 | 1.287 | 34.0 | 1.339 | 150 |
| 498805 | 499745 | 499755 | 499765 | 1 | ISO B | 40.5 | 1.594 | 43.0 | 1.693 | 150 |

## Serie M
## Tapas para ensamblaje de tubos y tuercas






Especificaciones:
- Materiales: Polietileno de baja densidad
- Color: Rojo

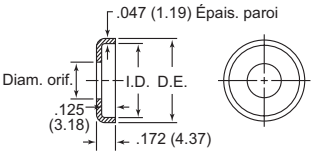
Características:
- Diseñadas para proteger ensamblajes de tubos y tuercas hidráulicos sin abocardar
- Presenta un diseño de doble tapa; la tapa externa se ajusta a a forma hexagonal de la tuerca, la tapa interna cubre el tubo y la funda interior de la tuerca para sostener el ensamblaje en su lugar
- Las series MCA y MCM se aplican frecuentemente a los ensamblajes de tuberías y tuercas para aires acondicionados de automóviles



| N.º de artículo | Para tapa Tamaño del tubo | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| M2A | 1/8 | 0.391 | 9.93 | 0.172 | 4.37 | 0.580 | 14.73 | 0.400 | 10.16 | 6000 |
| M3A | 3/16 | 0.456 | 11.58 | 0.236 | 5.99 | 0.630 | 16.00 | 0.410 | 10.41 | 8500 |
| M4A | 1/4 | 0.606 | 15.39 | 0.283 | 7.19 | 0.650 | 16.51 | 0.380 | 9.65 | 5000 |
| M5A | 5/16 | 0.655 | 16.64 | 0.352 | 8.94 | 0.810 | 20.57 | 0.540 | 13.72 | 3500 |
| M6A | 3/8 | 0.740 | 18.80 | 0.440 | 11.18 | 0.845 | 21.46 | 0.545 | 13.84 | 2800 |
| M8A | 1/2 | 0.914 | 23.22 | 0.567 | 14.40 | 0.905 | 22.99 | 0.540 | 13.72 | 1800 |
| M10A | 5/8 | 1.044 | 26.52 | 0.670 | 17.02 | 1.030 | 26.16 | 0.647 | 16.43 | 2500 |
| M12A | 3/4 | 1.324 | 33.62 | 0.851 | 21.62 | 1.045 | 26.54 | 0.643 | 16.33 | 1600 |
| M16A | 1 | 1.564 | 39.73 | 1.060 | 26.92 | 1.097 | 27.86 | 0.550 | 13.97 | 1100 |
| M20A | 1 - 1/4 | 2.090 | 53.09 | 1.320 | 33.53 | 1.104 | 28.04 | 0.625 | 15.88 | 650 |
| M24A | 1 - 1/2 | 2.345 | 59.56 | 1.535 | 38.99 | 1.078 | 27.38 | 0.620 | 15.75 | 550 |
| MCA10A | 3/8 hembra | 0.799 | 20.29 | 0.326 | 8.28 | 0.610 | 15.49 | 0.211 | 5.36 | 2800 |
| MCA12A | 1/2 hembra | 0.930 | 23.62 | 0.450 | 11.43 | 0.750 | 19.05 | 0.315 | 8.00 | 3500 |
| MCA17A | 3/4 hembra | 1.330 | 33.78 | 0.684 | 17.37 | 1.060 | 26.92 | 0.315 | 8.00 | 1500 |
| MCM10A | 3/8 macho | 0.612 | 15.54 | 0.326 | 8.28 | 0.800 | 20.32 | 0.211 | 5.36 | 3500 |
| MCM12A | 1/2 macho | 0.735 | 18.67 | 0.450 | 11.43 | 1.000 | 25.40 | 0.315 | 8.00 | 2000 |

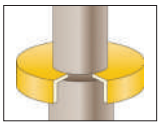
## Serie W
## Tapas con arandela para cables






Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Aplicada en extremos de tubos y cables para evitar que se deslicen de las conexiones



| N.º de artículo | Orificio Ø | | I.D. | | O.D. | | Color | Material | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | | | |
| W6A | 0.320 | 8.13 | 0.589 | 14.96 | 0.685 | 17.40 | Amarillo | LDPE | 4750 |
| W6C | 0.320 | 8.13 | 0.589 | 14.96 | 0.685 | 17.40 | Negro | TPE | 4750 |
| W8A | 0.445 | 11.30 | 0.760 | 19.30 | 0.860 | 21.84 | Amarillo | LDPE | 4000 |
| W8C | 0.445 | 11.30 | 0.760 | 19.30 | 0.860 | 21.84 | Negro | TPE | 4000 |
| W10A | 0.575 | 14.61 | 0.870 | 22.10 | 0.968 | 24.59 | Amarillo | LDPE | 5000 |
| W10C | 0.575 | 14.61 | 0.870 | 22.10 | 0.968 | 24.59 | Negro | TPE | 5000 |

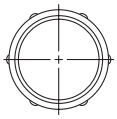
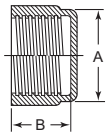
| N.º de artículo | Orificio Ø | | I.D. | | O.D. | | Color | Material | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | | | |
| W13A | 0.700 | 17.78 | 1.040 | 26.42 | 1.141 | 28.98 | Amarillo | LDPE | 7000 |
| W13C | 0.700 | 17.78 | 1.040 | 26.42 | 1.141 | 28.98 | Negro | TPE | 6500 |
| W15A | 0.828 | 21.03 | 1.165 | 29.59 | 1.266 | 32.16 | Amarillo | LDPE | 5000 |
| W15C | 0.828 | 21.03 | 1.165 | 29.59 | 1.266 | 32.16 | Negro | TPE | 5000 |
| W20A | 1.050 | 26.67 | 1.300 | 33.02 | 1.400 | 35.56 | Amarillo | LDPE | 5000 |
| W20C | 1.050 | 26.67 | 1.300 | 33.02 | 1.400 | 35.56 | Negro | TPE | 5000 |


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

## Serie G
### Tapas de rosca UNF/JIC para conexionesde tubos abocardados y sin abocardar

Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Azul

Características:
- Tapa roscada con roscas laminadas que le permite enroscar o presionar para aplicar fácilmente
- Protege lasconexionesde tubos abocardados y sin abocardar de la suciedad, abolladuras y humedad



**Consulte las páginas 64 y 65 para asistentes de aplicación.**

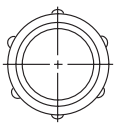
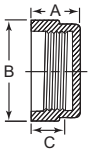
| N.º de artículo | Tamaño de rosca UNF/JIC pulg. | Tamaño de tubo pulg. | Tamaño de conexión JIC | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1A | 3/8 - 24 | 3/16 | 3 | 0.437 | 11.11 | 0.469 | 11.91 | 5000 |
| G2A | 7/16 - 20 | 1/4 | 4 | 0.500 | 12.70 | 0.500 | 12.70 | 5000 |
| G3A | 7/16 - 24 | 1/4 | 4 | 0.500 | 12.70 | 0.313 | 7.94 | 4500 |
| G4A | 1/2 - 20 | 5/16 | 5 | 0.563 | 14.29 | 0.313 | 7.94 | 6500 |
| G5A | 1/2 - 20 | 5/16 | 5 | 0.563 | 14.29 | 0.500 | 12.70 | 4500 |
| G6A | 1/2 - 26 | — | — | 0.563 | 14.29 | 0.500 | 12.70 | 4250 |
| G7A | 1/2 - 20 | 5/16 | 5 | 0.563 | 14.29 | 0.875 | 22.23 | 5000 |
| G8A | 9/16 - 18 | 3/8 | 6 | 0.625 | 15.88 | 0.500 | 12.70 | 6500 |
| G9A | 5/8 - 18 | 3/8 | — | 0.687 | 17.46 | 0.500 | 12.70 | 6000 |
| G11A | 5/8 - 18 | 3/8 | — | 0.687 | 17.46 | 0.563 | 14.29 | 5000 |
| G12A | 5/8 - 18 | 3/8 | — | 0.687 | 17.46 | 0.813 | 20.64 | 3500 |
| G13A | 5/8 - 24 | — | — | 0.687 | 17.46 | 0.375 | 9.53 | 4250 |
| G14A | 3/4 - 16 | 1/2 | 8 | 0.813 | 20.64 | 0.625 | 15.88 | 3500 |
| G15A | 3/4 - 18 | — | — | 0.813 | 20.64 | 0.906 | 23.02 | 2500 |

| N.º de artículo | Tamaño de rosca UNF/JIC pulg. | Tamaño de tubo pulg. | Tamaño de conexión JIC | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G16A | 3/4 - 20 | — | — | 0.813 | 20.64 | 0.437 | 11.11 | 5000 |
| G17A | 7/8 - 14 | 5/8 | 10 | 0.937 | 23.81 | 0.719 | 18.26 | 2400 |
| G18A | 7/8 - 14 | 5/8 | 10 | 0.937 | 23.81 | 1.000 | 25.40 | 3500 |
| G19A | 7/8 - 18 | — | — | 0.937 | 23.81 | 0.437 | 11.11 | 3500 |
| G20A | 7/8 - 18 | — | — | 0.937 | 23.81 | 0.781 | 19.84 | 4500 |
| G21A | 1 - 14 | — | — | 1.063 | 26.99 | 0.781 | 19.84 | 3500 |
| G22A | 1 - 1/16 - 12 | 3/4 | 12 | 1.125 | 28.58 | 0.813 | 20.64 | 3000 |
| G23A | 1 - 1/16 - 14 | 3/4 | — | 1.125 | 28.58 | 0.813 | 20.64 | 3000 |
| G24A | 1 - 1/16 - 16 | — | — | 1.125 | 28.58 | 1.000 | 25.40 | 2500 |
| G25A | 1 - 3/16 - 12 | 7/8 | 14 | 1.250 | 31.75 | 0.937 | 23.81 | 2000 |
| G26A | 1 - 1/4 - 18 | — | — | 1.375 | 34.93 | 0.469 | 11.91 | 3500 |
| G27A | 1 - 5/16 - 12 | 1 | 16 | 1.375 | 34.93 | 0.875 | 22.23 | 2000 |
| G30A | 1 - 5/8 - 12 | 1 - 1/4 | 20 | 1.750 | 44.45 | 0.906 | 23.02 | 1200 |

### Tapas roscadas

Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Rojo

- Características:
- Protege componentes roscados de la suciedad, humedad y daño durante la producción, almacenamiento y envío
- Diseñadas con una cabeza de agarre fácil para facilitar la instalación manual



## Serie TCUNF
### Tapas roscadas UNF/JIC

| N.º de artículo | Para tapa de tamaño de rosca UNF/JIC pulg. | Tamaño del tubo pulg. | Tamaño de conexión JIC | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10251A | 3/8 × 24 | 3/16 | 3 | 0.327 | 8.30 | 0.433 | 11.00 | 0.157 | 4.00 | 5000 |
| 10332A | 7/16 × 20 | 1/4 | 4 | 0.508 | 12.90 | 0.524 | 13.30 | 0.315 | 8.00 | 5000 |
| 12652A | 7/16 × 24 | 1/4 | — | 0.539 | 13.70 | 0.524 | 13.30 | 0.307 | 7.80 | 5000 |
| 10528A | 1/2 × 20 | 5/16 | 5 | 0.531 | 13.50 | 0.571 | 14.50 | 0.374 | 9.50 | 5000 |
| 11041A | 9/16 × 18 | 3/8 | 6 | 0.531 | 13.50 | 0.65 | 16.50 | 0.374 | 9.50 | 5000 |
| 10653A | 5/8 × 18 | 3/8 | — | 0.614 | 15.60 | 0.717 | 18.20 | 0.295 | 7.50 | 5000 |
| 12847A | 3/4 × 16 | 1/2 | 8 | 0.543 | 13.80 | 0.854 | 21.70 | 0.374 | 9.50 | 4000 |
| 12825A | 13/16 × 16 | — | — | 0.602 | 15.30 | 0.917 | 23.30 | 0.366 | 9.30 | 1250 |
| 11089A | 7/8 × 14 | 5/8 | 10 | 0.795 | 20.20 | 0.98 | 24.90 | 0.567 | 14.40 | 2500 |
| 12075A | 7/8 × 18 | — | — | 0.787 | 20.00 | 0.996 | 25.30 | 0.551 | 14.00 | 2500 |
| 12826A | 1 × 14 | — | — | 0.677 | 17.20 | 1.087 | 27.60 | 0.472 | 12.00 | 2500 |
| 10685A | 1 - 1/16 × 12 | 3/4 | 12 | 0.748 | 19.00 | 1.157 | 29.40 | 0.433 | 11.00 | 2000 |
| 10163A | 1 - 3/16 × 12 | 7/8 | 14 | 0.752 | 19.10 | 1.287 | 32.70 | 0.512 | 13.00 | 1500 |
| 10151A | 1 - 5/16 × 12 | 1 | 16 | 0.874 | 22.20 | 1.433 | 36.40 | 0.571 | 14.50 | 1000 |
| 12654A | 1 - 3/8 × 12 | — | — | 0.965 | 24.50 | 1.472 | 37.40 | 0.413 | 10.50 | 1000 |
| 10185A | 1 - 7/16 × 12 | — | — | 0.854 | 21.70 | 1.531 | 38.90 | 0.598 | 15.20 | 1000 |
| 11053A | 1 - 5/8 × 12 | 1-1/4 | 20 | 0.866 | 22.00 | 1.764 | 44.80 | 0.551 | 14.00 | 800 |
| 11804A | 1 - 7/8 × 12 | 1-1/2 | 24 | 0.984 | 25.00 | 1.98 | 50.30 | 0.591 | 15.00 | 500 |

## Serie TCMETRIC
### Tapas roscadas métricas

| N.º de artículo | Para tapa métrica Tamaño de rosca | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12100A | M8 x 1 | 0.394 | 10.00 | 0.472 | 12.00 | 0.295 | 7.50 | 5000 |
| 12101A | M10 x 1 | 0.394 | 10.00 | 0.539 | 13.70 | 0.295 | 7.50 | 5000 |
| 12102A | M12 x 1 | 0.472 | 12.00 | 0.622 | 15.80 | 0.374 | 9.50 | 5000 |
| 12103A | M12 x 1.5 | 0.472 | 12.00 | 0.618 | 15.70 | 0.374 | 9.50 | 5000 |
| 12104A | M14 x 1.5 | 0.472 | 12.00 | 0.697 | 17.70 | 0.374 | 9.50 | 5000 |
| 12650A | M14 x 1.5 | 0.827 | 21.00 | 0.701 | 17.80 | 0.354 | 9.00 | 5000 |
| 12105A | M16 x 1.5 | 0.472 | 12.00 | 0.776 | 19.70 | 0.374 | 9.50 | 5000 |
| 12651A | M16 x 1.5 | 0.827 | 21.00 | 0.787 | 20.00 | 0.354 | 9.00 | 5000 |
| 12106A | M18 x 1.5 | 0.551 | 14.00 | 0.850 | 21.60 | 0.453 | 11.50 | 4000 |
| 12107A | M20 x 1.5 | 0.551 | 14.00 | 0.925 | 23.50 | 0.374 | 9.50 | 4000 |

| N.º de artículo | Para tapa métrica Tamaño de rosca | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12108A | M22 x 1.5 | 0.543 | 13.80 | 1.024 | 26.00 | 0.453 | 11.50 | 3000 |
| 12845A | M22 x 1.5 | 0.965 | 24.50 | 1.024 | 26.00 | 0.689 | 17.50 | 2500 |
| 12109A | M24 x 1.5 | 0.551 | 14.00 | 1.142 | 29.00 | 0.453 | 11.50 | 3000 |
| 12110A | M25 x 1.5 | 0.551 | 14.00 | 1.122 | 28.50 | 0.453 | 11.50 | 2000 |
| 12111A | M26 x 1.5 | 0.551 | 14.00 | 1.181 | 30.00 | 0.453 | 11.50 | 2000 |
| 12967A | M28 x 1.5 | 0.488 | 12.40 | 1.260 | 32.00 | 0.551 | 14.00 | 2000 |
| 12122A | M30 x 2 | 0.453 | 11.50 | 1.339 | 34.00 | 0.610 | 15.50 | 1500 |
| 12123A | M36 x 2 | 0.630 | 16.00 | 1.587 | 40.30 | 0.531 | 13.50 | 1500 |
| 12124A | M42 x 2 | 0.630 | 16.00 | 1.831 | 46.50 | 0.531 | 13.50 | 500 |
| 12126A | M52 x 2 | 0.630 | 16.00 | 2.224 | 56.50 | 0.531 | 13.50 | 500 |

## Serie TCBSP
### Tapas roscadas BSP

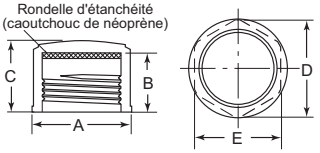
| N.º de artículo | Para tapas de tamaño de rosca BSP/Gas pulg. | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10392A | 1/8 x 28 | 0.472 | 12.00 | 0.465 | 11.80 | 0.256 | 6.50 | 5000 |
| 10559A | 1/4 x 19 | 0.433 | 11.00 | 0.583 | 14.80 | 0.315 | 8.00 | 5000 |
| 10104A | 3/8 x 19 | 0.445 | 11.30 | 0.736 | 18.70 | 0.291 | 7.40 | 5000 |
| 10198A | 1/2 x 14 | 0.531 | 13.50 | 0.913 | 23.20 | 0.276 | 7.00 | 5000 |
| 11157A | 5/8 x 14 | 0.618 | 15.70 | 1.000 | 25.40 | 0.394 | 10.00 | 3000 |
| 10205A | 3/4 x 14 | 0.697 | 17.70 | 1.157 | 29.40 | 0.441 | 11.20 | 2000 |
| 10970A | 7/8 x 14 | 0.768 | 19.50 | 1.276 | 32.40 | 0.492 | 12.50 | 1500 |

| N.º de artículo | Para tapas de tamaño de rosca BSP/Gas pulg. | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10204A | 1 x 11 | 0.748 | 19.00 | 1.417 | 36.00 | 0.571 | 14.50 | 1500 |
| 10167A | 1 - 1/4 x 11 | 0.780 | 19.80 | 1.748 | 44.40 | 0.512 | 13.00 | 1000 |
| 10432A | 1 - 1/2 x 11 | 0.807 | 20.50 | 1.980 | 50.30 | 0.551 | 14.00 | 700 |
| 10968A | 2 x 11 | 0.827 | 21.00 | 2.437 | 61.90 | 0.591 | 15.00 | 400 |
| 12954A | 2-1/4 x 11 | 0.984 | 25.00 | 2.815 | 71.50 | 0.689 | 17.50 | 350 |
| 12905A | 2-1/2 x 11 | 1.087 | 27.60 | 3.067 | 77.90 | 0.748 | 19.00 | 300 |

# TAPAS ROSCADAS

**Serie TSC**
**Tapas de sellado roscadas UNF/métricas**








Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad
- Color: Amarillo

Características:
- Esta tapa incluye un disco de sellado de neopreno para limitar la fuga de fluidos
- El material HDPE reduce el potencial de ruptura

## Roscas unificadas

| N.º de artículo | Para tapa de tamaño de rosca | A | | B | | C | | D | | E | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| TSC467054A | 1/4" - 28 | 0.393 | 10.00 | 0.452 | 11.50 | 0.531 | 13.50 | 0.346 | 8.80 | 0.314 | 8.00 | 500 |
| TSC467055A | 3/8" - 24 | 0.511 | 13.00 | 0.492 | 12.50 | 0.570 | 14.50 | 0.476 | 12.10 | 0.433 | 11.00 | 500 |
| TSC467056A | 7/16" - 24 | 0.610 | 15.50 | 0.492 | 12.50 | 0.570 | 14.50 | 0.562 | 14.30 | 0.511 | 13.00 | 500 |
| TSC467057A | 7/16" - 20 | 0.610 | 15.50 | 0.511 | 13.00 | 0.590 | 15.00 | 0.562 | 14.30 | 0.511 | 13.00 | 500 |
| TSC467058A | 1/4" - 28 | 0.689 | 17.50 | 0.511 | 13.00 | 0.590 | 15.00 | 0.649 | 16.50 | 0.590 | 15.00 | 500 |
| TSC467059A | 9/16" - 18 | 0.728 | 18.50 | 0.531 | 13.50 | 0.610 | 15.50 | 0.688 | 17.50 | 0.629 | 16.00 | 500 |
| TSC467060A | 5/8" - 18 | 0.826 | 21.00 | 0.531 | 13.50 | 0.610 | 15.50 | 0.775 | 19.70 | 0.708 | 18.00 | 500 |
| TSC467061A | 3/4" - 16 | 0.944 | 24.00 | 0.570 | 14.50 | 0.649 | 16.50 | 0.905 | 23.00 | 0.826 | 21.00 | 500 |
| TSC467062A | 13/16" - 16 | 1.043 | 26.50 | 0.570 | 14.50 | 0.649 | 16.50 | 0.992 | 25.20 | 0.905 | 23.00 | 500 |
| TSC467063A | 7/8" - 18 | 1.082 | 27.50 | 0.531 | 13.50 | 0.610 | 15.50 | 1.035 | 26.30 | 0.944 | 24.00 | 500 |
| TSC467064A | 7/8" - 14 | 1.082 | 27.50 | 0.610 | 15.50 | 0.688 | 17.50 | 1.035 | 26.30 | 0.944 | 24.00 | 250 |
| TSC467065A | 1" - 14 | 1.220 | 31.00 | 0.610 | 15.50 | 0.688 | 17.50 | 1.165 | 29.60 | 1.062 | 27.00 | 250 |
| TSC467066A | 1 - 1/16" - 12 | 1.358 | 34.50 | 0.649 | 16.50 | 0.728 | 18.50 | 1.295 | 32.90 | 1.181 | 30.00 | 250 |
| TSC467067A | 1 - 3/16" - 12 | 1.437 | 36.50 | 0.649 | 16.50 | 0.728 | 18.50 | 1.381 | 35.10 | 1.259 | 32.00 | 250 |
| TSC467068A | 1 - 5/16" - 12 | 1.614 | 41.00 | 0.649 | 16.50 | 0.728 | 18.50 | 1.555 | 39.50 | 1.417 | 36.00 | 250 |
| TSC467069A | 1 - 3/8" - 12 | 1.692 | 43.00 | 0.649 | 16.50 | 0.728 | 18.50 | 1.641 | 41.70 | 1.496 | 38.00 | 250 |
| TSC467070A | 1 - 7/16" - 12 | 1.791 | 45.50 | 0.649 | 16.50 | 0.728 | 18.50 | 1.728 | 43.90 | 1.574 | 40.00 | 250 |
| TSC467071A | 1 - 5/8" - 12 | 2.007 | 51.00 | 0.649 | 16.50 | 0.748 | 19.00 | 1.944 | 49.40 | 1.771 | 45.00 | 100 |
| TSC467072A | 1 - 3/4" - 16 | 2.145 | 54.50 | 0.570 | 14.50 | 0.669 | 17.00 | 2.070 | 52.60 | 1.889 | 48.00 | 100 |
| TSC467073A | 1-7/8 "- 12 | 2.322 | 59.00 | 0.649 | 16.50 | 0.748 | 19.00 | 2.244 | 57.00 | 2.047 | 52.00 | 100 |

## Roscas métricas

| N.º de artículo | Para tapa de tamaño de rosca | A | | B | | C | | D | | E | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| TSC467033A | M8 x 1 | 0.472 | 12.00 | 0.433 | 11.00 | 0.511 | 13.00 | 0.433 | 11.00 | 0.393 | 10.00 | 500 |
| TSC467034A | M10 x 1 | 0.559 | 14.20 | 0.433 | 11.00 | 0.511 | 13.00 | 0.519 | 13.20 | 0.472 | 12.00 | 500 |
| TSC467035A | M12 x 1 | 0.649 | 16.50 | 0.433 | 11.00 | 0.511 | 13.00 | 0.606 | 15.40 | 0.551 | 14.00 | 500 |
| TSC467036A | M12 x 1.5 | 0.649 | 16.50 | 0.511 | 13.00 | 0.590 | 15.00 | 0.606 | 15.40 | 0.551 | 14.00 | 500 |
| TSC467037A | M14 x 1.5 | 0.728 | 18.50 | 0.511 | 13.00 | 0.590 | 15.00 | 0.689 | 17.50 | 0.629 | 16.00 | 500 |
| TSC467038A | M16 x 1.5 | 0.826 | 21.00 | 0.511 | 13.00 | 0.590 | 15.00 | 0.775 | 19.70 | 0.708 | 18.00 | 500 |
| TSC467039A | M18 x 1.5 | 0.905 | 23.00 | 0.511 | 13.00 | 0.590 | 15.00 | 0.862 | 21.90 | 0.787 | 20.00 | 500 |
| TSC467040A | M20 x 1.5 | 0.984 | 25.00 | 0.511 | 13.00 | 0.590 | 15.00 | 0.948 | 24.10 | 0.866 | 22.00 | 500 |
| TSC467041A | M22 x 1.5 | 1.082 | 27.50 | 0.511 | 13.00 | 0.590 | 15.00 | 1.035 | 26.30 | 0.944 | 24.00 | 250 |
| TSC467042A | M24 x 1.5 | 1.181 | 30.00 | 0.511 | 13.00 | 0.590 | 15.00 | 1.122 | 28.50 | 1.023 | 26.00 | 250 |
| TSC467043A | M25 x 1.5 | 1.220 | 31.00 | 0.511 | 13.00 | 0.590 | 15.00 | 1.165 | 29.60 | 1.063 | 27.00 | 250 |
| TSC467044A | M26 x 1.5 | 1.259 | 32.00 | 0.511 | 13.00 | 0.590 | 15.00 | 1.208 | 30.70 | 1.102 | 28.00 | 250 |
| TSC467045A | M28 x 1.5 | 1.338 | 34.00 | 0.511 | 13.00 | 0.590 | 15.00 | 1.295 | 32.90 | 1.181 | 30.00 | 250 |
| TSC467046A | M30 x 1.5 | 1.437 | 36.50 | 0.511 | 13.00 | 0.590 | 15.00 | 1.381 | 35.10 | 1.259 | 32.00 | 250 |
| TSC467047A | M30 x 2 | 1.437 | 36.50 | 0.590 | 15.00 | 0.669 | 17.00 | 1.381 | 35.10 | 1.259 | 32.00 | 250 |
| TSC467048A | M36 x 1.5 | 1.752 | 44.50 | 0.551 | 14.00 | 0.629 | 16.00 | 1.685 | 42.80 | 1.535 | 39.00 | 100 |
| TSC467049A | M36 x 2 | 1.752 | 44.50 | 0.629 | 16.00 | 0.708 | 18.00 | 1.685 | 42.80 | 1.535 | 39.00 | 100 |
| TSC467050A | M42 x 2 | 2.007 | 51.00 | 0.629 | 16.00 | 0.728 | 18.50 | 1.944 | 49.40 | 1.771 | 45.00 | 100 |
| TSC467051A | M45 x 1.5 | 2.145 | 54.50 | 0.551 | 14.00 | 0.649 | 16.50 | 2.070 | 52.60 | 1.889 | 48.00 | 100 |
| TSC467052A | M45 x 2 | 2.145 | 54.50 | 0.629 | 16.00 | 0.728 | 18.50 | 2.070 | 52.60 | 1.889 | 48.00 | 100 |
| TSC467053A | M52 x 2 | 2.440 | 62.00 | 0.629 | 16.00 | 0.728 | 18.50 | 2.374 | 60.30 | 2.165 | 55.00 | 100 |



# TAPONES DE AJUSTE A PRESIÓN

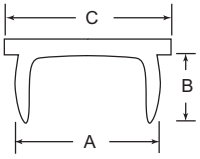
**Serie BP**
**Tapones de barril**



EXTENSIÓN DE LÍNEA

Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Tapón de uso general para una amplia gama de aplicaciones
- Fácil de ajustar y retirar
- Caras convexas para garantizar un ajuste seguro






**Consulte las páginas 64 y 65 para asistentes de aplicación.**

| N.º de artículo | Color | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BP1000A | Natural | 0.083 | 2.1 | 0.276 | 7.0 | 0.138 | 3.5 | 1000 |
| BP1002A | Natural | 0.102 | 2.6 | 0.157 | 4.0 | 0.472 | 12.0 | 1000 |
| BP1004A | Natural | 0.106 | 2.7 | 0.236 | 6.0 | 0.472 | 12.0 | 1000 |
| BP1006A | Natural | 0.130 | 3.3 | 0.236 | 6.0 | 0.472 | 12.0 | 1000 |
| • 054044922003 | Negro | 0.173 | 4.4 | 0.197 | 5.0 | 0.354 | 9.0 | 1000 |
| BP1008A | Natural | 0.173 | 4.4 | 0.205 | 5.2 | 0.354 | 9.0 | 1000 |
| • 054047769903 | Negro | 0.181 | 4.6 | 0.197 | 5.0 | 0.276 | 7.0 | 1000 |
| BP1010A | Natural | 0.181 | 4.6 | 0.197 | 5.0 | 0.276 | 7.0 | 1000 |
| • 494365 | Negro | 0.213 | 5.4 | 0.295 | 7.5 | 0.472 | 12.0 | 500 |
| BP1012A | Natural | 0.213 | 5.4 | 0.295 | 7.5 | 0.472 | 12.0 | 10000 |
| BP1014A | Natural | 0.248 | 6.3 | 0.157 | 4.0 | 0.378 | 9.6 | 1000 |
| • 494366 | Negro | 0.287 | 7.3 | 0.236 | 6.0 | 0.551 | 14.0 | 500 |
| BP1018A | Natural | 0.287 | 7.3 | 0.236 | 6.0 | 0.551 | 14.0 | 10000 |
| • 494367 | Negro | 0.331 | 8.4 | 0.236 | 6.0 | 0.551 | 14.0 | 500 |
| BP1020A | Natural | 0.331 | 8.4 | 0.236 | 6.0 | 0.551 | 14.0 | 10000 |
| • 055008822003 | Negro | 0.346 | 8.8 | 0.315 | 8.0 | 0.453 | 11.5 | 500 |
| BP1022A | Natural | 0.346 | 8.8 | 0.315 | 8.0 | 0.453 | 11.5 | 500 |
| • 055009322003 | Negro | 0.366 | 9.3 | 0.354 | 9.0 | 0.472 | 12.0 | 500 |
| BP1024A | Natural | 0.366 | 9.3 | 0.354 | 9.0 | 0.472 | 12.0 | 500 |
| • 494368 | Negro | 0.366 | 9.3 | 0.177 | 4.5 | 0.551 | 14.0 | 500 |
| BP1026A | Natural | 0.366 | 9.3 | 0.177 | 4.5 | 0.551 | 14.0 | 6000 |
| BP1028A | Natural | 0.366 | 9.3 | 0.268 | 6.8 | 0.630 | 16.0 | 6000 |
| • 054100322003 | Negro | 0.394 | 10.0 | 0.157 | 4.0 | 0.472 | 12.0 | 500 |
| BP1030A | Natural | 0.394 | 10.0 | 0.157 | 4.0 | 0.472 | 12.0 | 500 |
| BP1032A | Natural | 0.394 | 10.0 | 0.354 | 9.0 | 0.591 | 15.0 | 500 |
| BP1034A | Natural | 0.421 | 10.7 | 0.236 | 6.0 | 0.551 | 14.0 | 6000 |
| • 494369 | Negro | 0.421 | 10.7 | 0.236 | 6.0 | 0.551 | 14.0 | 500 |
| BP1036A | Natural | 0.421 | 10.7 | 0.354 | 9.0 | 0.583 | 14.8 | 500 |
| BP1038A | Natural | 0.445 | 11.3 | 0.217 | 5.5 | 0.567 | 14.4 | 1000 |
| • 494370 | Negro | 0.469 | 11.9 | 0.276 | 7.0 | 0.630 | 16.0 | 500 |
| BP1040A | Natural | 0.469 | 11.9 | 0.276 | 7.0 | 0.630 | 16.0 | 5000 |
| • 494371 | Negro | 0.484 | 12.3 | 0.276 | 7.0 | 0.630 | 16.0 | 500 |
| BP1042A | Natural | 0.484 | 12.3 | 0.276 | 7.0 | 0.630 | 16.0 | 5000 |
| • 494372 | Negro | 0.504 | 12.8 | 0.307 | 7.8 | 0.787 | 20.0 | 500 |
| BP1044A | Natural | 0.504 | 12.8 | 0.307 | 7.8 | 0.787 | 20.0 | 5000 |
| BP1046A | Natural | 0.539 | 13.7 | 0.276 | 7.0 | 0.736 | 18.7 | 1000 |
| • 494373 | Negro | 0.539 | 13.7 | 0.315 | 8.0 | 0.787 | 20.0 | 500 |
| 12787A | Natural | 0.539 | 13.7 | 0.315 | 8.0 | 0.787 | 20.0 | 5000 |
| 1255332 | Natural | 0.551 | 14.0 | 0.276 | 7.0 | 0.736 | 18.7 | 1000 |
| • 494374 | Negro | 0.571 | 14.5 | 0.217 | 5.5 | 0.787 | 20.0 | 500 |
| BP1052A | Natural | 0.571 | 14.5 | 0.217 | 5.5 | 0.787 | 20.0 | 5000 |
| BP1054A | Natural | 0.575 | 14.6 | 0.374 | 9.5 | 0.728 | 18.5 | 500 |
| BP1056A | Natural | 0.591 | 15.0 | 0.276 | 7.0 | 0.736 | 18.7 | 1000 |
| • 494375 | Negro | 0.614 | 15.6 | 0.315 | 8.0 | 0.787 | 20.0 | 500 |
| BP1058A | Natural | 0.614 | 15.6 | 0.315 | 8.0 | 0.787 | 20.0 | 5000 |
| BP1060A | Natural | 0.650 | 16.5 | 0.276 | 7.0 | 0.736 | 18.7 | 1000 |
| 12790A | Natural | 0.669 | 17.0 | 0.323 | 8.2 | 0.866 | 22.0 | 5000 |
| BP1064A | Natural | 0.701 | 17.8 | 0.354 | 9.0 | 0.969 | 24.6 | 1000 |
| • 494377 | Negro | 0.724 | 18.4 | 0.315 | 8.0 | 0.984 | 25.0 | 500 |
| BP1066A | Natural | 0.724 | 18.4 | 0.315 | 8.0 | 0.984 | 25.0 | 5000 |
| BP1068A | Natural | 0.740 | 18.8 | 0.354 | 9.0 | 0.846 | 21.5 | 500 |
| • 494378 | Negro | 0.760 | 19.3 | 0.315 | 8.0 | 0.984 | 25.0 | 500 |
| 12792B | Natural | 0.760 | 19.3 | 0.315 | 8.0 | 0.984 | 25.0 | 5000 |
| BP1072A | Natural | 0.768 | 19.5 | 0.354 | 9.0 | 0.969 | 24.6 | 1000 |
| BP1074A | Natural | 0.791 | 20.1 | 0.354 | 9.0 | 0.969 | 24.6 | 500 |
| BP1076A | Natural | 0.807 | 20.5 | 0.354 | 9.0 | 1.004 | 25.5 | 250 |

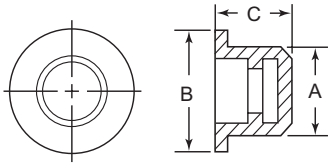
| N.º de artículo | Color | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BP1078A | Natural | 0.807 | 20.5 | 0.421 | 10.7 | 1.181 | 30.0 | 3000 |
| • 055021022003 | Negro | 0.827 | 21.0 | 0.496 | 12.6 | 1.007 | 25.6 | 500 |
| BP1080A | Natural | 0.827 | 21.0 | 0.496 | 12.6 | 1.007 | 25.6 | 250 |
| BP1082A | Natural | 0.835 | 21.2 | 0.295 | 7.5 | 0.984 | 25.0 | 5000 |
| • 494379 | Negro | 0.854 | 21.7 | 0.315 | 8.0 | 0.984 | 25.0 | 500 |
| BP1084A | Natural | 0.854 | 21.7 | 0.315 | 8.0 | 0.984 | 25.0 | 4000 |
| • 494380 | Negro | 0.882 | 22.4 | 0.354 | 9.0 | 1.102 | 28.0 | 500 |
| BP1086A | Natural | 0.882 | 22.4 | 0.354 | 9.0 | 1.102 | 28.0 | 4000 |
| BP1088A | Natural | 0.906 | 23.0 | 0.760 | 19.3 | 1.079 | 27.4 | 100 |
| • 494381 | Negro | 0.921 | 23.4 | 0.354 | 9.0 | 1.102 | 28.0 | 500 |
| BP1090A | Natural | 0.921 | 23.4 | 0.354 | 9.0 | 1.102 | 28.0 | 4000 |
| BP1092A | Natural | 0.945 | 24.0 | 0.504 | 12.8 | 1.063 | 27.0 | 100 |
| • 494382 | Negro | 0.969 | 24.6 | 0.354 | 9.0 | 1.102 | 28.0 | 500 |
| BP1094A | Natural | 0.969 | 24.6 | 0.354 | 9.0 | 1.102 | 28.0 | 3000 |
| BP1096A | Natural | 0.976 | 24.8 | 0.236 | 6.0 | 1.240 | 31.5 | 100 |
| BP1098A | Natural | 0.984 | 25.0 | 0.512 | 13.0 | 1.260 | 32.0 | 100 |
| • 494383 | Negro | 1.004 | 25.5 | 0.295 | 7.5 | 1.102 | 28.0 | 500 |
| BP1100A | Natural | 1.004 | 25.5 | 0.295 | 7.5 | 1.102 | 28.0 | 3000 |
| • 494384 | Negro | 1.043 | 26.5 | 0.354 | 9.0 | 1.102 | 28.0 | 500 |
| BP1102A | Natural | 1.043 | 26.5 | 0.354 | 9.0 | 1.102 | 28.0 | 4000 |
| BP1104A | Natural | 1.063 | 27.0 | 0.591 | 15.0 | 1.165 | 29.6 | 100 |
| BP1106A | Natural | 1.083 | 27.5 | 0.472 | 12.0 | 1.370 | 34.8 | 500 |
| BP1108A | Natural | 1.126 | 28.6 | 0.591 | 15.0 | 1.339 | 34.0 | 100 |
| BP1110A | Natural | 1.142 | 29.0 | 0.472 | 12.0 | 1.417 | 36.0 | 3000 |
| • 494385 | Negro | 1.201 | 30.5 | 0.472 | 12.0 | 1.417 | 36.0 | 500 |
| BP1112A | Natural | 1.201 | 30.5 | 0.472 | 12.0 | 1.417 | 36.0 | 2500 |
| BP1114A | Natural | 1.252 | 31.8 | 0.394 | 10.0 | 1.417 | 36.0 | 2000 |
| BP1116A | Natural | 1.283 | 32.6 | 0.472 | 12.0 | 1.370 | 34.8 | 500 |
| • 494386 | Negro | 1.319 | 33.5 | 0.472 | 12.0 | 1.417 | 36.0 | 500 |
| BP1118A | Natural | 1.319 | 33.5 | 0.472 | 12.0 | 1.417 | 36.0 | 2000 |
| BP1120A | Natural | 1.319 | 33.5 | 0.472 | 12.0 | 1.614 | 41.0 | 100 |
| BP1122A | Natural | 1.370 | 34.8 | 0.591 | 15.0 | 1.654 | 42.0 | 2000 |
| BP1124A | Natural | 1.398 | 35.5 | 0.591 | 15.0 | 1.831 | 46.5 | 100 |
| BP1126A | Natural | 1.437 | 36.5 | 0.591 | 15.0 | 1.654 | 42.0 | 1500 |
| BP1128A | Natural | 1.480 | 37.6 | 0.472 | 12.0 | 1.591 | 40.4 | 500 |
| BP1130A | Natural | 1.512 | 38.4 | 0.591 | 15.0 | 1.654 | 42.0 | 2000 |
| BP1132A | Natural | 1.535 | 39.0 | 0.630 | 16.0 | 1.941 | 49.3 | 500 |
| BP1134A | Natural | 1.598 | 40.6 | 0.591 | 15.0 | 1.732 | 44.0 | 1000 |
| BP1136A | Natural | 1.665 | 42.3 | 0.591 | 15.0 | 1.890 | 48.0 | 1000 |
| BP1138A | Natural | 1.705 | 43.3 | 0.591 | 15.0 | 1.988 | 50.5 | 100 |
| BP1140A | Natural | 1.811 | 46.0 | 0.709 | 18.0 | 2.165 | 55.0 | 1500 |
| BP1142A | Natural | 1.988 | 50.5 | 0.551 | 14.0 | 2.244 | 57.0 | 100 |
| BP1144A | Natural | 2.028 | 51.5 | 0.709 | 18.0 | 2.165 | 55.0 | 1500 |
| BP1146A | Natural | 2.067 | 52.5 | 0.551 | 14.0 | 2.362 | 60.0 | 100 |
| BP1148A | Natural | 2.130 | 54.1 | 0.709 | 18.0 | 2.311 | 58.7 | 500 |
| BP1150A | Natural | 2.177 | 55.3 | 0.768 | 19.5 | 2.343 | 59.5 | 100 |
| BP1152A | Natural | 2.283 | 58.0 | 0.709 | 18.0 | 2.520 | 64.0 | 750 |
| BP1154A | Natural | 2.346 | 59.6 | 0.709 | 18.0 | 2.894 | 73.5 | 500 |
| BP1156A | Natural | 2.756 | 70.0 | 0.709 | 18.0 | 3.071 | 78.0 | 500 |
| BP1158A | Natural | 2.902 | 73.7 | 0.685 | 17.4 | 3.240 | 82.3 | 500 |
| BP1160A | Natural | 3.181 | 80.8 | 0.685 | 17.4 | 3.642 | 92.5 | 250 |
| BP1162A | Natural | 3.346 | 85.0 | 0.709 | 18.0 | 3.681 | 93.5 | 50 |
| BP1164A | Natural | 3.406 | 86.5 | 0.685 | 17.4 | 3.909 | 99.3 | 250 |
| BP1166A | Natural | 3.890 | 98.8 | 0.685 | 17.4 | 4.409 | 112.0 | 250 |
| BP1168A | Natural | 4.350 | 110.5 | 0.709 | 18.0 | 5.118 | 130.0 | 50 |
| BP1170A | Natural | 4.398 | 111.7 | 0.685 | 17.4 | 4.843 | 123.0 | 250 |

# TAPONES DE AJUSTE A PRESIÓN

**Serie FT**
**Tapones de TPR, PVC y vinilo**

EXTENSIÓN DE LÍNEA






Especificaciones:
- Materiales: Caucho termoplástico, PVC o vinilo
- Color: Consulte la tabla

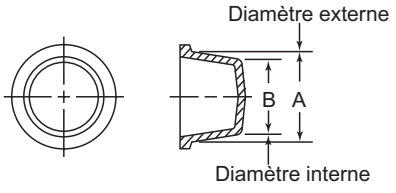
Características:
- Altamente resistente a las rasgaduras
- Ideal para aplicaciones de rosca
- El caucho termoplástico es recomendado para usarse en cualquier sitio donde se requiere resistencia al ácido
- El PVC es altamente resistente a la desfibración e ideal para aplicaciones de rosca
- El vinilo verde funciona bien con aceites y grasas



| N.º de artículo | | | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TPR negro | PVC negro | Vinilo verde | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | TPR negro | PVC negro | Vinilo verde |
| 18071B | 10874A | — | 0.125 | 3.20 | 0.276 | 7.00 | 0.354 | 9.00 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 12049B | 12665A | — | 0.197 | 5.00 | 0.433 | 11.00 | 0.471 | 11.99 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 12050B | 12666A | • 11806 | 0.236 | 5.99 | 0.472 | 11.99 | 0.471 | 11.99 | 10000 | 10000 | 5000 |
| 12051B | 12667A | • 11817 | 0.275 | 6.99 | 0.511 | 12.98 | 0.471 | 11.99 | 10000 | 10000 | 5000 |
| 12052B | 12668A | • 11808 | 0.315 | 8.00 | 0.551 | 14.00 | 0.471 | 11.99 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 12053B | 12669A | • 11829 | 0.354 | 8.99 | 0.580 | 14.99 | 0.471 | 11.99 | 10000 | 10000 | 5000 |
| 12054B | 12670A | • 11807 | 0.393 | 9.98 | 0.629 | 15.98 | 0.471 | 11.99 | 10000 | 10000 | 5000 |
| 12055B | 12671A | • 11824 | 0.433 | 11.00 | 0.669 | 16.99 | 0.471 | 11.99 | 10000 | 10000 | 10000 |
| 12056B | 12672A | • 11809 | 0.472 | 11.99 | 0.787 | 19.99 | 0.471 | 11.99 | 8000 | 8000 | 8000 |
| 12057B | 12673A | • 11822 | 0.511 | 12.98 | 0.826 | 20.98 | 0.551 | 14.00 | 8000 | 8000 | 8000 |
| 12058B | 12674A | • 11813 | 0.551 | 14.00 | 0.866 | 22.00 | 0.551 | 14.00 | 6000 | 7000 | 7000 |
| 12059B | 12675A | • 11830 | 0.580 | 14.99 | 0.905 | 22.99 | 0.571 | 14.50 | 6000 | 5000 | 6000 |
| 12060B | 12677A | • 11820 | 0.630 | 16.00 | 0.945 | 24.00 | 0.551 | 14.00 | 6000 | 6000 | 6000 |
| FLP17A | 12678A | • 11811 | 0.669 | 17.00 | 1.063 | 27.00 | 0.531 | 13.50 | 4000 | 5000 | 5000 |
| 12062B | 12679A | • 11827 | 0.709 | 18.01 | 1.102 | 27.99 | 0.551 | 14.00 | 4000 | 4000 | 4000 |
| 12063B | 12680A | • 11818 | 0.748 | 19.00 | 1.142 | 29.01 | 0.551 | 14.00 | 4000 | 2000 | 2000 |
| 12064B | 12681A | • 11812 | 0.787 | 19.99 | 1.181 | 30.00 | 0.551 | 14.00 | 4000 | 2000 | 2000 |
| 12065B | 12683A | • 11823 | 0.827 | 21.01 | 1.220 | 30.99 | 0.551 | 14.00 | 3000 | 2500 | 3000 |
| FLP21A | 12684A | • 11828 | 0.879 | 22.33 | 1.260 | 32.00 | 0.551 | 14.00 | 2500 | 3000 | 1500 |
| 12067B | 12685A | • 11814 | 0.906 | 23.01 | 1.299 | 32.99 | 0.630 | 16.00 | 3000 | 1500 | 1500 |
| 12068B | 12686A | • 11810 | 0.945 | 24.00 | 1.339 | 34.01 | 0.630 | 16.00 | 2500 | 2500 | 2500 |
| 12069B | 12687A | • 11816 | 0.984 | 24.99 | 1.378 | 35.00 | 0.630 | 16.00 | 2000 | 2000 | 2000 |
| 12070B | 12688A | • 11819 | 1.024 | 26.01 | 1.417 | 35.99 | 0.630 | 16.00 | 2000 | 2000 | 2000 |
| 12071B | 12689A | • 11821 | 1.063 | 27.00 | 1.457 | 37.01 | 0.630 | 16.00 | 2000 | 2000 | 2000 |
| 12072B | 12690A | • 11825 | 1.102 | 27.99 | 1.496 | 38.00 | 0.630 | 16.00 | 2000 | 2000 | 2000 |
| FLP30A | 12692A | • 11826 | 1.190 | 30.23 | 1.400 | 35.56 | 0.630 | 16.00 | 1500 | 1000 | 1000 |
| 12501B | 12693A | • 12078 | 1.575 | 40.01 | 1.969 | 50.01 | 0.866 | 22.00 | 700 | 500 | 700 |
| 12502B | 12694A | — | 1.850 | 46.99 | 2.244 | 57.00 | 0.866 | 22.00 | 500 | 500 | 500 |

**Serie DMVP**
**Tapones cónicos de vinilo**






Especificaciones:
- Material: PVC
- Color: Negro
- Rango de temperatura: Hasta 350°F (177°C)

Características:
- La flexibilidad del material permite a estos tapones adaptarse a dimensiones más pequeñas para un ajuste mejor
- El diseño cónico permite a la pieza conectarse a múltiples diámetros internos

**Para garantizar el ajuste apropiado:**

**Tapones**

El tamaño del tapón "A" debe ser aproximadamente un 1% más grande que el diámetro interno de la pieza. Mínimo de.020"

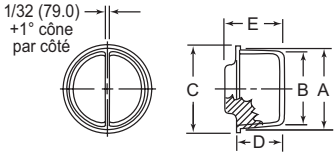
| N.º de artículo | A | | B | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| DMVP0285A | 0.290 | 7.20 | 0.180 | 4.40 | 5000 |
| DMVP0360A | 0.360 | 9.10 | 0.250 | 6.40 | 5000 |
| DMVP0405A | 0.410 | 10.30 | 0.300 | 7.50 | 5000 |
| DMVP0465A | 0.470 | 11.80 | 0.360 | 9.00 | 5000 |
| DMVP0530A | 0.530 | 13.50 | 0.420 | 10.70 | 5000 |
| DMVP0605A | 0.610 | 15.40 | 0.500 | 12.60 | 5000 |
| DMVP0750A | 0.750 | 19.10 | 0.640 | 16.30 | 2000 |
| DMVP0850A | 0.850 | 21.60 | 0.740 | 18.80 | 2500 |
| DMVP1015A | 1.020 | 25.80 | 0.910 | 23.00 | 2500 |
| DMVP1190A | 1.190 | 30.20 | 1.060 | 27.40 | 2000 |


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# TAPONES DE AJUSTE A PRESIÓN

**Serie CP**
**Tapones con lengüeta central**








Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Consulte la tabla

Características:
- La característica de la lengüeta incorporada al centro está diseñada para un rápido y facil retiro
- El diseño cónico permite a la pieza conectarse a múltiples diámetros internos

**Para garantizar el ajuste apropiado:**

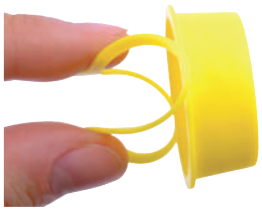
**Tapones**

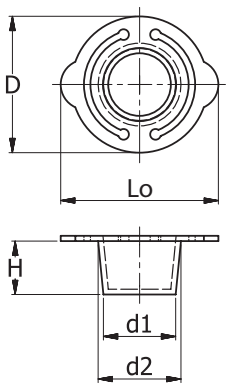
El tamaño del tapón "A" debe ser aproximadamente un 1% más grande que el diámetro interno de la pieza. Mínimo de.020"

| N.º de artículo | | A | | B | | C | | D | | E | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Naranja | Rojo | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| CP4A | — | 0.269 | 6.83 | 0.209 | 5.31 | 0.380 | 9.65 | 0.340 | 8.64 | 0.590 | 14.99 | 5000 |
| CP5A | — | 0.303 | 7.69 | 0.239 | 6.07 | 0.469 | 11.91 | 0.370 | 9.39 | 0.630 | 16.00 | 5000 |
| CP6A | — | 0.335 | 8.51 | 0.267 | 6.78 | 0.469 | 11.91 | 0.406 | 10.32 | 0.625 | 15.88 | 5000 |
| CP7A | — | 0.370 | 9.40 | 0.302 | 7.67 | 0.531 | 13.49 | 0.375 | 9.53 | 0.750 | 19.05 | 5000 |
| CP8A | — | 0.396 | 10.06 | 0.330 | 8.38 | 0.530 | 13.46 | 0.410 | 10.41 | 0.790 | 20.07 | 5000 |
| CP9A | — | 0.428 | 10.87 | 0.362 | 9.19 | 0.594 | 15.08 | 0.375 | 9.53 | 0.750 | 19.05 | 7000 |
| CP10A | — | 0.463 | 11.76 | 0.402 | 10.21 | 0.625 | 15.88 | 0.375 | 9.53 | 0.750 | 19.05 | 6000 |
| CP11A | — | 0.486 | 12.34 | 0.422 | 10.72 | 0.625 | 15.88 | 0.406 | 10.32 | 0.781 | 19.84 | 5500 |
| CP12A | — | 0.512 | 13.00 | 0.448 | 11.38 | 0.656 | 16.67 | 0.406 | 10.32 | 0.563 | 14.29 | 5000 |
| — | 110033 | 0.539 | 13.70 | 0.461 | 11.70 | 0.677 | 17.20 | 0.433 | 11.00 | 0.866 | 22.00 | 5000 |
| CP13A | — | 0.548 | 13.92 | 0.471 | 11.96 | 0.690 | 17.53 | 0.470 | 11.94 | 0.850 | 21.59 | 5000 |
| CP14A | — | 0.568 | 14.43 | 0.500 | 12.70 | 0.719 | 18.26 | 0.469 | 11.91 | 0.813 | 20.64 | 7500 |
| CP15B | — | 0.608 | 15.44 | 0.532 | 13.51 | 0.750 | 19.05 | 0.470 | 11.94 | 0.780 | 19.81 | 6000 |
| CP16A | — | 0.633 | 16.08 | 0.551 | 14.00 | 0.780 | 19.81 | 0.500 | 12.70 | 0.750 | 19.05 | 5000 |
| CP18A | — | 0.668 | 16.97 | 0.580 | 14.73 | 0.813 | 20.64 | 0.531 | 13.49 | 0.750 | 19.05 | 5500 |
| CP19A | — | 0.695 | 17.65 | 0.610 | 15.49 | 0.840 | 21.34 | 0.530 | 13.46 | 0.780 | 19.81 | 5000 |
| — | 110035 | 0.720 | 18.30 | 0.646 | 16.40 | 0.874 | 22.20 | 0.484 | 12.30 | 0.925 | 23.50 | 5000 |
| CP23A | — | 0.787 | 19.99 | 0.691 | 17.55 | 0.938 | 23.81 | 0.594 | 15.08 | 0.750 | 19.05 | 3500 |
| CP24A | — | 0.825 | 20.96 | 0.727 | 18.47 | 1.000 | 25.40 | 0.590 | 14.99 | 0.840 | 21.34 | 5000 |
| CP29A | — | 0.933 | 23.70 | 0.819 | 20.80 | 1.125 | 28.58 | 0.750 | 19.05 | 1.000 | 25.40 | 4000 |
| CP31A | — | 0.973 | 24.71 | 0.869 | 22.07 | 1.120 | 28.45 | 0.750 | 19.05 | 1.000 | 25.40 | 4000 |
| — | 10418 | 1.004 | 25.50 | 0.886 | 22.50 | 1.138 | 28.90 | 0.701 | 17.80 | 1.142 | 29.00 | 2500 |
| CP35A | — | 1.074 | 27.28 | 0.935 | 23.75 | 1.156 | 29.37 | 0.750 | 19.05 | 0.938 | 23.81 | 3500 |
| CP37A | — | 1.092 | 27.74 | 0.967 | 24.56 | 1.250 | 31.75 | 0.780 | 19.81 | 1.030 | 26.16 | 2500 |
| CP40A | — | 1.146 | 29.11 | 1.026 | 26.06 | 1.340 | 34.04 | 0.750 | 19.05 | 1.000 | 25.40 | 2500 |
| CP42A | — | 1.219 | 30.96 | 1.093 | 27.76 | 1.410 | 35.81 | 0.780 | 19.81 | 1.000 | 25.40 | 2500 |
| CP44A | — | 1.286 | 32.66 | 1.150 | 29.21 | 1.550 | 39.37 | 0.750 | 19.05 | 1.000 | 25.40 | 2000 |
| CP46A | — | 1.360 | 34.54 | 1.235 | 31.37 | 1.530 | 38.86 | 0.750 | 19.05 | 1.000 | 25.40 | 2000 |
| CP47A | — | 1.356 | 33.22 | 1.292 | 32.82 | 1.500 | 38.10 | 0.781 | 19.84 | 1.000 | 25.40 | 1800 |
| CP49A | — | 1.465 | 37.21 | 1.312 | 33.32 | 1.620 | 41.15 | 0.750 | 19.05 | 1.000 | 25.40 | 1800 |
| CP51A | — | 1.527 | 38.79 | 1.344 | 34.14 | 1.750 | 44.45 | 0.880 | 22.35 | 1.000 | 25.40 | 1500 |
| CP55A | — | 1.601 | 40.67 | 1.451 | 36.86 | 1.750 | 44.45 | 0.750 | 19.05 | 1.000 | 25.40 | 1500 |
| CP56A | — | 1.735 | 44.07 | 1.615 | 41.02 | 1.906 | 48.42 | 0.719 | 18.26 | 1.125 | 28.58 | 1000 |
| CP59A | — | 1.835 | 46.61 | 1.820 | 46.23 | 2.031 | 51.59 | 0.500 | 12.70 | 0.750 | 19.05 | 1500 |
| CP57A | — | 1.938 | 49.23 | 1.807 | 45.90 | 2.160 | 54.86 | 1.000 | 25.40 | 1.250 | 31.75 | 1000 |
| — | 110039 | 2.075 | 52.70 | 1.898 | 48.20 | 2.248 | 57.10 | 1.000 | 25.40 | 1.039 | 26.40 | 300 |
| CP61A | — | 2.243 | 56.97 | 2.067 | 52.50 | 2.440 | 61.98 | 1.030 | 26.16 | 1.250 | 31.75 | 1000 |
| CP63A | — | 2.270 | 57.66 | 2.230 | 56.64 | 2.530 | 64.26 | 0.500 | 12.70 | 0.750 | 19.05 | 1000 |
| — | 110040 | 2.402 | 61.00 | 2.165 | 55.00 | 2.559 | 65.00 | 0.984 | 25.00 | 1.024 | 26.00 | 400 |
| CP65A | — | 2.464 | 62.59 | 2.300 | 58.42 | 2.660 | 67.56 | 1.000 | 25.40 | 1.250 | 31.75 | 500 |
| — | 110041 | 2.650 | 67.30 | 2.335 | 59.30 | 2.780 | 70.60 | 1.209 | 30.70 | 1.240 | 31.50 | 150 |
| — | 110042 | 2.764 | 70.20 | 2.654 | 67.40 | 2.937 | 74.60 | 0.984 | 25.00 | 1.024 | 26.00 | 300 |
| CP71A | — | 3.452 | 87.68 | 3.320 | 84.33 | 3.620 | 91.95 | 0.750 | 19.05 | 1.000 | 25.40 | 200 |

**Tapón cónico con lengüeta de anillo**

NUEVO






Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Amarillo

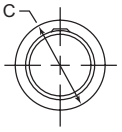
Características:
- Perfil cónico para amplias dimensiones
- Fácil retiro de la pieza con una sólida lengüeta de anillo

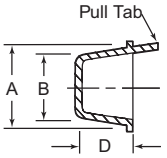
| N.º de artículo | d1 | | d2 | | H | | D | | L | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | |
| 498716 | 5.0 | 0.197 | 7.0 | 0.276 | 9.5 | 0.374 | 17.3 | 0.681 | 20.3 | 0.799 | 1000 |
| 498717 | 6.0 | 0.236 | 8.0 | 0.315 | 9.5 | 0.374 | 18.2 | 0.717 | 21.1 | 0.831 | 1000 |
| 498718 | 7.0 | 0.276 | 9.5 | 0.374 | 9.5 | 0.374 | 20.3 | 0.799 | 23.3 | 0.917 | 1000 |
| 498719 | 8.0 | 0.315 | 10.0 | 0.394 | 9.5 | 0.374 | 20.3 | 0.799 | 23.2 | 0.913 | 1000 |
| 498720 | 9.5 | 0.374 | 11.5 | 0.453 | 9.5 | 0.374 | 21.9 | 0.862 | 24.8 | 0.976 | 1000 |
| 498721 | 10.5 | 0.413 | 12.5 | 0.492 | 9.5 | 0.374 | 22.6 | 0.890 | 26.5 | 1.043 | 1000 |
| 498722 | 11.5 | 0.453 | 13.5 | 0.531 | 9.5 | 0.374 | 23.7 | 0.933 | 27.5 | 1.083 | 1000 |
| 498723 | 12.5 | 0.492 | 14.5 | 0.571 | 10.0 | 0.394 | 24.5 | 0.965 | 28.4 | 1.118 | 1000 |
| 498724 | 13.5 | 0.531 | 15.5 | 0.61 | 10.0 | 0.394 | 25.5 | 1.004 | 29.5 | 1.161 | 1000 |
| 498725 | 14.2 | 0.559 | 16.2 | 0.638 | 10.0 | 0.394 | 26.3 | 1.035 | 30.3 | 1.193 | 1000 |
| 498726 | 14.5 | 0.571 | 17.0 | 0.669 | 10.0 | 0.394 | 27.0 | 1.063 | 31.0 | 1.220 | 500 |
| 498727 | 15.5 | 0.610 | 18.0 | 0.709 | 10.0 | 0.394 | 28.3 | 1.114 | 32.0 | 1.260 | 500 |
| 498728 | 17.5 | 0.689 | 19.5 | 0.768 | 10.0 | 0.394 | 30.0 | 1.181 | 34.0 | 1.339 | 500 |
| 498729 | 18.0 | 0.709 | 20.0 | 0.787 | 10.0 | 0.394 | 30.0 | 1.181 | 34.0 | 1.339 | 500 |
| 498730 | 19.0 | 0.748 | 21.5 | 0.846 | 11.0 | 0.433 | 32.0 | 1.260 | 35.7 | 1.406 | 500 |
| 498731 | 21.0 | 0.827 | 24.2 | 0.953 | 11.0 | 0.433 | 34.7 | 1.366 | 38.7 | 1.524 | 500 |
| 498732 | 22.5 | 0.886 | 25.5 | 1.004 | 12.0 | 0.472 | 36.0 | 1.417 | 40.0 | 1.575 | 500 |
| 498733 | 25.0 | 0.984 | 28.0 | 1.102 | 12.0 | 0.472 | 38.5 | 1.516 | 42.2 | 1.661 | 500 |
| 498734 | 29.0 | 1.142 | 31.5 | 1.240 | 12.0 | 0.472 | 41.8 | 1.646 | 47.0 | 1.850 | 500 |
| 498735 | 29.5 | 1.161 | 32.0 | 1.260 | 12.0 | 0.472 | 42.5 | 1.673 | 47.6 | 1.874 | 500 |

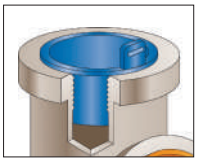
# TAPONES DE AJUSTE A PRESIÓN

**Serie P**
**Tapones con lengüeta lateral**





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Azul

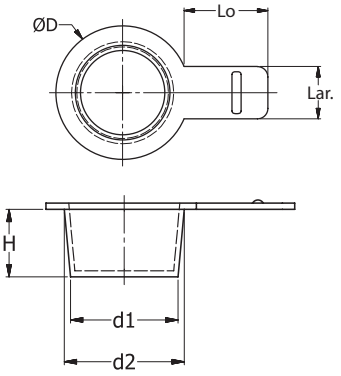
Características:
- La lengüeta lateral integrada está diseñada para un retiro fácil en ubicaciones de difícil acceso
- El diseño cónico permite a la pieza conectarse a múltiples diámetros internos

| N.º de artículo | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **P7A** | 0.365 | 9.27 | 0.300 | 7.62 | 0.531 | 13.49 | 0.375 | 9.53 | 5000 |
| **P8A** | 0.398 | 10.11 | 0.330 | 8.38 | 0.563 | 14.30 | 0.375 | 9.53 | 5000 |
| **P11A** | 0.485 | 12.32 | 0.420 | 10.67 | 0.594 | 15.08 | 0.375 | 9.53 | 5000 |
| **P13A** | 0.548 | 13.92 | 0.471 | 11.96 | 0.690 | 17.53 | 0.470 | 11.94 | 5000 |
| **P16A** | 0.623 | 15.82 | 0.531 | 13.49 | 0.750 | 19.05 | 0.500 | 12.70 | 7000 |
| **P17A** | 0.634 | 16.10 | 0.550 | 13.97 | 0.781 | 19.84 | 0.500 | 12.70 | 7000 |
| **P18A** | 0.668 | 16.97 | 0.580 | 14.73 | 0.810 | 20.57 | 0.530 | 13.46 | 5000 |
| **P20A** | 0.729 | 18.52 | 0.640 | 16.26 | 0.880 | 22.35 | 0.500 | 12.70 | 5000 |
| **P23A** | 0.785 | 19.94 | 0.690 | 17.53 | 0.937 | 23.81 | 0.625 | 15.88 | 3500 |
| **P24A** | 0.805 | 20.44 | 0.717 | 18.21 | 0.937 | 23.81 | 0.625 | 15.88 | 5000 |
| **P26A** | 0.912 | 23.16 | 0.802 | 20.37 | 1.060 | 26.92 | 0.650 | 16.51 | 5000 |
| **P27A** | 0.933 | 23.70 | 0.815 | 20.70 | 1.120 | 28.45 | 0.620 | 15.75 | 5000 |
| **P31A** | 0.975 | 24.77 | 0.870 | 22.10 | 1.125 | 28.58 | 0.625 | 15.88 | 2500 |
| **P33A** | 1.040 | 26.42 | 0.915 | 23.24 | 1.160 | 29.46 | 0.720 | 18.29 | 5000 |
| **P40A** | 1.090 | 27.69 | 0.964 | 24.49 | 1.250 | 31.75 | 0.780 | 19.81 | 3000 |
| **P41A** | 1.145 | 29.08 | 0.995 | 25.27 | 1.310 | 33.27 | 0.780 | 19.81 | 2500 |
| **P42A** | 1.230 | 31.24 | 1.110 | 28.19 | 1.516 | 38.50 | 0.750 | 19.05 | 2500 |
| **P44A** | 1.275 | 32.39 | 1.165 | 29.59 | 1.405 | 35.69 | 0.750 | 19.05 | 2500 |
| **P46A** | 1.360 | 34.54 | 1.233 | 31.32 | 1.500 | 38.10 | 0.840 | 21.34 | 2500 |
| **P53A** | 1.600 | 40.64 | 1.450 | 36.83 | 1.750 | 44.45 | 0.750 | 19.05 | 2000 |
| **P55A** | 1.682 | 42.74 | 1.560 | 39.62 | 1.875 | 47.63 | 0.750 | 19.05 | 1500 |
| **P57A** | 1.750 | 44.45 | 1.633 | 41.48 | 1.940 | 49.28 | 0.750 | 19.05 | 1000 |
| **P59A** | 1.825 | 46.36 | 1.800 | 45.72 | 2.031 | 51.59 | 0.500 | 12.70 | 2000 |
| **P61A** | 1.950 | 49.53 | 1.780 | 45.21 | 2.120 | 53.85 | 1.000 | 25.40 | 1000 |
| **P63A** | 2.000 | 50.80 | 1.844 | 46.84 | 2.120 | 53.85 | 1.000 | 25.40 | 1000 |
| **P65A** | 2.083 | 52.91 | 1.920 | 48.77 | 2.250 | 57.15 | 1.000 | 25.40 | 1000 |
| **P68A** | 2.261 | 57.43 | 2.231 | 56.67 | 2.500 | 63.50 | 0.500 | 12.70 | 1000 |

**Tapón cónico con lengüeta lateral**

NUEVO






Especificaciones:
- Material: Caucho termoplástico
- Color: Blanco

Características:
- El material suave y flexible ofrece un ajuste perfecto
- La lengüeta lateral está diseñada para un fácil retiro
- El TPR es recomendado para usarse en cualquier sitio donde se requiere resistencia al ácido

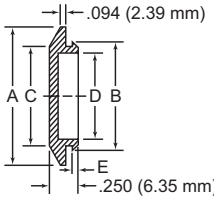
| N.º de artículo | d1 | | d2 | | D | | H | | W | | L | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | |
| **494297** | 5.0 | 0.197 | 7.0 | 0.276 | 11.0 | 0.433 | 9.5 | 0.374 | 7.0 | 0.276 | 15.0 | 0.591 | 5000 |
| **494298** | 6.0 | 0.236 | 8.0 | 0.315 | 12.0 | 0.472 | 9.5 | 0.374 | 7.0 | 0.276 | 15.0 | 0.591 | 5000 |
| **494299** | 7.0 | 0.276 | 9.5 | 0.374 | 13.5 | 0.531 | 9.5 | 0.374 | 7.0 | 0.276 | 15.0 | 0.591 | 5000 |
| **494300** | 8.0 | 0.315 | 10.0 | 0.394 | 14.0 | 0.551 | 9.5 | 0.374 | 8.0 | 0.315 | 15.0 | 0.591 | 5000 |
| **494301** | 9.5 | 0.374 | 11.5 | 0.453 | 15.5 | 0.610 | 9.5 | 0.374 | 8.0 | 0.315 | 15.0 | 0.591 | 5000 |
| **494302** | 10.5 | 0.413 | 12.5 | 0.492 | 16.5 | 0.650 | 9.5 | 0.374 | 8.0 | 0.315 | 15.0 | 0.591 | 5000 |
| **494303** | 11.5 | 0.453 | 13.5 | 0.531 | 17.5 | 0.689 | 9.5 | 0.374 | 8.0 | 0.315 | 15.0 | 0.591 | 5000 |
| **494304** | 12.5 | 0.492 | 14.5 | 0.571 | 18.5 | 0.728 | 10.0 | 0.394 | 8.0 | 0.315 | 15.0 | 0.591 | 5000 |
| **494305** | 13.5 | 0.531 | 15.5 | 0.610 | 19.5 | 0.768 | 10.0 | 0.394 | 10.0 | 0.394 | 15.0 | 0.591 | 5000 |
| **494306** | 14.2 | 0.559 | 16.2 | 0.638 | 20.2 | 0.795 | 10.0 | 0.394 | 10.0 | 0.394 | 15.0 | 0.591 | 5000 |
| **494307** | 14.5 | 0.571 | 17.0 | 0.669 | 21.0 | 0.827 | 10.0 | 0.394 | 10.0 | 0.394 | 15.0 | 0.591 | 2000 |
| **494308** | 15.5 | 0.61 | 18.0 | 0.709 | 22.0 | 0.866 | 10.0 | 0.394 | 10.0 | 0.394 | 15.0 | 0.591 | 2000 |
| **494309** | 17.5 | 0.689 | 19.5 | 0.768 | 23.5 | 0.925 | 10.0 | 0.394 | 10.0 | 0.394 | 15.0 | 0.591 | 2000 |
| **494310** | 19.0 | 0.748 | 21.5 | 0.846 | 25.5 | 1.004 | 11.0 | 0.433 | 10.0 | 0.394 | 15.0 | 0.591 | 2000 |
| **494311** | 21.0 | 0.827 | 23.5 | 0.925 | 27.5 | 1.083 | 11.0 | 0.433 | 10.0 | 0.394 | 15.0 | 0.591 | 2000 |
| **494312** | 22.5 | 0.886 | 25.5 | 1.004 | 29.5 | 1.161 | 12.0 | 0.472 | 12.0 | 0.472 | 15.0 | 0.591 | 2000 |
| **494313** | 25.0 | 0.984 | 28.0 | 1.102 | 32.0 | 1.260 | 12.0 | 0.472 | 12.0 | 0.472 | 15.0 | 0.591 | 2000 |
| **494314** | 29.0 | 1.142 | 31.5 | 1.240 | 35.5 | 1.398 | 12.0 | 0.472 | 12.0 | 0.472 | 15.0 | 0.591 | 2000 |

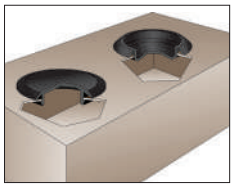

tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# TAPONES DE LÁMINA METÁLICA

## Serie S
### Tapones de lámina metálica





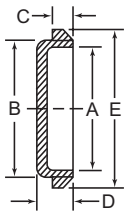
Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Negro

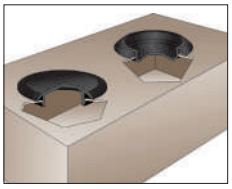
Características:
- Tapón de cierre a presión económico que ofrece un acabado atractivo y un ajuste perfecto para orificios de entrada en hojas de metal

| N.º de artículo | Orificio Ø | Máximo grosor del panel | | A | | B | | C | | D | | E | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | pulg. | |
| **S1/4A** | 0.250 | 0.110 | 2.79 | 0.500 | 12.70 | 0.280 | 7.11 | 0.250 | 6.35 | 0.188 | 4.78 | 0.250 | 6.35 | 5000 |
| **SM3/8A** | 0.375 | 0.065 | 1.65 | 0.740 | 18.80 | 0.400 | 10.16 | 0.370 | 9.40 | 0.240 | 6.10 | 0.250 | 6.35 | 5000 |
| **S3/8A** | 0.375 | 0.110 | 2.79 | 0.730 | 18.54 | 0.412 | 10.46 | 0.370 | 9.40 | 0.270 | 6.86 | 0.110 | 2.79 | 5000 |
| **S7/16A** | 0.438 | 0.110 | 2.79 | 0.688 | 17.48 | 0.471 | 11.96 | 0.438 | 11.13 | 0.375 | 9.53 | 0.250 | 6.35 | 6000 |
| **S1/2A** | 0.500 | 0.075 | 1.91 | 0.875 | 22.23 | 0.570 | 14.48 | 0.510 | 12.95 | 0.375 | 9.53 | 0.115 | 2.92 | 6000 |
| **S9/16A** | 0.563 | 0.110 | 2.79 | 0.813 | 20.64 | 0.600 | 15.24 | 0.563 | 14.3 | 0.500 | 12.70 | 0.250 | 6.35 | 6000 |
| **S5/8A** | 0.625 | 0.075 | 1.91 | 0.813 | 20.65 | 0.670 | 17.02 | 0.620 | 15.75 | 0.540 | 13.72 | 0.100 | 2.54 | 6000 |
| **S11/16A** | 0.688 | 0.110 | 2.79 | 1.000 | 25.40 | 0.720 | 18.29 | 0.688 | 17.48 | 0.925 | 23.50 | 0.250 | 6.35 | 5000 |
| **SM3/4A** | 0.750 | 0.094 | 2.39 | 1.120 | 28.45 | 0.810 | 20.57 | 0.760 | 19.30 | 0.610 | 15.49 | 0.250 | 6.35 | 5000 |
| **S3/4A** | 0.750 | 0.110 | 2.79 | 1.125 | 28.58 | 0.790 | 20.07 | 0.760 | 19.30 | 0.623 | 15.82 | 0.115 | 2.92 | 6500 |
| **S13/16A** | 0.813 | 0.110 | 2.79 | 1.125 | 28.58 | 0.845 | 21.46 | 0.813 | 20.65 | 0.750 | 19.05 | 0.250 | 6.35 | 5000 |
| **S7/8A** | 0.875 | 0.110 | 2.79 | 1.250 | 31.75 | 0.900 | 22.86 | 0.870 | 22.10 | 0.745 | 18.92 | 0.094 | 2.39 | 5000 |
| **S15/16A** | 0.937 | 0.111 | 2.80 | 1.251 | 31.76 | 0.980 | 24.9 | 0.937 | 23.8 | 0.875 | 22.23 | 0.250 | 6.35 | 5000 |
| **S1A** | 1.000 | 0.110 | 2.79 | 1.438 | 36.53 | 1.040 | 26.42 | 1.010 | 25.65 | 0.875 | 22.23 | 0.110 | 2.79 | 3500 |
| **S1-3/32A** | 1.094 | 0.110 | 2.79 | 1.375 | 34.93 | 1.150 | 29.21 | 1.094 | 27.79 | 1.031 | 26.19 | 0.250 | 6.35 | 4000 |
| **S1-1/8A** | 1.125 | 0.110 | 2.79 | 1.500 | 38.10 | 1.180 | 29.97 | 1.125 | 28.58 | 1.063 | 27.00 | 0.250 | 6.35 | 3000 |
| **S1-5/16A** | 1.313 | 0.110 | 2.79 | 1.688 | 42.88 | 1.360 | 34.54 | 1.313 | 33.35 | 1.250 | 31.75 | 0.250 | 6.35 | 2500 |
| **S1-1/2A** | 1.500 | 0.110 | 2.79 | 1.875 | 47.63 | 1.540 | 39.12 | 1.500 | 38.10 | 1.400 | 35.56 | 0.110 | 2.79 | 2000 |
| **S1-3/4A** | 1.750 | 0.110 | 2.79 | 2.130 | 54.10 | 1.835 | 46.61 | 1.730 | 43.94 | 1.610 | 40.89 | 0.105 | 2.67 | 1500 |
| **S2A** | 2.000 | 0.110 | 2.79 | 2.375 | 60.33 | 2.060 | 52.32 | 2.000 | 50.80 | 1.938 | 49.23 | 0.250 | 6.35 | 1000 |
| **S2-1/8A** | 2.125 | 0.110 | 2.79 | 2.500 | 63.50 | 2.175 | 55.25 | 2.125 | 53.98 | 2.063 | 52.40 | 0.250 | 6.35 | 1000 |
| **S2-1/2A** | 2.500 | 0.110 | 2.79 | 3.000 | 76.20 | 2.560 | 65.02 | 2.500 | 63.50 | 2.438 | 61.93 | 0.250 | 6.35 | 700 |
| **S2-5/8A** | 2.625 | 0.110 | 2.79 | 3.125 | 79.38 | 2.685 | 68.20 | 2.625 | 66.68 | 2.563 | 65.10 | 0.250 | 6.35 | 1200 |
| **S3A** | 3.000 | 0.110 | 2.79 | 3.375 | 85.73 | 3.060 | 77.72 | 3.000 | 76.20 | 2.938 | 74.63 | 0.250 | 6.35 | 1000 |
| **S3-3/8A** | 3.375 | 0.110 | 2.79 | 3.750 | 95.25 | 3.435 | 87.25 | 3.375 | 85.73 | 3.313 | 84.15 | 0.250 | 6.35 | 500 |
| **S3-1/2A** | 3.500 | 0.110 | 2.79 | 3.875 | 98.43 | 3.560 | 90.42 | 3.500 | 88.90 | 3.438 | 87.33 | 0.250 | 6.35 | 600 |

## Serie SR
### Tapones empotrados para láminas metálicas





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Negro

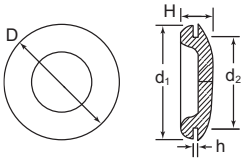
Características:
- Tapón de cierre a presión económico que ofrece un acabado atractivo y un ajuste perfecto para orificios de entrada en hojas de metal

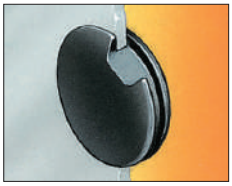
| N.º de artículo | Orificio Ø | Máximo grosor del panel | | A | | B | | C | | D | | E | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | pulg. | |
| **SR1/2A** | 0.500 | 0.110 | 2.79 | 0.510 | 12.95 | 0.550 | 13.97 | 0.090 | 2.29 | 0.290 | 7.37 | 0.850 | 21.59 | 3000 |
| **SR3/4A** | 0.750 | 0.180 | 4.57 | 0.750 | 19.05 | 0.800 | 20.32 | 0.190 | 4.83 | 0.380 | 9.65 | 1.156 | 29.36 | 4000 |
| **SR7/8A** | 0.875 | 0.180 | 4.57 | 0.875 | 22.23 | 0.920 | 23.37 | 0.190 | 4.83 | 0.380 | 9.65 | 1.250 | 31.75 | 3500 |
| **SR1A** | 1.000 | 0.150 | 3.81 | 1.000 | 25.40 | 1.043 | 26.49 | 0.096 | 2.44 | 0.319 | 8.10 | 1.377 | 34.98 | 3500 |
| **SR1-1/4A** | 1.250 | 0.120 | 3.04 | 1.280 | 32.51 | 1.330 | 33.78 | 0.120 | 3.05 | 0.350 | 8.89 | 1.615 | 41.02 | 2000 |
| **SR1-3/8A** | 1.375 | 0.190 | 4.82 | 1.375 | 34.93 | 1.437 | 36.50 | 0.200 | 5.08 | 0.410 | 10.41 | 1.750 | 44.45 | 1800 |
| **SR1-1/2A** | 1.500 | 0.125 | 3.17 | 1.515 | 38.48 | 1.555 | 39.50 | 0.120 | 3.05 | 0.350 | 8.89 | 1.875 | 47.63 | 1500 |
| **SR1-5/8A** | 1.625 | 0.190 | 4.82 | 1.625 | 41.28 | 1.688 | 42.88 | 0.200 | 5.08 | 0.410 | 10.41 | 2.000 | 50.80 | 1000 |
| **SR1-3/4A** | 1.750 | 0.190 | 4.82 | 1.750 | 44.45 | 1.812 | 46.02 | 0.200 | 5.08 | 0.410 | 10.41 | 2.125 | 53.98 | 1000 |
| **SR1-7/8A** | 1.875 | 0.190 | 4.82 | 1.875 | 47.63 | 1.937 | 49.20 | 0.200 | 5.08 | 0.410 | 10.41 | 2.250 | 57.15 | 900 |
| **SR2A** | 2.000 | 0.190 | 4.82 | 2.000 | 50.80 | 2.060 | 52.32 | 0.170 | 4.32 | 0.390 | 9.91 | 2.500 | 63.50 | 800 |
| **SR3A** | 3.000 | 0.190 | 4.82 | 3.000 | 76.20 | 3.065 | 77.85 | 0.200 | 5.08 | 0.410 | 10.41 | 3.500 | 88.90 | 300 |

# TAPONES DE LÁMINA METÁLICA

**Serie de tapones ciegos**
**Tapones para orificios de PVC y TPE**





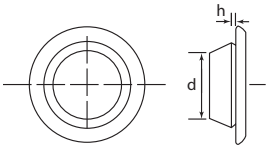
Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Negro

Características:
- Material PVC: A prueba de manchas; resistente al ozono, ácidos y luz solar; con excelentes propiedades de envejecimiento
- Material TPE: Muy resistente a aceites, ácidos y álcalis
- Resistente a temperaturas hasta de 203°F (95°C)

| N.° de artículo | | Orificio d2 Ø | | Máximo grosor del panel h | | D = O.D. | | Profundidad H | | d1 | | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PVC | TPE | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | a granel |
| **10860B** | **15150B** | 0.187 | 4.70 | 0.063 | 1.60 | 0.366 | 9.30 | 0.181 | 4.60 | 0.366 | 9.30 | 10000 |
| **10825B** | **15151B** | 0.250 | 6.40 | 0.063 | 1.60 | 0.374 | 9.50 | 0.197 | 5.00 | 0.374 | 9.50 | 10000 |
| **10832B** | **—** | 0.313 | 8.00 | 0.031 | 0.80 | 0.571 | 14.50 | 0.157 | 4.00 | 0.417 | 10.60 | 10000 |
| **10233B** | **—** | 0.313 | 8.00 | 0.063 | 1.60 | 0.571 | 14.50 | 0.177 | 4.50 | 0.417 | 10.60 | 10000 |
| **10488B** | **—** | 0.354 | 9.00 | 0.063 | 1.60 | 0.591 | 15.00 | 0.260 | 6.60 | 0.488 | 12.40 | 10000 |
| **10912B** | **15155B** | 0.438 | 11.10 | 0.063 | 1.60 | 0.697 | 17.70 | 0.244 | 6.20 | 0.504 | 12.80 | 10000 |
| **10768B** | **—** | 0.453 | 11.50 | 0.063 | 1.60 | 0.669 | 17.00 | 0.276 | 7.00 | 0.610 | 15.50 | 5000 |
| **15511B** | **—** | 0.469 | 11.90 | 0.047 | 1.20 | 0.689 | 17.50 | 0.280 | 7.10 | 0.626 | 15.90 | 10000 |
| **10502B** | **15157B** | 0.500 | 12.70 | 0.063 | 1.60 | 0.736 | 18.70 | 0.220 | 5.60 | 0.610 | 15.50 | 5000 |
| **11321B** | **15158B** | 0.587 | 14.90 | 0.051 | 1.30 | 0.787 | 20.00 | 0.276 | 7.00 | 0.724 | 18.40 | 10000 |
| **10213B** | **15159B** | 0.610 | 15.50 | 0.063 | 1.60 | 0.866 | 22.00 | 0.295 | 7.50 | 0.748 | 19.00 | 5000 |
| **40043B** | **—** | 0.625 | 15.90 | 0.063 | 1.60 | 0.748 | 19.00 | 0.280 | 7.10 | 0.748 | 19.00 | 10000 |
| **12914B** | **—** | 0.642 | 16.30 | 0.051 | 1.30 | 0.787 | 20.00 | 0.276 | 7.00 | 0.728 | 18.50 | 5000 |
| **10678B** | **15160B** | 0.750 | 19.00 | 0.063 | 1.60 | 0.984 | 25.00 | 0.256 | 6.50 | 0.846 | 21.50 | 5000 |
| **10499A** | **15161B** | 0.781 | 20.00 | 0.063 | 1.60 | 0.984 | 25.00 | 0.256 | 6.50 | 0.846 | 21.50 | 5000 |
| **11152B** | **15162B** | 0.866 | 22.00 | 0.094 | 2.40 | 1.122 | 28.50 | 0.323 | 8.20 | 1.047 | 26.60 | 3000 |
| **10902B** | **—** | 0.875 | 22.50 | 0.063 | 1.60 | 1.122 | 28.50 | 0.295 | 7.50 | 1.063 | 27.00 | 3000 |
| **11027B** | **15164B** | 0.968 | 24.50 | 0.094 | 2.40 | 1.181 | 30.00 | 0.343 | 8.70 | 1.083 | 27.50 | 2000 |
| **11323B** | **—** | 0.984 | 25.00 | 0.031 | 0.80 | 1.516 | 38.50 | 0.181 | 4.60 | 1.122 | 28.50 | 3000 |
| **10705B** | **15166B** | 1.000 | 25.40 | 0.063 | 1.60 | 1.260 | 32.00 | 0.354 | 9.00 | 1.114 | 28.30 | 3000 |
| **11148B** | **15165B** | 1.000 | 25.40 | 0.094 | 2.40 | 1.260 | 32.00 | 0.354 | 9.00 | 1.114 | 28.30 | 3000 |
| **11239B** | **—** | 1.250 | 31.50 | 0.031 | 0.80 | 1.504 | 38.20 | 0.276 | 7.00 | 1.240 | 31.50 | 2000 |
| **11059B** | **15168B** | 1.250 | 31.50 | 0.063 | 1.60 | 1.504 | 38.20 | 0.295 | 7.50 | 1.394 | 35.40 | 2000 |
| **11281B** | **15170B** | 1.260 | 32.00 | 0.122 | 3.10 | 1.504 | 38.20 | 0.354 | 9.00 | 1.394 | 35.40 | 2000 |
| **10877B** | **15171B** | 1.500 | 38.20 | 0.063 | 1.60 | 1.720 | 43.70 | 0.323 | 8.20 | 1.693 | 43.00 | 1500 |
| **10320B** | **15172B** | 2.031 | 51.50 | 0.063 | 1.60 | 2.264 | 57.50 | 0.488 | 12.40 | 2.071 | 52.60 | 500 |

**Body Series**
**Tapones para orificios de TPE**






Especificaciones:
- Material: TPE
- Color: Negro

Características:
- Cada tamaño cubre un rango de grosor del panel
- Diseñado para ajustarse a orificios métricos estándar
- Muy resistente a aceites, ácidos y álcalis
- Resistente a temperaturas hasta de 203°F (95°C)

| N.° de artículo | Orificio d Ø | | Máximo grosor del panel h | | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | a granel |
| **BP-16230** | 0.394 | 10.00 | 0.032 - 0.078 | 0.8 - 2.0 | 5000 |
| **BP-16231** | 0.472 | 12.00 | 0.031 - 0.078 | 0.8 - 2.0 | 5000 |
| **BP-16232** | 0.551 | 14.00 | 0.031 - 0.078 | 0.8 - 2.0 | 5000 |
| **BP-16233** | 0.630 | 16.00 | 0.031 - 0.078 | 0.8 - 2.0 | 5000 |
| **BP-16234** | 0.709 | 18.00 | 0.031 - 0.078 | 0.8 - 2.0 | 2500 |

| N.° de artículo | Orificio d Ø | | Máximo grosor del panel h | | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | a granel |
| **16235B** | 0.787 | 20.00 | 0.031 - 0.078 | 0.8 - 2.0 | 2500 |
| **BP-16236** | 0.866 | 22.00 | 0.031 - 0.078 | 0.8 - 2.0 | 2500 |
| **16237B** | 0.984 | 25.00 | 0.031 - 0.078 | 0.8 - 2.0 | 3000 |
| **BP-16238** | 1.181 | 30.00 | 0.031 - 0.078 | 0.8 - 2.0 | 2000 |
| **10517B** | 1.772 | 45.00 | 0.031 - 0.078 | 0.8 - 2.0 | 1000 |





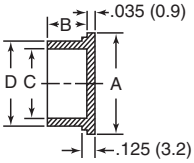
tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

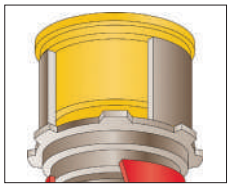
# TAPONES PARA CONECTORES

## Serie FC PLUG
**Tapón para conector circular**







Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Amarillo

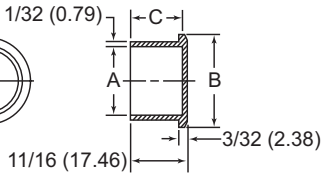
Características:
- Diseñadas para fácil ensamblaje y retiro ya sea con equipo automatizado o a mano
- Generalmente utilizadas para proteger conectores eléctricos para Mil Spec 90376
- Consulte la página 36 si necesita una tapa

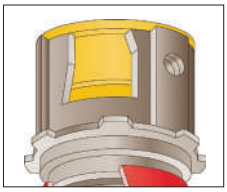
| N.º de artículo | MS90376 N.º | Para tapón de rosca estándar | A | | B | | C | | D | | Cantidad Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **FC707A** | MS90376-8Y | 1/2 - 18 | 0.670 | 17.02 | 0.625 | 15.88 | 0.413 | 10.49 | 0.483 | 12.27 | 10000 |
| **FC709B** | MS90376-10Y | 5/8 - 24 | 0.750 | 19.05 | 0.625 | 15.88 | 0.530 | 13.46 | 0.595 | 15.11 | 8000 |
| **FC711B** | MS90376-12Y | 3/4 - 20 | 0.860 | 21.84 | 0.625 | 15.88 | 0.655 | 16.64 | 0.715 | 18.16 | 5500 |
| **FC713B** | MS90376-14Y | 7/8 - 20 | 1.031 | 26.19 | 0.625 | 15.88 | 0.785 | 19.94 | 0.845 | 21.46 | 4000 |
| **FC715B** | MS90376-16Y | 1 - 20 | 1.125 | 28.58 | 0.625 | 15.88 | 0.893 | 22.68 | 0.963 | 24.46 | 3000 |
| **FC717C** | MS90376-18Y | 1 - 1/8 - 18 | 1.250 | 31.75 | 0.625 | 15.88 | 1.028 | 26.11 | 1.088 | 27.64 | 3000 |
| **FC719A** | MS90376-20Y | 1 - 1/4 - 18 | 1.406 | 35.71 | 0.625 | 15.88 | 1.150 | 29.21 | 1.215 | 30.86 | 2000 |
| **FC721A** | MS90376-22Y | 1 - 3/8 - 18 | 1.500 | 38.10 | 0.625 | 15.88 | 1.270 | 32.26 | 1.340 | 34.04 | 1500 |
| **FC723A** | MS90376-24Y | 1 - 1/2 - 18 | 1.640 | 41.66 | 0.625 | 15.88 | 1.390 | 35.31 | 1.460 | 37.08 | 1400 |
| **FC725B** | MS90376-25Y | 1 - 5/8 - 18 | 1.810 | 45.97 | 0.625 | 15.88 | 1.540 | 39.12 | 1.580 | 40.13 | 1300 |
| **FC727C** | MS90376-28Y | 1 - 3/4 - 18 | 1.875 | 47.63 | 0.625 | 15.88 | 1.648 | 41.86 | 1.718 | 43.64 | 1200 |
| **FC731B** | MS90376-32Y | 2 - 18 | 2.125 | 53.98 | 0.625 | 15.88 | 1.890 | 48.01 | 1.970 | 50.04 | 900 |
| **FC735A** | MS90376-36Y | 2 - 1/4 - 16 | 2.340 | 59.44 | 0.625 | 15.88 | 2.140 | 54.36 | 2.210 | 56.13 | 800 |

## Serie H
**Tapones con pestañas para conectores**







Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Amarillo

Características:
- Diseñados para fácil ensamblaje y retiro ya sea con equipo automatizado o a mano
- Generalmente utilizados para proteger conectores con roscas estándar

| N.º de artículo | Para tapón Rosca estándar | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **H1/2A** | 1/2" - 28 | 0.485 | 12.32 | 0.625 | 15.88 | 0.625 | 15.88 | 7000 |
| **H5/8A** | 5/8" - 24 | 0.601 | 15.27 | 0.750 | 19.05 | 0.625 | 15.88 | 5000 |
| **H3/4A** | 3/4" - 20 | 0.721 | 18.31 | 0.860 | 21.84 | 0.625 | 15.88 | 4000 |
| **H7/8A** | 7/8" - 20 | 0.850 | 21.59 | 1.000 | 25.40 | 0.625 | 15.88 | 2500 |
| **H1A** | 1" - 20 | 0.968 | 24.59 | 1.125 | 28.58 | 0.625 | 15.88 | 2000 |
| **H1-1/8A** | 1-1/8" - 18 | 1.097 | 27.86 | 1.250 | 31.75 | 0.625 | 15.88 | 1500 |
| **H1-1/4A** | 1-1/4" - 18 | 1.228 | 31.19 | 1.406 | 35.72 | 0.625 | 15.88 | 1500 |
| **H1-3/8A** | 1-3/8" - 18 | 1.345 | 34.16 | 1.500 | 38.10 | 0.625 | 15.88 | 2000 |
| **H1-1/2A** | 1-1/2" - 18 | 1.468 | 37.29 | 1.656 | 42.07 | 0.625 | 15.88 | 2000 |
| **H1-3/4A** | 1-3/4" - 18 | 1.732 | 43.99 | 1.906 | 48.42 | 0.625 | 15.88 | 1500 |

PRENSACABLES, ARANDELAS Y CONDUCTOS



800 847 0486 | www.essentracomponents.com

# TAPONES DE AJUSTE A PRESIÓN

**Serie TP/SP/FPL**
**Sello de tubos de empaque**

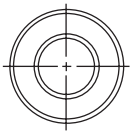
EXTENSIÓN DE LÍNEA

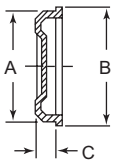


SP TP



FPL








Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: TP y SP — blanco, FPL — negro

Características:
- Diseñado para tubos utilizados en envío, empaque y entrega de correo
- Se ajusta firmemente al extremo del tubo
- La Serie SP cuenta con un diseño de zona de fácil agarre para un retiro fácil y práctico

| | N.º de artículo | I.D. del tubo pulg. | A pulg. | B pulg. | C pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | TP1-1/2A | 1.500 | 1.520 | 1.620 | 0.450 | 4000 |
| | SP1-1/2B | 1.500 | 1.510 | 1.620 | 0.405 | 3500 |
| | TP2A | 2.000 | 2.030 | 2.120 | 0.450 | 2300 |
| | SP2D | 2.000 | 2.020 | 2.120 | 0.405 | 2100 |
| | TP2-1/8A | 2.125 | 2.150 | 2.250 | 0.450 | 2000 |
| | TP2-1/4A | 2.250 | 2.280 | 2.370 | 0.450 | 1800 |
| | TP2-1/2A | 2.500 | 2.530 | 2.630 | 0.450 | 1400 |
| | SP2-1/2C | 2.500 | 2.520 | 2.630 | 0.405 | 1500 |
| | TP2-3/4A | 2.750 | 2.780 | 2.880 | 0.450 | 1250 |
| | TP3A | 3.000 | 3.030 | 3.160 | 0.450 | 1000 |
| | SP3E | 3.000 | 3.020 | 3.160 | 0.405 | 1000 |
| | TP3-1/4A | 3.250 | 3.280 | 3.410 | 0.450 | 800 |
| | TP3-1/2A | 3.500 | 3.530 | 3.660 | 0.450 | 700 |
| | SP3-1/2A | 3.500 | 3.530 | 3.660 | 0.450 | 200 |
| | TP3-29/32A | 3.900 | 3.940 | 4.060 | 0.450 | 600 |
| | TP4A | 4.000 | 4.060 | 4.170 | 0.450 | 600 |
| | SP4A | 4.000 | 4.030 | 4.160 | 0.450 | 500 |
| | TP4-3/4A | 4.750 | 4.790 | 4.930 | 0.450 | 350 |
| | SP5A | 5.000 | 5.040 | 5.170 | 0.450 | 300 |
| | SP6A | 6.000 | 6.040 | 6.170 | 0.450 | 200 |
| • | FPL6A | 6.000 | 6.040 | 6.610 | 1.280 | 150 |
| | SP7A | 7.000 | 7.040 | 7.170 | 0.450 | 200 |
| • | FPL8A | 8.000 | 8.025 | 8.610 | 1.290 | 100 |
| • | FPL10A | 10.000 | 10.150 | 10.730 | 1.350 | 50 |
| • | FPL12A | 12.000 | 12.140 | 12.700 | 1.350 | 30 |


## SERVICIO SIN COMPLICACIONES

VISITE NUESTRO SITIO WEB
www.essentracomponents.com

ENVÍENOS UN CORREO ELECTRÓNICO
sales@essentracomponents.com

LLÁMENOS
800 847 0486

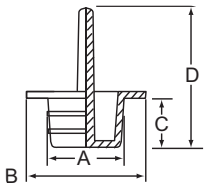
ENVÍENOS UN FAX
866 561 6617



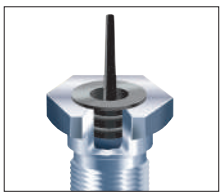
# TAPONES DE AJUSTE A PRESIÓN PARA ROSCAS

## Serie MPP
### Tapón con tirador flexible



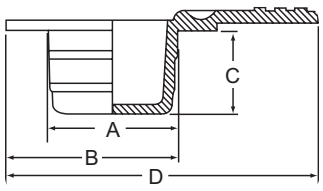



Tipo 1 – Tirador central

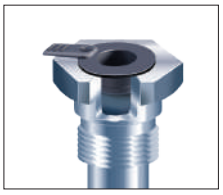


Especificaciones:
- Material: Caucho termoplástico
- Color: Negro
- Rango de temperatura: –40°F a 275°F (–40°C a 135°C)

Características:
- La característica de la lengüeta incorporada está diseñada para un rápido retiro
- Protege componentes con rosca y sin rosca
- Resistente al ácido



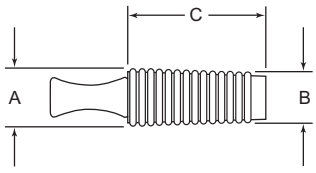

Tipo 2 – Tirador lateral

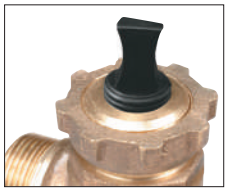


| N.º de artículo | Para ajuste: Rosca estándar | Para ajuste: Rosca métrica | Tipo | A: pulg. | A: mm | B: pulg. | B: mm | C: pulg. | C: mm | D: pulg. | D: mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MPP3A** | 1/4" | M6 | 2 | 0.216 | 5.5 | 0.610 | 15.5 | 0.315 | 8.0 | 0.913 | 23.20 | 500 |
| **MPP4A** | 5/16" | M8 | 1 | 0.295 | 7.5 | 0.610 | 15.5 | 0.315 | 8.0 | 0.944 | 24.00 | 500 |
| **MPP5A** | 5/16" | M8 | 2 | 0.295 | 7.5 | 0.591 | 15.0 | 0.315 | 8.0 | 0.994 | 25.25 | 7000 |
| **MPP10A** | 3/8" | M10 | 1 | 0.374 | 9.5 | 0.689 | 17.5 | 0.315 | 8.0 | 1.181 | 30.00 | 8000 |
| **MPP15A** | 3/8" | M10 | 2 | 0.374 | 9.5 | 0.669 | 17.0 | 0.315 | 8.0 | 1.073 | 27.25 | 7000 |
| **MPP20A** | 1/2" | M12 | 1 | 0.453 | 11.5 | 0.768 | 19.5 | 0.394 | 10.0 | 1.181 | 30.00 | 7000 |
| **MPP25A** | 1/2" | M12 | 2 | 0.453 | 11.5 | 0.669 | 17.0 | 0.315 | 8.0 | 1.112 | 28.24 | 7000 |
| **MPP30A** | 9/16" | M14 | 1 | 0.501 | 12.8 | 0.846 | 21.5 | 0.394 | 10.0 | 1.181 | 30.00 | 6000 |
| **MPP35A** | 9/16" | M14 | 2 | 0.512 | 13.0 | 0.827 | 21.0 | 0.394 | 10.0 | 1.220 | 30.99 | 6000 |
| **MPP40A** | 5/8" | M16 | 1 | 0.598 | 15.2 | 0.925 | 23.5 | 0.394 | 10.0 | 1.260 | 32.00 | 4000 |
| **MPP45A** | 5/8" | M16 | 2 | 0.610 | 15.5 | 0.906 | 23.0 | 0.394 | 10.0 | 1.309 | 33.25 | 4000 |
| **MPP50A** | 11/16" | M18 | 2 | 0.669 | 17.0 | 1.024 | 26.0 | 0.394 | 10.0 | 1.398 | 35.51 | 4000 |
| **MPP55A** | 3/4" | M18 | 1 | 0.693 | 17.6 | 1.004 | 25.5 | 0.394 | 10.0 | 1.024 | 26.00 | 500 |
| **MPP60A** | 13/16" | M20 | 1 | 0.764 | 19.4 | 1.083 | 27.5 | 0.472 | 12.0 | 1.024 | 26.00 | 500 |
| **MPP65A** | 13/16" | M20 | 2 | 0.764 | 19.4 | 1.083 | 27.5 | 0.472 | 12.0 | 1.461 | 37.10 | 500 |
| **MPP70A** | 7/8" | M22 | 1 | 0.843 | 21.4 | 1.161 | 29.5 | 0.472 | 12.0 | 1.024 | 26.00 | 250 |
| **MPP75A** | 7/8" | M22 | 2 | 0.843 | 21.4 | 1.161 | 29.5 | 0.472 | 12.0 | 1.551 | 39.40 | 250 |
| **MPP80A** | 1" | M24 | 1 | 0.925 | 23.5 | 1.122 | 28.5 | 0.472 | 12.0 | 1.024 | 26.00 | 250 |
| **MPP85A** | 1" | M24 | 2 | 0.925 | 23.5 | 1.122 | 28.5 | 0.472 | 12.0 | 1.606 | 40.80 | 250 |

## Serie SFP
### Tapones cónicos sin bridas





Especificaciones:
- Material: Caucho termoplástico
- Color: Negro

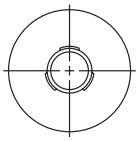
Características:
- Protege orificios de rosca y sin rosca sin enmascarar las áreas circundantes
- Lengüeta ergonómica que permite una instalación y retiro fáciles
- Para versiones de alta temperatura consulte la página 76

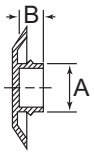
| N.º de artículo | Tapones roscados UN | M | A: pulg. | A: mm | B: pulg. | B: mm | C: pulg. | C: mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10398B** | #6 & #8 | M3 | 0.196 | 5.0 | 0.118 | 3.0 | 0.59 | 15.0 | 10000 |
| **18409B** | #10 & #12 | M4 | 0.236 | 6.0 | 0.157 | 4.0 | 1.00 | 25.4 | 6000 |
| **18410B** | 1/4 & 5/16 | M6 | 0.315 | 8.0 | 0.236 | 6.0 | 1.00 | 25.4 | 6000 |
| **18411B** | 3/8 | M8 | 0.394 | 10.0 | 0.315 | 8.0 | 1.00 | 25.4 | 4000 |
| **18412B** | 7/16 | M10 | 0.472 | 12.0 | 0.394 | 10.0 | 1.00 | 25.4 | 4000 |
| **18414B** | 5/8 | M14 | 0.630 | 16.0 | 0.551 | 14.0 | 1.00 | 25.4 | 4000 |
| **18415B** | 11/16 | M16 | 0.709 | 18.0 | 0.630 | 16.0 | 1.00 | 25.4 | 2000 |

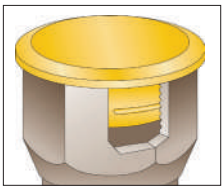
# TAPONES DE AJUSTE A PRESIÓN PARA ROSCAS

## Serie I
## Tapones a presión para roscas SAE/NPT







Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Amarillo

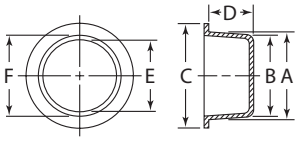
Características:
- Ofrece todas las ventajas de un tapón de rosca con la facilidad del estilo de un tapón a presión
- Se ajusta en su lugar ofreciendo un acabado atractivo mientras mantiene a los contaminantes lejos de las conexiones

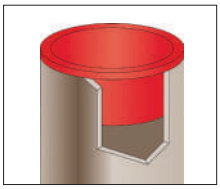
| N.º de artículo | Para ajuste Rosca SAE | Para ajuste Rosca NPT | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I1/4A | 1/4 | — | 0.206 | 5.23 | 0.220 | 5.59 | 5000 |
| I5/16A | 5/16 | — | 0.262 | 6.65 | 0.235 | 5.97 | 5000 |
| I3/8A | 3/8 | 1/8 | 0.324 | 8.23 | 0.235 | 5.97 | 3000 |
| PP3/8A | 3/8 | 1/8 | 0.310 | 7.87 | 0.340 | 8.64 | 5000 |
| I7/16A | 7/16 | — | 0.380 | 9.65 | 0.270 | 6.86 | 3000 |
| I1/2A | 1/2 | 1/4 | 0.437 | 11.10 | 0.270 | 6.86 | 5000 |
| I9/16A | 9/16 | — | 0.495 | 12.57 | 0.290 | 7.37 | 5000 |
| PP9/16A | 9/16 | — | 0.480 | 12.19 | 0.360 | 9.14 | 5000 |
| I5/8A | 5/8 | 3/8 | 0.558 | 14.17 | 0.290 | 7.37 | 7500 |
| I11/16A | 11/16 | — | 0.610 | 15.49 | 0.290 | 7.37 | 7000 |
| I3/4A | 3/4 | — | 0.676 | 17.17 | 0.290 | 7.37 | 6000 |
| I13/16A | 13/16 | 1/2 | 0.732 | 18.59 | 0.290 | 7.37 | 5000 |

| N.º de artículo | Para ajuste Rosca SAE | Para ajuste Rosca NPT | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I7/8A | 7/8 | — | 0.798 | 20.27 | 0.295 | 7.49 | 4500 |
| I1A | 1 | 3/4 | 0.922 | 23.42 | 0.290 | 7.37 | 3500 |
| I1-1/16A | 1 - 1/16 | — | 0.972 | 24.69 | 0.290 | 7.37 | 3000 |
| I1-3/16A | 1 - 3/16 | — | 1.090 | 27.69 | 0.340 | 8.64 | 2000 |
| I1-1/4A | 1 - 1/4 | — | 1.160 | 29.46 | 0.340 | 8.64 | 2000 |
| I1-5/16A | 1 - 5/16 | 1 | 1.215 | 30.86 | 0.340 | 8.64 | 2000 |
| I1-7/16A | 1 - 7/16 | — | 1.360 | 34.54 | 0.460 | 11.68 | 1200 |
| I1-1/2A | 1 - 1/2 | — | 1.405 | 35.69 | 0.460 | 11.68 | 1100 |
| I1-5/8A | 1 - 5/8 | — | 1.525 | 38.74 | 0.460 | 11.68 | 1000 |
| I1-3/4A | 1 - 3/4 | — | 1.650 | 41.91 | 0.460 | 11.68 | 800 |
| I1-7/8A | 1 - 7/8 | — | 1.775 | 45.09 | 0.460 | 11.68 | 800 |

## Serie NPT
## Tapones para roscas NPT





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Colores: Consulte la tabla

Características:
- Diseñado especificamente para utilizarse para conexiones con tapones cónicos NPT de rosca
- El diseño cónico permite a la pieza conectarse a múltiples diámetros internos

**Para garantizar el ajuste apropiado:**

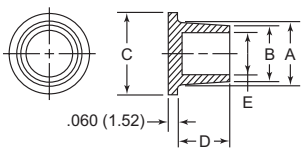
**Tapones**

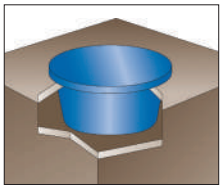
El tamaño del tapón "A" debe ser aproximadamente un 1% más grande que el diámetro interno de la pieza. Mínimo de.020"

| N.º de artículo | Color | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | D pulg. | D mm | E pulg. | E mm | F pulg. | F mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NPT3/8A | Amarillo | 0.615 | 15.62 | 0.570 | 14.48 | 0.750 | 19.05 | 0.285 | 7.24 | 0.497 | 12.62 | 0.535 | 13.59 | 5000 |
| NPT3/4A | Rojo | 0.955 | 24.26 | 0.922 | 23.42 | 1.125 | 28.58 | 0.363 | 9.22 | 0.849 | 21.56 | 0.872 | 22.15 | 5500 |
| NPT1-1/4A | Rojo | 1.560 | 39.62 | 1.510 | 38.35 | 1.750 | 44.45 | 0.435 | 11.05 | 1.401 | 35.59 | 1.481 | 37.62 | 2000 |
| NPT2A | Azul | 2.275 | 57.79 | 2.225 | 56.52 | 2.437 | 61.90 | 0.495 | 12.57 | 2.092 | 53.14 | 2.194 | 55.73 | 2500 |
| NPT2-1/2A | Negro | 2.725 | 69.22 | 2.680 | 68.07 | 2.875 | 73.03 | 0.480 | 12.19 | 2.512 | 63.80 | 2.628 | 66.75 | 600 |
| NPT3A | Azul | 3.325 | 84.46 | 3.285 | 83.44 | 3.500 | 88.90 | 0.470 | 11.94 | 3.154 | 80.11 | 3.220 | 81.79 | 400 |
| NPT3-1/2A | Negro | 3.785 | 96.14 | 3.775 | 95.89 | 4.062 | 103.17 | 0.750 | 19.05 | 3.665 | 93.09 | 3.675 | 93.35 | 550 |
| NPT4A | Azul | 4.315 | 109.61 | 4.295 | 109.09 | 4.687 | 119.05 | 0.790 | 20.07 | 4.077 | 103.56 | 4.115 | 104.52 | 500 |
| NPT5A | Azul | 5.360 | 136.14 | 5.350 | 135.89 | 5.750 | 146.05 | 0.850 | 21.59 | 5.205 | 132.21 | 5.215 | 132.46 | 275 |
| NPT6A | Azul | 6.425 | 163.20 | 6.390 | 162.31 | 6.750 | 171.45 | 0.895 | 22.73 | 6.252 | 158.80 | 6.272 | 159.31 | 180 |

## Serie EN
## Tapones para roscas NPT





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Azul

Características:
- Diseñado especificamente para utilizarse para conexiones con tapones cónicos NPT de rosca
- El diseño cónico permite a la pieza conectarse a múltiples diámetros internos

**Para garantizar el ajuste apropiado:**

**Tapones**

El tamaño del tapón "A" debe ser aproximadamente un 1% más grande que el diámetro interno de la pieza. Mínimo de.020"

| N.º de artículo | NPT con I.D. de | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | D pulg. | D mm | E pulg. | E mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EN1/4A | 1/4 | 0.485 | 12.32 | 0.420 | 10.67 | 0.609 | 15.48 | 0.281 | 7.14 | 0.355 | 9.02 | 5000 |
| EN3/8A | 3/8 | 0.640 | 16.26 | 0.550 | 13.97 | 0.766 | 19.45 | 0.500 | 12.70 | 0.500 | 12.70 | 6500 |
| EN1/2A | 1/2 | 0.785 | 19.94 | 0.690 | 17.53 | 0.906 | 23.02 | 0.500 | 12.70 | 0.625 | 15.88 | 4000 |
| EN3/4A | 3/4 | 0.975 | 24.77 | 0.870 | 22.10 | 1.094 | 27.78 | 0.625 | 15.88 | 0.812 | 20.63 | 2500 |
| EN1A | 1 | 1.200 | 30.48 | 1.090 | 27.69 | 1.344 | 34.13 | 0.656 | 16.67 | 1.301 | 26.19 | 1500 |



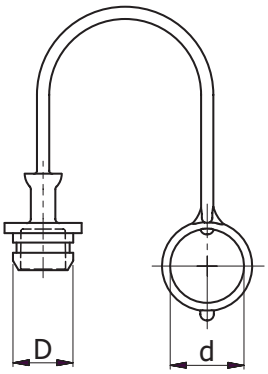
tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# TAPONES DE AJUSTE A PRESIÓN PARA ROSCAS

**Tapones hidráulicos de rápida liberación**

NUEVO






Especificaciones:
- Material: Elastómero termoplástico
- Color: Consulte la tabla

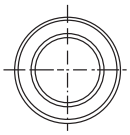
Características:
- Adecuado para tapones ISO 7241-1 acoplamientos rápidos de la Serie A y B
- Diseñado para permanecer adherido a un cable
- Excelente protección contra suciedad, humedad y corrosión
- Rango de temperatura: -40°F - 275°F (-40°C - 135°C)
- Para versión en tapa consulte la página 38

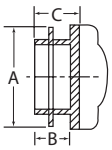
| N.º de artículo | | | | | | D | | d | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rojo | Amarillo | Verde | Azul | de rosca | Serie | mm | pulg. | mm | pulg. | |
| 499766 | 499776 | 499786 | 499796 | 1/4" | ISO A | 12.7 | 0.500 | 19.6 | 0.772 | 150 |
| 499767 | 499777 | 499787 | 499797 | 3/8" | ISO A | 18.3 | 0.720 | 25.0 | 0.984 | 150 |
| 499768 | 499778 | 499788 | 499798 | 1/2" | ISO A | 23.6 | 0.929 | 31.0 | 1.220 | 150 |
| 499769 | 499779 | 499789 | 499799 | 3/4" | ISO A | 29.2 | 1.150 | 36.0 | 1.417 | 150 |
| 499770 | 499780 | 499790 | 499800 | 1" | ISO A | 36.5 | 1.437 | 48.0 | 1.890 | 150 |
| 499771 | 499781 | 499791 | 499801 | 1/4" | ISO B | 15.5 | 0.610 | 22.2 | 0.874 | 150 |
| 499772 | 499782 | 499792 | 499802 | 3/8" | ISO B | 20.0 | 0.787 | 28.0 | 1.102 | 150 |
| 499773 | 499783 | 499793 | 499803 | 1/2" | ISO B | 25.7 | 1.012 | 35.0 | 1.378 | 150 |
| 499774 | 499784 | 499794 | 499804 | 3/4" | ISO B | 32.7 | 1.287 | 42.0 | 1.654 | 150 |
| 499775 | 499785 | 499795 | 499805 | 1" | ISO B | 40.5 | 1.594 | 51.0 | 2.008 | 150 |

**Serie SF**
**Tapones de ajuste a presión para roscas estándar/JIC/Métricas/BSP**










Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Rojo

Características:
- Una vez colocado en su posición, un simple giro brinda un ajuste hermético
- Cada tapón cubre un rango de diferentes tamaños y estilos de rosca
- El 12598A* cuenta con una lengüeta que no es como la que se muestra

| N.º de artículo | Para ajuste de tamaños de rosca | | | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Estándar/JIC | Métrica | BSP | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| 10530A | 7/16" | M10 | 1/8" | 0.386 | 9.80 | 0.157 | 4.00 | 0.236 | 6.00 | 12000 |
| 12363A | 1/2" | M12, M13, M14 | 1/4" | 0.516 | 13.10 | 0.197 | 5.00 | 0.276 | 7.00 | 10000 |
| 12364A | 5/8" | M16 | 3/8" | 0.650 | 16.50 | 0.197 | 5.00 | 0.276 | 7.00 | 10000 |
| 10314B | 3/4" | M18 | 1/2" | 0.720 | 18.30 | 0.276 | 7.00 | 0.354 | 9.00 | 7000 |
| 12365A | — | M20 | 1/2" | 0.839 | 21.30 | 0.276 | 7.00 | 0.354 | 9.00 | 5000 |
| 12366A | 7/8" | M22 | 5/8" | 0.882 | 22.40 | 0.276 | 7.00 | 0.354 | 9.00 | 5000 |
| 12621A | — | M24 | — | 0.925 | 23.50 | 0.276 | 7.00 | 0.354 | 9.00 | 3000 |
| 12367A | 11/16" | M25, M26 | 3/4" | 1.004 | 25.50 | 0.276 | 7.00 | 0.354 | 9.00 | 2000 |
| 12368A | 1 - 1/8" | M28 | 7/8" | 1.098 | 27.90 | 0.276 | 7.00 | 0.354 | 9.00 | 3000 |
| 12369A | 1 - 5/16" | M32 | 1" | 1.260 | 32.00 | 0.276 | 7.00 | 0.354 | 9.00 | 2500 |
| 12622A | 1 - 1/2", 1 - 3/8" | M36 | 1-1/8" | 1.406 | 35.70 | 0.276 | 7.00 | 0.354 | 9.00 | 2000 |
| 12598A* | 1 - 5/8" | M40, M42 | 1-1/4" | 1.634 | 41.50 | 0.276 | 7.00 | 0.354 | 9.00 | 2000 |




ES SIMPLE:
¡SOLO SOLICITE UNA MUESTRA!



Más de 5,000 tapas y tapones en existencia.
Ordene sus muestras GRATIS hoy.

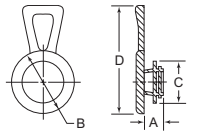
Nuestra amplia gama de tapas y tapones ofrece miles de soluciones para proteger componentes vitales durante los procesos de envío, almacenamiento y acabado. Compre nuestra línea completa en www.essentracomponents.com

# TAPONES DE AJUSTE A PRESIÓN PARA ROSCAS

## Serie EZP
**Tapones de ajuste rápido y fácil retiro para roscas unificadas estándar/métricas**





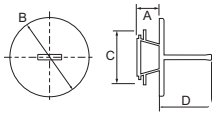



**Tipo 1 – Tirador lateral**

Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Rojo

Características:
- Diseño patentado de ajuste rápido que fácilmente bloquea el tapón en su lugar con una simple presión
- Lengüeta sólida y flexible para retiro rápido
- Siete tamaños en dos estilos que protegen más de 25 tamaños populares de roscado



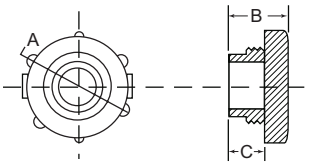


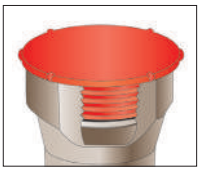

**Tipo 2 – Tirador central**

| N.º de artículo | Para ajuste | | Tipo | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rosca estándar | Rosca métrica | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **EZP1010A** | 5/16",3/8" | M8 | 1 | 0.300 | 7.62 | 0.515 | 13.08 | 0.375 | 9.53 | 1.195 | 30.35 | 10000 |
| **EZP1020C** | 7/16" | M10, M12 | 1 | 0.300 | 7.62 | 0.748 | 19.05 | 0.520 | 13.20 | 1.340 | 34.04 | 5000 |
| **EZP2020A** | 7/16" | M10, M12 | 2 | 0.354 | 9.00 | 0.748 | 19.00 | 0.519 | 13.20 | 0.834 | 21.20 | 500 |
| **EZP1030A** | 1/2",5/8",9/16" | M14, M16 | 1 | 0.275 | 7.00 | 0.893 | 22.70 | 0.649 | 16.50 | 1.574 | 40.00 | 5000 |
| **EZP2030A** | 1/2",5/8",9/16" | M14, M16 | 2 | 0.275 | 7.00 | 0.893 | 22.70 | 0.649 | 16.50 | 0.834 | 21.20 | 500 |
| **EZP1040A** | 3/4" | M18, M20 | 1 | 0.314 | 8.00 | 1.181 | 30.00 | 0.767 | 19.50 | 1.850 | 47.00 | 4000 |
| **EZP2040A** | 3/4" | M18, M20 | 2 | 0.314 | 8.00 | 1.181 | 30.00 | 0.767 | 19.50 | 0.842 | 21.40 | 250 |
| **EZP1050A** | 7/8" | M22, M24 | 1 | 0.374 | 9.50 | 1.350 | 34.30 | 0.937 | 23.80 | 2.023 | 51.40 | 3000 |
| **EZP2050A** | 7/8" | M22, M24 | 2 | 0.374 | 9.50 | 1.350 | 34.30 | 0.937 | 23.80 | 0.842 | 21.40 | 250 |
| **EZP1060A** | 1 - 1/16", 1 - 1/8" | M26, M28 | 1 | 0.374 | 9.50 | 1.574 | 40.00 | 1.086 | 27.60 | 2.244 | 57.00 | 2000 |
| **EZP2060A** | 1 - 1/16", 1 - 1/8" | M26, M28 | 2 | 0.374 | 9.50 | 1.574 | 40.00 | 1.086 | 27.60 | 0.846 | 21.50 | 100 |
| **EZP1070A** | 1 - 1/4", 1 - 3/8" | M30, M36 | 1 | 0.393 | 10.00 | 1.771 | 45.00 | 1.358 | 34.50 | 2.440 | 62.00 | 1500 |

## Serie QFP
**Tapones de ajuste rápido para roscas UNF/JIC/métricas**





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Rojo

Características:
- Formatos con menos roscas permiten una rápida aplicación

### UNF/JIC

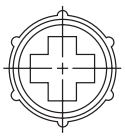
| N.º de artículo | Para ajuste en roscas UNF/JIC de tamaño | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **QFP005A** | 7/16" × 20 | 0.728 | 18.50 | 0.354 | 9.00 | 0.232 | 5.90 | 5000 |
| **QFP010A** | 1/2" × 20 | 0.811 | 20.60 | 0.358 | 9.10 | 0.232 | 5.90 | 5000 |
| **QFP015A** | 9/16" × 18 | 0.843 | 21.40 | 0.354 | 9.00 | 0.232 | 5.90 | 5000 |
| **QFP020A** | 3/4" × 16 | 1.051 | 26.70 | 0.366 | 9.30 | 0.232 | 5.90 | 3000 |
| **QFP025A** | 7/8" × 14 | 1.173 | 29.80 | 0.362 | 9.20 | 0.244 | 6.20 | 2500 |
| **QFP030A** | 1 - 1/16" × 12 | 1.335 | 33.90 | 0.354 | 9.00 | 0.232 | 5.90 | 2000 |
| **QFP035A** | 1 - 5/16" × 12 | 1.587 | 40.30 | 0.37 | 9.40 | 0.236 | 6.00 | 1500 |

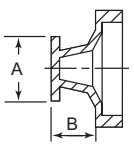
### Métrica

| N.º de artículo | Para ajustarse en roscas métricas de tamaño | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **QFP105A** | M14 × 1.5 | 0.846 | 21.50 | 0.492 | 12.50 | 0.315 | 8.00 | 5000 |
| **QFP110A** | M16 × 1.5 | 0.929 | 23.60 | 0.492 | 12.50 | 0.315 | 8.00 | 3000 |
| **QFP115A** | M20 × 1.5 | 1.157 | 29.38 | 0.512 | 13.00 | 0.315 | 8.00 | 3000 |
| **QFP120A** | M30 × 2.0 | 1.556 | 34.52 | 0.575 | 14.60 | 0.386 | 9.80 | 1500 |
| **QFP125A** | M36 × 2.0 | 1.795 | 45.60 | 0.649 | 16.48 | 0.413 | 10.50 | 1000 |
| **QFP130A** | M42 × 2.0 | 2.133 | 54.17 | 0.854 | 21.69 | 0.61 | 15.50 | 700 |
| **QFP135A** | M45 × 2.0 | 2.232 | 56.69 | 0.728 | 18.50 | 0.500 | 12.70 | 700 |
| **QFP140A** | M52 × 2.0 | 2.594 | 65.90 | 0.839 | 21.30 | 0.606 | 15.40 | 500 |

## Serie UN
**Tapones de ajuste rápido para roscas estándar/JIC/Métricas/BSP**










Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Rojo

Características:
- Esta gama de tapones de diseño único cuenta con juegos de láminas que bloquean herméticamente cuando se presionan en un orificio roscado y se giran
- Cada tapón cubre un rango de diferentes tamaños y estilos de rosca
- Se retira fácilmente, simplemente desatornillando el tapón de la rosca

| N.º de artículo | Para ajuste de tamaños de rosca | | | | A | | B | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NPT | Estándar/JIC | Métrica | BSP | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **UN9995A** | — | — | — | — | 0.420 | 10.66 | 0.233 | 5.91 | 10000 |
| **UN9996A** | 1/8" | 7/16" | M10 | 1/8" | 0.438 | 11.12 | 0.240 | 6.09 | 10000 |
| **UN9997A** | 1/4" | 9/16" | M14 | — | 0.575 | 14.60 | 0.285 | 7.23 | 10000 |
| **UN9998A** | — | 1/2" | M12 | 1/4" | 0.485 | 12.31 | 0.325 | 8.25 | 10000 |
| **UN9763A** | — | 3/4" | M16 - 20 | 3/8" | 0.780 | 19.81 | 0.375 | 9.52 | 5000 |
| **UN9764A** | — | 1" | M20 - 24 | 1/2" - 5/8" | 0.990 | 25.14 | 0.445 | 11.30 | 2500 |
| **UN9774A** | 3/4" | 1 - 3/16" | M30 | 3/4" - 7/8" | 1.240 | 31.49 | 0.435 | 11.04 | 2000 |
| **UN9765A** | — | 1-7/16" | M33 - 36 | 1" | 1.475 | 37.46 | 0.445 | 11.30 | 1000 |

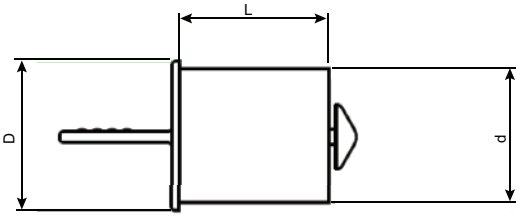

tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# TAPÓN DE ABSORCIÓN DE FLUIDOS

**Tapones de absorción de fluidos**

NUEVO

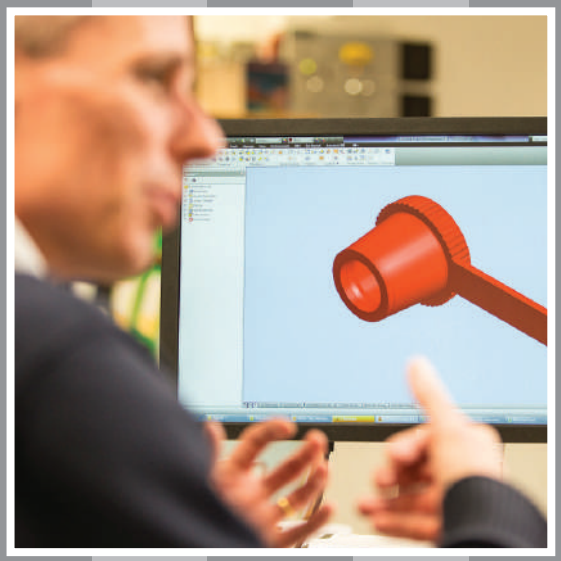





Especificaciones:
- Material: Polipropileno, fibra bicomponente
- Color: Amarillo

Características:
- Controla la fuga de exceso de residuos de fluido
- Diseño exclusivo que permite una instalación y retiro fáciles y rápidos para ahorrar tiempo y costos
- Más seguro, sencillo y limpio que un tapón convencional; elimina residuos en la rosca/orificio

| N.º de artículo | Para ajuste de tamaños de rosca | | | D | d | l | Absorción** | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Métrica | BSP | UNF | mm | mm | mm | ml | |
| **1342611** | M10 x 1.5 | 1/8" x 28 | 3/8" x 24 | 10.7 | 8.5 | 15 | 0.54 | 1000 |
| **1342613** | M12 x 1.5 | — | — | 12.5 | 10.5 | 15 | 0.86 | 1000 |
| **1342615** | — | 1/4" x 19 | — | 13.6 | 11.5 | 15 | 1.05 | 1000 |
| **1349120** | M14 x 1.5 | — | 9/16" x 18 | 14.5 | 12.5 | 20 | 1.36 | 1000 |
| **1342618** | M14 x 1.5 | — | 9/16" x 18 | 14.5 | 12.5 | 25 | 1.70 | 1000 |
| **1342619** | M16 x 1.5 | — | 5/8" x 18 | 16.5 | 14.5 | 15 | 1.48 | 1000 |
| **1342622** | M18 x 1.5 | — | — | 19.0 | 17.0 | 25 | 3.57 | 1000 |
| **1342624** | — | 3/8" x 19 | — | 17.2 | 15.0 | 25 | 2.75 | 1000 |
| **1349119** | — | - | — | 20.0 | 18.0 | 20 | 3.25 | 1000 |
| **1342625** | M20 x 1.5 | 1/2" x 14 | — | 20.8 | 18.5 | 25 | 4.32 | 1000 |
| **1342626** | M22 x 1.5 | 5/8" x 14 | — | 22.8 | 21.0 | 25 | 5.60 | 1000 |
| **1342627** | — | 3/4" x 14 | 1-1/16" x 12 | 26.5 | 24.6 | 25 | 8.04 | 1000 |
| **1342628** | — | 1" x 11 | — | 32.5 | 30.5 | 35 | 17.68 | 1000 |



SOLUCIONES PERSONALIZADAS DISPONIBLES

¿Está buscando un color, material, tamaño diferente... o algo más? ¡Podemos fabricarlo!

Equipo experto propio en diseño técnico

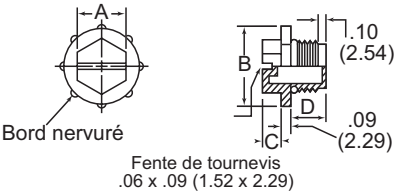
Tecnología de impresión 3D CAD y 3D disponible

Creación rápida de prototipos para materializar sus ideas

# TAPONES ROSCADOS

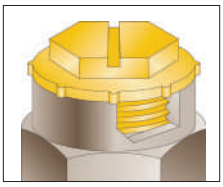
**Serie BL**
**Tapones de rosca estándar UNF (con junta tórica opcional)**






Fente de tournevis
.06 x .09 (1.52 x 2.29)

Especificaciones:
- Material: Polipropileno
- Color: Amarillo



Características:
- Puede aplicarse o retirarse de forma manual, con llave hexagonal o desarmador
- La junta tórica opcional ofrece a esta pieza un sello hermético para una protección superior contra fugas

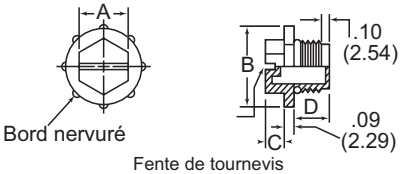
**Consulte las páginas 64 y 65 para asistentes de aplicación.**

| N.º de artículo | N.º de artículo con junta tórica | Para tapón estándar Tamaño de rosca | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| BL3A | BL3L | 7/16" - 20 | 0.430 | 10.92 | 0.620 | 15.75 | 0.180 | 4.57 | 0.390 | 9.91 | 5000 |
| *BL4A | *BL4B | 1/2" - 13 | 0.500 | 12.70 | 0.687 | 17.46 | 0.281 | 7.14 | 0.410 | 10.41 | 3000 |
| BL5A | BL5K | 9/16" - 18 | 0.500 | 12.70 | 0.750 | 19.05 | 0.180 | 4.57 | 0.420 | 10.67 | 3000 |
| BL7A | BL7J | 3/4" - 16 | 0.680 | 17.27 | 0.940 | 23.88 | 0.190 | 4.83 | 0.520 | 13.21 | 1500 |
| BL8A | BL8H | 7/8" - 14 | 0.750 | 19.05 | 1.060 | 26.92 | 0.240 | 6.10 | 0.560 | 14.22 | 2100 |
| BL10A | BL10I | 1-1/16" - 12 | 0.870 | 22.10 | 1.310 | 33.27 | 0.250 | 6.35 | 0.660 | 16.76 | 600 |
| BL11A | BL11D | 1-3/16" - 12 | 1.000 | 25.40 | 1.500 | 38.10 | 0.300 | 7.62 | 0.700 | 17.78 | 425 |
| BL12A | BL12H | 1-5/16" - 12 | 1.070 | 27.18 | 1.610 | 40.89 | 0.290 | 7.37 | 0.700 | 17.78 | 700 |
| BL13A | BL13D | 1-5/8" - 12 | 1.125 | 28.58 | 1.880 | 42.75 | 0.300 | 7.62 | 0.770 | 19.56 | 500 |
| BL14A | BL14C | 1-7/8" - 12 | 1.500 | 38.10 | 2.125 | 53.98 | 0.300 | 7.62 | 0.750 | 19.05 | 700 |

*Los BL4A y BL4B son blancos y con rosca UNC

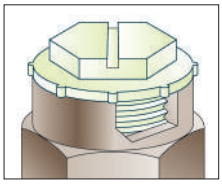
**Serie BL Nailon**
**Los tapones de nailon con rosca estándar UNF (con junta tórica opcional)**






Fente de tournevis
.06 x .09 (1.52 x 2.29)

Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Natural



Características:
- Puede aplicarse o retirarse de forma manual, con llave hexagonal o desarmador
- La junta tórica opcional ofrece a esta pieza un sello hermético para una protección superior contra fugas
- Se recomienda el nailon cuando se desea solidez y resistencia a la abrasión
- El material de nailon absorbe la pintura manteniendo los restos de pintura al mínimo
- El nailon tiene la capacidad de soportar temperaturas más altas que el polipropileno
- Rango de temperatura: -40°F - 230°F (-40°C - 110°C)

| N.º de artículo | N.º de artículo con junta tórica | Para tapón estándar Tamaño de rosca | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| BL3D | BL3I | 7/16" - 20 | 0.430 | 10.92 | 0.620 | 15.75 | 0.180 | 4.57 | 0.390 | 9.91 | 10000 |
| BL5C | BL5N | 9/16" - 18 | 0.500 | 12.70 | 0.750 | 19.05 | 0.180 | 4.57 | 0.420 | 10.67 | 6000 |
| BL7C | BL7G | 3/4" - 16 | 0.680 | 17.27 | 0.940 | 23.88 | 0.190 | 4.83 | 0.520 | 13.21 | 3000 |
| BL8B | BL8P | 7/8" - 14 | 0.750 | 19.05 | 1.060 | 26.92 | 0.240 | 6.10 | 0.560 | 14.22 | 2100 |
| BL10C | BL10M | 1-1/16" - 12 | 0.870 | 22.10 | 1.310 | 33.27 | 0.250 | 6.35 | 0.660 | 16.76 | 1200 |
| BL11E | BL11C | 1-3/16" - 12 | 1.000 | 25.40 | 1.500 | 38.10 | 0.300 | 7.62 | 0.700 | 17.78 | 425 |
| BL12B | BL12M | 1-5/16" - 12 | 1.070 | 27.18 | 1.610 | 40.89 | 0.290 | 7.37 | 0.700 | 17.78 | 700 |
| BL13G | BL13C | 1-5/8" - 12 | 1.125 | 28.58 | 1.880 | 42.75 | 0.300 | 7.62 | 0.770 | 19.56 | 1000 |

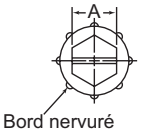


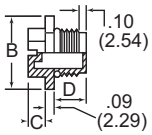


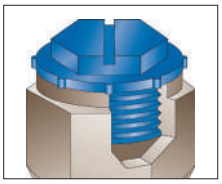

tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

## Serie B
## Tapones roscados estándar UNF





Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad
- Color: Azul

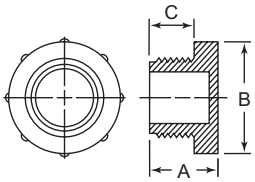
Características:
- Tapón roscado con agarre de sierra (utilizado para diversas aplicaciones)
- Puede aplicarse o retirarse de forma manual, con llave hexagonal o desarmador

| N.º de artículo | Para tapón estándar de tamaño de rosca | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| B3A | 7/16" - 20 | 0.430 | 10.92 | 0.620 | 15.75 | 0.180 | 4.57 | 0.300 | 7.62 | 11000 |
| B4A | 1/2" - 20 | 0.500 | 12.70 | 0.680 | 12.27 | 0.180 | 4.57 | 0.360 | 9.14 | 7500 |
| B5A | 9/16" - 18 | 0.500 | 12.70 | 0.750 | 19.05 | 0.180 | 4.57 | 0.382 | 9.70 | 6000 |
| B6A | 5/8" - 18 | 0.560 | 14.22 | 0.810 | 20.57 | 0.180 | 4.57 | 0.350 | 8.89 | 5000 |
| B7A | 3/4" - 16 | 0.680 | 17.27 | 0.940 | 23.88 | 0.190 | 4.83 | 0.440 | 11.18 | 3500 |

| N.º de artículo | Para tapón estándar de tamaño de rosca | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| B8A | 7/8" - 14 | 0.750 | 19.05 | 1.060 | 26.92 | 0.240 | 6.10 | 0.500 | 12.70 | 2100 |
| B9A | 1" - 14 | 0.750 | 19.05 | 1.180 | 29.97 | 0.250 | 6.35 | 0.430 | 10.92 | 2000 |
| B10A | 1-1/6" - 14 | 0.870 | 22.10 | 1.310 | 33.27 | 0.250 | 6.35 | 0.645 | 16.38 | 1200 |
| B11A | 1-1/16" - 12 | 0.870 | 22.10 | 1.310 | 33.27 | 0.250 | 6.35 | 0.620 | 15.75 | 1300 |

## Serie TPUNF
## Tapones roscados de cabeza moleteada UNF/JIC








Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Rojo

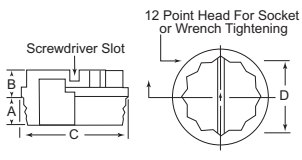
Características:
- Cabeza moleteada para instalación y retiro manual fáciles
- Ajuste seguro para excelente protección contra la suciedad, humedad y corrosión

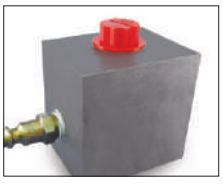
| N.º de artículo | Para tapón con rosca de tamaño de rosca | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| 10498A | 5/16" - 18 | 0.472 | 12.00 | 0.571 | 14.50 | 0.291 | 7.40 | 5000 |
| 10709A | 5/16" - 24 | 0.484 | 12.30 | 0.583 | 14.80 | 0.291 | 7.40 | 5000 |
| 10692A | 3/8 - 24 | 0.551 | 14.00 | 0.539 | 13.70 | 0.374 | 9.50 | 5000 |
| 10763A | 7/16" - 20 | 0.634 | 16.10 | 0.685 | 17.40 | 0.433 | 11.00 | 5000 |
| 12031A | 7/16" - 24 | 0.476 | 12.10 | 0.701 | 17.80 | 0.28 | 7.10 | 5000 |
| 10696A | 1/2" - 20 | 0.602 | 15.30 | 0.728 | 18.50 | 0.413 | 10.50 | 5000 |
| 10668A | 9/16" - 18 | 0.606 | 15.40 | 0.890 | 22.60 | 0.421 | 10.70 | 5000 |
| 12033A | 9/16" - 24 | 0.535 | 13.60 | 0.744 | 18.90 | 0.354 | 9.00 | 5000 |
| 10940A | 5/8" - 18 | 0.583 | 14.80 | 0.827 | 21.00 | 0.394 | 10.00 | 5000 |
| 12965A | 5/8" - 24 | 0.583 | 14.80 | 0.815 | 20.70 | 0.394 | 10.00 | 5000 |
| 12786A | 11/16" - 16 | 0.713 | 18.10 | 1.008 | 25.60 | 0.531 | 13.50 | 3000 |

| N.º de artículo | Para tapón con rosca de tamaño de rosca | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| 10575A | 3/4" - 16 | 0.736 | 18.70 | 1.063 | 27.00 | 0.543 | 13.80 | 3000 |
| 12827A | 13/16" - 16 | 0.713 | 18.10 | 1.051 | 26.70 | 0.531 | 13.50 | 2500 |
| 10326A | 7/8" - 14 | 0.728 | 18.50 | 1.134 | 28.80 | 0.535 | 13.60 | 2500 |
| 12785A | 1" - 14 | 0.701 | 17.80 | 1.26 | 32.00 | 0.52 | 13.20 | 2000 |
| 10460A | 1-1/16" - 12 | 0.724 | 18.40 | 1.315 | 33.40 | 0.543 | 13.80 | 2000 |
| 12359A | 1-1/16" - 14 | 0.720 | 18.30 | 1.311 | 33.30 | 0.539 | 13.70 | 2000 |
| 11506A | 1-3/16" - 12 | 0.72 | 18.30 | 1.449 | 36.80 | 0.531 | 13.50 | 1500 |
| 10671A | 1-5/16" - 12 | 0.642 | 16.30 | 1.547 | 39.30 | 0.433 | 11.00 | 1500 |
| 11752A | 1-5/8" - 12 | 0.681 | 17.30 | 1.992 | 50.60 | 0.508 | 12.90 | 800 |
| 11755A | 1-7/8" – 12 | 0.886 | 22.50 | 2.299 | 58.40 | 0.657 | 16.70 | 400 |
| 12040A | 2-1/2" – 12 | 0.811 | 20.60 | 2.898 | 73.60 | 0.591 | 15.00 | 300 |

## Serie BLM
## Tapones de rosca estándar UNF con junta tórica moldeada





Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad
- Color: Rojo

Características:
- Frecuentemente utilizados para conexiones hidráulicas de cara plana
- El sello tipo junta tórica integrado evita las fugas de aceite o la entrada de contaminantes
- El labio de la brida se presiona contra la superficie para mantener fuera los contaminantes
- Se puede aplicar o retirar de forma manual, con llave hexagonal o desarmador

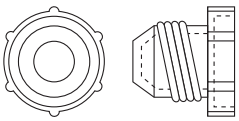
| N.º de artículo | Para tapón estándar de tamaño de rosca | A | | B | | C | | D | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | i | |
| BLM3B | 7/16" - 20 | 0.344 | 8.74 | 0.281 | 7.14 | 0.660 | 16.76 | 3/8 | 8000 |
| BLM3-24B | 7/16" - 24 | 0.344 | 8.74 | 0.281 | 7.14 | 0.660 | 16.76 | 3/8 | 8000 |
| BLM4B | 1/2" - 20 | 0.344 | 8.74 | 0.313 | 7.95 | 0.730 | 18.54 | 7/16 | 6000 |
| BLM5B | 9/16" - 18 | 0.350 | 8.89 | 0.323 | 8.20 | 0.800 | 20.32 | 1/2 | 6000 |
| BLM6B | 5/8" - 18 | 0.375 | 9.53 | 0.313 | 7.95 | 0.820 | 20.83 | 9/16 | 5000 |
| BLM7B | 3/4" - 16 | 0.406 | 10.31 | 0.406 | 10.31 | 1.020 | 25.91 | 11/16 | 3000 |
| BLM8B | 7/8" - 14 | 0.469 | 11.91 | 0.313 | 7.95 | 1.160 | 29.46 | 13/16 | 2000 |

| N.º de artículo | Para tapón estándar de tamaño de rosca | A | | B | | C | | D | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | i | |
| BLM9B | 1" - 14 | 0.500 | 12.70 | 0.313 | 7.95 | 1.250 | 31.75 | 7/8 | 1500 |
| BLM10B | 1-1/16"-12 | 0.594 | 15.09 | 0.313 | 7.95 | 1.450 | 36.83 | 1 | 1000 |
| BLM11B | 1-3/16"-12 | 0.594 | 15.09 | 0.344 | 8.74 | 1.500 | 38.10 | 1-1/8 | 1000 |
| BLM12B | 1-5/16"-12 | 0.594 | 15.09 | 0.344 | 8.74 | 1.740 | 44.20 | 1-1/4 | 1000 |
| BLM13B | 1-5/8"-12 | 0.594 | 15.09 | 0.344 | 8.74 | 2.156 | 54.76 | 1-1/2 | 700 |
| BLM14B | 1-7/8"-12 | 0.594 | 15.09 | 0.344 | 8.74 | 2.188 | 55.58 | 1-5/8 | 700 |

# TAPONES ROSCADOS

## Serie TE
**Tapones roscados para conexiones JIC de tubo abocardado a 37°**





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Rojo



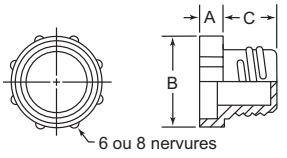
Características:
- Diseñado con una cabeza moleteada para fácil instalación con los dedos
- Utilizado para requisitos de cierre de ligera presión en conexiones JIC para tubos abocardados a 37°
- Funcionalmente equivalente a especificaciones: NAS-833, NAS-815 (MIL-C5501/1, MIL-C52078)

| N.º de artículo | Tamaño de tubo pulg. | Para tapón JIC de tamaño de rosca | Tamaño de conexión JIC | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **TE1000A** | 1/8 | 5/16" - 24 | 2 | 5000 |
| **TE1005A** | 3/16 | 3/8" - 24 | 3 | 5000 |
| **TE1010A** | 1/4 | 7/16" - 20 | 4 | 5000 |
| **TE1015A** | 5/16 | 1/2" - 20 | 5 | 5000 |
| **TE1020A** | 3/8 | 9/16" - 18 | 6 | 5000 |
| **TE1025A** | 3/8 | 5/8" - 18 | — | 5000 |
| **TE1030A** | 1/2 | 3/4" - 16 | 8 | 2500 |
| **TE1035A** | 5/8 | 7/8" - 14 | 10 | 2500 |
| **TE1040A** | 3/4 | 1 - 1/16" - 12 | 12 | 2500 |

| N.º de artículo | Tamaño de tubo pulg. | Para tapón JIC de tamaño de rosca | Tamaño de conexión JIC | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **TE1045A** | 3/4 | 1 - 1/16" - 14 | — | 1000 |
| **TE1050A** | 7/8 | 1 - 3/16" - 12 | 14 | 2500 |
| **TE1055A** | 1 | 1 - 5/16" - 12 | 16 | 1000 |
| **TE1060A** | — | 1 - 1/2 - 12 | — | 1000 |
| **TE1065A** | 1 - 1/4 | 1 - 5/8 - 12 | 20 | 1000 |
| **TE1070A** | — | 1 - 3/4 - 12 | — | 1000 |
| **TE1075A** | 1 - 1/2 | 1 - 7/8 - 12 | 24 | 500 |
| **TE1080A** | 1 - 3/4 | 2 - 1/4 - 12 | 28 | 500 |
| **TE1085A** | 2 | 2 - 1/2 - 12 | 32 | 500 |

## Serie TF
**Tapones roscados para conexiones hidráulicas con junta tórica de cara plana**






Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Rojo

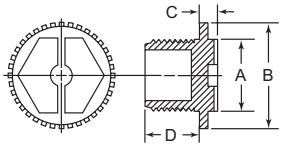


Características:
- Cabeza diseñada con seis u ocho costillas para una sencilla instalación manual o mecánica
- Usado para proteger conexiones hidráulicas de cara plana con junta tórica

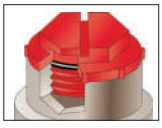
| N.º de artículo | Tamaño de tubo pulg. | Para tapón de tamaño de rosca | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **TF10A** | 1/4 | 9/16" - 18 | 0.250 | 6.40 | 0.690 | 17.50 | 0.380 | 9.50 | 5000 |
| **TF20B** | 3/8 | 11/16" - 16 | 0.250 | 6.40 | 0.870 | 22.10 | 0.410 | 10.4 | 5000 |
| **TF30B** | 1/2 | 13/16" - 16 | 0.250 | 6.40 | 0.940 | 23.90 | 0.470 | 11.9 | 5000 |
| **TF40B** | 5/8 | 1" - 14 | 0.250 | 6.40 | 1.160 | 29.50 | 0.570 | 14.5 | 2500 |
| **TF50B** | 3/4 | 1 - 3/16" - 12 | 0.250 | 6.40 | 1.320 | 33.50 | 0.610 | 15.5 | 2500 |
| **TF60B** | 1 | 1 - 7/16" - 12 | 0.250 | 6.40 | 1.630 | 41.40 | 0.690 | 17.5 | 1000 |
| **TF80B** | 1-1/4 | 1 - 11/16" - 12 | 0.250 | 6.40 | 1.880 | 47.75 | 0.890 | 22.6 | 1000 |

## Serie FP
**Tapones roscados NS y NF Clase 1-2-3 (Junta tórica opcional)**






Especificaciones:
- Material: Polipropileno
- Color: Rojo



Características:
- Puede aplicarse o retirarse de forma manual, con llave hexagonal o desarmador
- Se adaptará a roscas estándar NS y NF Clase 1-2-3
- La junta tórica opcional ofrece a esta pieza un sello hermético para una protección superior contra fugas

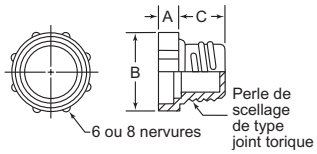
| N.º de artículo | N.º de artículo con junta tórica | Para tapón estándar de tamaño de rosca | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | D pulg. | D mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FP104A** | **FP104B** | 7/16" - 20 | 0.438 | 11.11 | 0.625 | 15.88 | 0.188 | 4.76 | 0.300 | 7.62 | 9500 |
| **FP108A** | **FP108B** | 9/16" - 18 | 0.500 | 12.70 | 0.781 | 19.84 | 0.188 | 4.76 | 0.350 | 8.89 | 5000 |
| **FP110A** | **FP110B** | 5/8" - 18 | 0.563 | 14.29 | 0.813 | 20.64 | 0.188 | 4.76 | 0.350 | 8.89 | 4500 |
| **FP115A** | **FP115B** | 3/4" - 16 | 0.688 | 17.46 | 0.938 | 23.81 | 0.188 | 4.76 | 0.440 | 11.18 | 2700 |
| **FP120A** | **FP120B** | 7/8" - 14 | 0.750 | 19.05 | 1.063 | 26.99 | 0.250 | 6.35 | 0.500 | 12.70 | 1800 |
| **FP122A** | **FP122B** | 1" - 14 | 0.750 | 19.05 | 1.188 | 30.16 | 0.250 | 6.35 | 0.470 | 11.94 | 1500 |


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# TAPONES ROSCADOS

## Serie TMO
**Tapones roscados para puertos SAE con junta tórica**







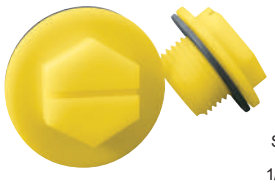

Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad
- Color: Rojo

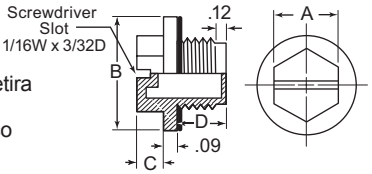
Características:
- Diseñado con una cabeza de fácil agarre para facilitar la instalación manual
- Las roscas cumplen con las especificaciones UN y UNS
- El sello tipo junta tórica integrado evita las fugas de aceite y la entrada de contaminantes
- Protege componentes roscados de la suciedad, humedad y daño durante la producción, almacenamiento y envío

| N.º de artículo | Para tapón estándar de tamaño de rosca | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| TMO104A | 7/16"–20 | 0.320 | 8.13 | 0.650 | 16.51 | 0.380 | 9.65 | 5500 |
| TMO105A | 1/2"–20 | 0.320 | 8.13 | 0.720 | 18.29 | 0.380 | 9.65 | 7500 |
| TMO106A | 9/16"–18 | 0.360 | 9.14 | 0.780 | 19.81 | 0.380 | 9.65 | 6000 |
| TMO108A | 3/4"–16 | 0.400 | 10.16 | 0.980 | 24.89 | 0.380 | 9.65 | 3500 |

| N.º de artículo | Para tapón estándar de tamaño de rosca | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| TMO110A | 7/8"–14 | 0.450 | 11.43 | 1.110 | 28.19 | 0.380 | 9.65 | 2100 |
| TMO112A | 1-1/16"–12 | 0.620 | 15.75 | 1.310 | 33.27 | 0.380 | 9.65 | 1200 |
| TMO116A | 1-5/16"–12 | 0.620 | 15.75 | 1.560 | 39.62 | 0.380 | 9.65 | 700 |
| TMO120A | 1-5/8"–12 | 0.620 | 15.75 | 1.880 | 47.75 | 0.380 | 9.65 | 700 |

## Serie BLWF
**Tapones de brida ancha roscados estándar UNF**





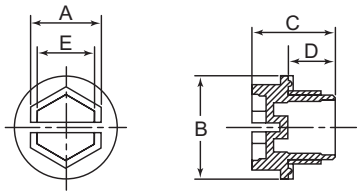

Especificaciones:
- Material: Tapón - nailon, Junta - nitrilo
- Color: Tapón - Amarillo, Junta - Negro

Características:
- El diseño de brida ancha mantiene cualquier resto de pintura lejos del orificio cuando se retira
- El material de nailon absorbe la pintura manteniendo los restos de pintura al mínimo
- La junta de nitrilo sella el tapón a la superficie de acoplamiento para un sellado hermético
- Se puede aplicar o retirar de forma manual, con llave hexagonal o desarmador
- Rango de temperatura: -40°F - 230°F (-40°C - 110°C)

| N.º de artículo | Para tapón UNF de tamaño de rosca | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| BLWF100A | 7/16" - 20 | 0.500 | 12.70 | 0.775 | 19.69 | 0.180 | 4.57 | 0.390 | 9.91 | 5000 |
| BLWF105A | 1/2" - 20 | 0.500 | 12.70 | 0.853 | 21.67 | 0.180 | 4.57 | 0.405 | 10.29 | 5000 |
| BLWF110A | 9/16" - 18 | 0.500 | 12.70 | 0.917 | 23.29 | 0.180 | 4.57 | 0.420 | 10.67 | 2500 |
| BLWF115A | 3/4" - 16 | 0.750 | 19.05 | 1.130 | 28.70 | 0.190 | 4.83 | 0.520 | 13.21 | 2500 |
| BLWF120A | 7/8" - 14 | 0.750 | 19.05 | 1.284 | 32.61 | 0.240 | 6.10 | 0.560 | 14.22 | 2500 |
| BLWF125A | 1 - 1/16" - 12 | 1.000 | 25.40 | 1.577 | 40.06 | 0.250 | 6.35 | 0.660 | 16.76 | 1000 |
| BLWF130A | 1 - 3/16" - 12 | 1.000 | 25.40 | 1.722 | 43.74 | 0.300 | 7.62 | 0.700 | 17.78 | 1000 |
| BLWF135A | 1 - 5/16" - 12 | 1.000 | 25.40 | 1.867 | 47.42 | 0.290 | 7.37 | 0.700 | 17.78 | 1000 |
| BLWF140A | 1 - 5/8" - 12 | 1.125 | 28.57 | 2.217 | 56.31 | 0.300 | 7.62 | 0.770 | 19.56 | 500 |
| BLWF145A | 1 - 7/8" - 12 | 1.500 | 38.10 | 2.507 | 63.68 | 0.300 | 7.62 | 0.750 | 19.05 | 500 |

## Serie TSSP
**Tapones selladores roscados para roscas UNF**






Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Amarillo

Características:
- El diseño de doble anillo sellador en la parte inferior de la brida ofrece un sello positivo El diseño incluye cinco roscas completas para un ajuste seguro
- Se puede aplicar o retirar de forma manual con un desarmador, llave inglesa, llave de tubo o llave allen o con herramientas eléctricas
- Cabeza diseñada para no albergar líquidos
- El material de nailon absorbe la pintura manteniendo los restos de pintura al mínimo Rango de temperatura: -40°F - 320°F (-40°C - 160°C)
- Consulta la página 60 para roscas métricas y BSP



**Consulte las páginas 64 y 65 para asistentes de aplicación.**

| N.º de artículo | Para tapón UNF de tamaño de rosca | A | | B | | C | | D | | E | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| TSSP3/8-24A | 3/8" - 24 | 0.354 | 9.0 | 0.630 | 16.0 | 0.689 | 17.5 | 0.394 | 10.0 | 0.236 | 6.0 | 5000 |
| TSSP7/16-20A | 7/16" - 20 | 0.394 | 10.0 | 0.669 | 17.0 | 0.689 | 17.5 | 0.394 | 10.0 | 0.276 | 7.0 | 5000 |
| TSSP1/2-20A | 1/2" - 20 | 0.512 | 13.0 | 0.748 | 19.0 | 0.689 | 17.5 | 0.394 | 10.0 | 0.394 | 10.0 | 3000 |
| TSSP9/16-18A | 9/16" - 18 | 0.512 | 13.0 | 0.807 | 20.5 | 0.689 | 17.5 | 0.394 | 10.0 | 0.394 | 10.0 | 3000 |
| TSSP5/8-18A | 5/8" - 18 | 0.591 | 15.0 | 0.866 | 22.0 | 0.689 | 17.5 | 0.394 | 10.0 | 0.472 | 12.0 | 3000 |
| TSSP3/4-16A | 3/4" - 16 | 0.748 | 19.0 | 1.024 | 26.0 | 0.689 | 17.5 | 0.394 | 10.0 | 0.630 | 16.0 | 3000 |
| TSSP7/8-14A | 7/8" - 14 | 0.827 | 21.0 | 1.122 | 28.5 | 0.768 | 19.5 | 0.472 | 12.0 | 0.709 | 18.0 | 3000 |
| TSSP1-14A | 1" - 14 | 0.945 | 24.0 | 1.240 | 31.5 | 0.768 | 19.5 | 0.472 | 12.0 | 0.827 | 21.0 | 1000 |
| TSSP1-1/16-12A | 1 - 1/16" - 12 | 0.945 | 24.0 | 1.299 | 33.0 | 0.768 | 19.5 | 0.472 | 12.0 | 0.827 | 21.0 | 1000 |
| TSSP1-3/16-12A | 1 - 3/16" - 12 | 1.181 | 30.0 | 1.437 | 36.5 | 0.886 | 22.5 | 0.591 | 15.0 | 1.063 | 27.0 | 1000 |
| TSSP1-5/16-12A | 1 - 5/16" - 12 | 1.181 | 30.0 | 1.575 | 40.0 | 0.886 | 22.5 | 0.591 | 15.0 | 1.063 | 27.0 | 1000 |
| TSSP1-5/8-12A | 1 - 5/8" - 12 | 1.417 | 36.0 | 1.870 | 47.5 | 0.886 | 22.5 | 0.591 | 15.0 | 1.299 | 33.0 | 500 |
| TSSP1-7/8-12A | 1 - 7/8" - 12 | 1.417 | 36.0 | 2.126 | 54.0 | 0.886 | 22.5 | 0.591 | 15.0 | 1.299 | 33.0 | 500 |

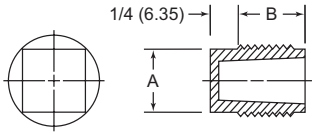
# TAPONES ROSCADOS

## Serie R
**Tapones de cabeza cuadrada de rosca NPT**

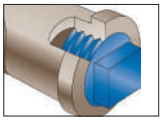


EXTENSIÓN DE LÍNEA

Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad o nailon relleno de vidrio - Consulte tabla
- Color: Consulte la tabla




- Características:
- El diseño de cabeza cuadrada permite al usuario instalar o retirarlos de forma manual o con una llave
- Utilizado para proteger las roscas NPT contra contaminación y humedad
- El nailon es recomendado cuando se desea solidez y resistencia a la abrasión
- El material de nailon absorbe la pintura manteniendo los restos de pintura al mínimo
- El nailon tiene la capacidad de soportar temperaturas más altas que el HDPE
- Rango de temperatura: -40°F - 320°F (-40°C - 160°C)



| N.º de artículo | | Para tapón de rosca NPT de tamaño de rosca | A | | B | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HDPE Azul | GFN Natural | | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| R1/8A | R1/8C | 1/8" - 27 | 9/32 | 7.14 | 0.375 | 9.53 | 8500 |
| R1/4A | R1/4C | 1/4" - 18 | 11/32 | 8.73 | 0.437 | 11.11 | 9000 |
| R3/8A | R3/8B | 3/8" - 18 | 7/16 | 11.11 | 0.500 | 12.70 | 5000 |
| R1/2A | R1/2D | 1/2" - 14 | 9/16 | 14.28 | 0.562 | 14.29 | 3000 |
| R3/4A | R3/4B | 3/4" - 14 | 11/16 | 17.46 | 0.625 | 15.88 | 1900 |

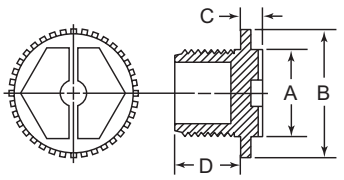
| N.º de artículo | | Para tapón de rosca NPT de tamaño de rosca | A | | B | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HDPE Azul | GFN Natural | | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| R1A | R1B | 1"-11 - 1/2 | 3/4 | 19.05 | 0.625 | 15.88 | 1000 |
| R1-1/4A | R1-1/4C | 1-1/4" - 11 - 1/2 | 15/16 | 23.81 | 0.625 | 15.88 | 500 |
| R1-1/2A | R1-1/2C | 1-1/2" - 11 - 1/2 | 1 - 1/8 | 28.57 | 0.625 | 15.88 | 500 |
| R2A | • R2C | 2"-11 - 1/2 | 1 - 1/4 | 31.75 | 0.625 | 15.88 | 500 |

## Serie PFP
**Tapones de rosca NPT (con junta tórica opcional)**



Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad
- Color: Negro

Características:
- Exclusivo diseño de cabeza cuadrada que permite al usuario aplicar o retirar este tapón de forma manual o con un tornillo hueco de 12 puntos, desarmador o llave
- Usado para proteger puertos roscados NPT
- La junta tórica opcional ofrece a esta pieza un sello hermético para una protección superior contra fugas



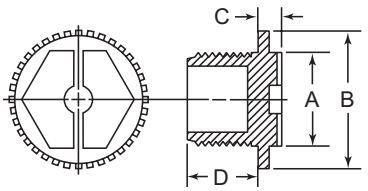

| N.º de artículo | N.º de artículo con junta tórica | Para tapón de rosca NPT de tamaño de rosca | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| PFP1/8A | PFP1/8B | 1/8" | 0.348 | 8.84 | 0.560 | 14.22 | 0.250 | 6.35 | 0.250 | 6.35 | 5000 |
| PFP1/4A | PFP1/4B | 1/4" | 0.489 | 12.42 | 0.740 | 18.80 | 0.310 | 7.87 | 0.310 | 7.87 | 5000 |
| PFP3/8A | PFP3/8B | 3/8" | 0.562 | 14.27 | 0.850 | 21.59 | 0.320 | 8.13 | 0.350 | 8.89 | 5000 |
| PFP1/2A | PFP1/2B | 1/2" | 0.705 | 17.91 | 1.040 | 26.42 | 0.320 | 8.13 | 0.500 | 12.70 | 3000 |
| PFP3/4A | PFP3/4B | 3/4" | 0.987 | 25.07 | 1.310 | 33.27 | 0.320 | 8.13 | 0.630 | 16.00 | 1500 |
| PFP1A | PFP1B | 1" | 1.130 | 28.70 | 1.530 | 38.86 | 0.320 | 8.13 | 0.630 | 16.00 | 1000 |

## Serie PFP Nailon
**Tapones de nailon de rosca NPT (con junta tórica opcional)**



Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Natural

- Características:
- Exclusivo diseño de cabeza cuadrada que permite al usuario aplicar o retirar este tapón de forma manual o con un tornillo hueco de 12 puntos, desarmador o llave
- Usado para proteger puertos roscados NPT
- La junta tórica opcional ofrece a esta pieza un sello hermético para una protección superior contra fugas
- Se recomienda el nailon cuando se desea solidez y resistencia a la abrasión
- El material de nailon absorbe la pintura manteniendo los restos de pintura al mínimo
- El nailon tiene la capacidad de soportar temperaturas más altas que el HDPE
- Rango de temperatura: -40°F - 230°F (-40*C - 110°C)




| N.º de artículo | N.º de artículo con junta tórica | Para tapón de rosca NPT de tamaño de rosca | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| PFP1/8C | PFP1/8D | 1/8" NPT | 0.348 | 8.84 | 0.560 | 14.22 | 0.250 | 6.35 | 0.250 | 6.35 | 5000 |
| PFP1/4C | PFP1/4D | 1/4" NPT | 0.489 | 12.42 | 0.740 | 18.80 | 0.310 | 7.87 | 0.310 | 7.87 | 5000 |
| PFP3/8C | PFP3/8D | 3/8" NPT | 0.562 | 14.27 | 0.850 | 21.59 | 0.320 | 8.13 | 0.350 | 8.89 | 5000 |
| PFP1/2C | PFP1/2D | 1/2" NPT | 0.705 | 17.91 | 1.040 | 26.42 | 0.320 | 8.13 | 0.500 | 12.70 | 3000 |
| PFP3/4C | PFP3/4D | 3/4" NPT | 0.987 | 25.07 | 1.310 | 33.27 | 0.320 | 8.13 | 0.630 | 16.00 | 1500 |
| PFP1C | PFP1D | 1" NPT | 1.130 | 28.70 | 1.530 | 38.86 | 0.320 | 8.13 | 0.630 | 16.00 | 1000 |

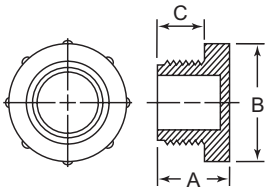

tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

**Serie TP Métrica & TPBSP**
**Tapones roscados métricos & BSP**



Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Rojo

Características:
- La serie incluye una amplia gama de tamaños de roscas métricas y BSP/Gas
- Cabeza moleteada para un fácil agarre
- Ajuste seguro para excelente protección contra la suciedad, humedad y corrosión






**Rosca métrica**

| N.º de artículo | Para tapón de rosca métrica de tamaño | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **12011A** | M8 x 1 | 0.562 | 14.27 | 0.484 | 12.29 | 0.374 | 9.50 | 5000 |
| **12012A** | M10 x 1 | 0.574 | 14.58 | 0.602 | 15.29 | 0.409 | 10.39 | 5000 |
| **12013A** | M12 x 1 | 0.657 | 16.69 | 0.728 | 18.49 | 0.421 | 10.69 | 5000 |
| **12017A** | M12 x 1.5 | 0.641 | 16.28 | 0.657 | 16.69 | 0.342 | 8.69 | 5000 |
| **12018A** | M14 x 1.5 | 0.677 | 17.20 | 0.728 | 18.49 | 0.374 | 9.50 | 5000 |
| **12019A** | M16 x 1.5 | 0.677 | 17.20 | 0.866 | 22.00 | 0.492 | 12.50 | 3000 |
| **10458A** | M18 x 1.5 | 0.720 | 18.29 | 0.960 | 24.38 | 0.539 | 13.69 | 4000 |
| **12020A** | M20 x 1.5 | 0.716 | 18.19 | 1.035 | 26.29 | 0.551 | 14.00 | 3000 |
| **10128A** | M22 x 1.5 | 0.720 | 18.29 | 1.110 | 28.19 | 0.539 | 13.69 | 3000 |
| **12021A** | M24 x 1.5 | 0.728 | 18.49 | 1.232 | 31.29 | 0.543 | 13.79 | 2000 |
| **12022A** | M25 x 1.5 | 0.728 | 18.49 | 1.232 | 31.30 | 0.551 | 14.00 | 2500 |
| **12023A** | M26 x 1.5 | 0.736 | 18.69 | 1.287 | 32.69 | 0.543 | 13.79 | 2000 |
| **12030A** | M52 x 1.5 | 0.846 | 21.50 | 2.508 | 63.70 | 0.610 | 15.50 | 500 |

**Rosca BSP/Gas**

| N.º de artículo | Para tapón BSP/GAS de tamaño de rosca | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **10651A** | 1/8" x 28 | 0.413 | 10.50 | 0.646 | 16.40 | 0.165 | 4.20 | 5000 |
| **10588A** | 1/4" x 19 | 0.504 | 12.80 | 0.740 | 18.80 | 0.256 | 6.50 | 5000 |
| **10996A** | 3/8" x 19 | 0.472 | 12.00 | 0.902 | 22.90 | 0.217 | 5.50 | 5000 |
| **10590A** | 1/2" x 14 | 0.681 | 17.30 | 1.102 | 28.00 | 0.406 | 10.30 | 3000 |
| **10511A** | 5/8" x 14 | 0.724 | 18.40 | 1.232 | 31.30 | 0.547 | 13.90 | 2500 |
| **10731A** | 3/4" x 14 | 0.669 | 17.00 | 1.272 | 32.30 | 0.433 | 11.00 | 2000 |
| **11429B** | 7/8" x 14 | 0.713 | 18.10 | 1.496 | 38.00 | 0.531 | 13.50 | 1500 |
| **10810A** | 1" x 11 | 0.665 | 16.90 | 1.567 | 39.80 | 0.425 | 10.80 | 1500 |
| **10459A** | 1-1/4" x 11 | 0.823 | 20.90 | 1.965 | 49.90 | 0.591 | 15.00 | 800 |
| **11242A** | 1-1/2" x 11 | 0.665 | 16.90 | 2.173 | 55.20 | 0.425 | 10.80 | 600 |
| **10496A** | 2" x 11 | 0.689 | 17.50 | 2.902 | 73.70 | 0.421 | 10.70 | 400 |
| **10319A** | 3" x 11 | 0.650 | 16.50 | 4.134 | 105.00 | 0.445 | 11.30 | 150 |

¡Hacemos que sea fácil para usted encontrar su producto ideal!

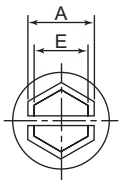
¿NECESITA AYUDA?
¡LLÁMENOS!
800 847 0486

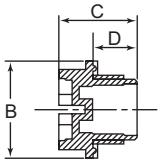


# TAPONES ROSCADOS

**Serie TSSP**
**Tapones selladores roscados para roscas métricas/BSP**

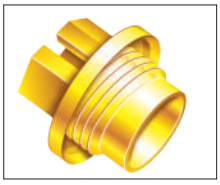





Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Amarillo

Características:
- El diseño de doble anillo sellador en la parte inferior de la brida ofrece un sello positivo
- El diseño incluye cinco roscas completas para un ajuste seguro
- Se puede aplicar o retirar de forma manual con un desarmador, llave inglesa, llave de tubo o llave allen o con herramientas eléctricas
- Cabeza diseñada para no albergar líquidos
- El material de nailon absorbe la pintura manteniendo los restos de pintura al mínimo
- Rango de temperatura: -40°F - 320°F (-40°C - 160°C)
- Consulte la página 57 para roscas UNF



**Rosca métrica**

| N.º de artículo | Para tapón de rosca métrica de tamaño | A | | B | | C | | D | | E | | Cant. empaque a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **462836A** | M8 x 1 | 0.276 | 7.0 | 0.492 | 12.5 | 0.610 | 15.5 | 0.315 | 8.0 | 0.157 | 4.0 | 5000 |
| **462837A** | M10 x 1 | 0.354 | 9.0 | 0.571 | 14.5 | 0.650 | 16.5 | 0.354 | 9.0 | 0.236 | 6.0 | 5000 |
| **TSSPM10X1.5A** | M10 x 1.5 | 0.354 | 9.0 | 0.571 | 14.5 | 0.650 | 16.5 | 0.354 | 9.0 | 0.236 | 6.0 | 500 |
| **TSSPM12X1A** | M12 x 1 | 0.394 | 10.0 | 0.669 | 17.0 | 0.650 | 16.5 | 0.354 | 9.0 | 0.276 | 7.0 | 500 |
| **462838A** | M12 x 1.5 | 0.394 | 10.0 | 0.669 | 17.0 | 0.650 | 16.5 | 0.354 | 9.0 | 0.276 | 7.0 | 5000 |
| **462839A** | M14 x 1.5 | 0.512 | 13.0 | 0.748 | 19.0 | 0.689 | 17.5 | 0.394 | 10.0 | 0.394 | 10.0 | 5000 |
| **462840A** | M16 x 1.5 | 0.591 | 15.0 | 0.878 | 22.3 | 0.689 | 17.5 | 0.366 | 9.3 | 0.472 | 12.0 | 5000 |
| **462841A** | M18 x 1.5 | 0.669 | 17.0 | 0.945 | 24.0 | 0.689 | 17.5 | 0.394 | 10.0 | 0.551 | 14.0 | 3000 |
| **462842A** | M20 x 1.5 | 0.748 | 19.0 | 1.024 | 26.0 | 0.689 | 17.5 | 0.394 | 10.0 | 0.630 | 16.0 | 3000 |
| **462843A** | M22 x 1.5 | 0.827 | 21.0 | 1.102 | 28.0 | 0.689 | 17.5 | 0.394 | 10.0 | 0.709 | 18.0 | 3000 |
| **TSSPM24X1.5A** | M24 x 1.5 | 0.945 | 24.0 | 1.181 | 30.0 | 0.689 | 17.5 | 0.394 | 10.0 | 0.827 | 21.0 | 500 |
| **TSSPM26X1.5A** | M26 x 1.5 | 0.945 | 24.0 | 1.260 | 32.0 | 0.807 | 20.5 | 0.472 | 12.0 | 0.827 | 21.0 | 500 |
| **466977A** | M27 x 1.5 | 0.945 | 24.0 | 1.299 | 33.0 | 0.807 | 20.5 | 0.472 | 12.0 | 0.827 | 21.0 | 500 |
| **466985A** | M27 x 2 | 0.945 | 24.0 | 1.299 | 33.0 | 0.866 | 22 | 0.531 | 13.5 | 0.827 | 21.0 | 250 |
| **TSSPM28X1.5A** | M28 x 1.5 | 0.945 | 24.0 | 1.339 | 34.0 | 0.807 | 20.5 | 0.472 | 12.0 | 0.827 | 21.0 | 500 |
| **TSSPM30X1.5A** | M30 x 1.5 | 0.945 | 24.0 | 1.496 | 38.0 | 0.807 | 20.5 | 0.472 | 12.0 | 0.827 | 21.0 | 500 |
| **TSSPM30X2A** | M30 x 2 | 0.945 | 24.0 | 1.496 | 38.0 | 0.866 | 22 | 0.531 | 13.5 | 0.827 | 21.0 | 250 |
| **TSSPM32X1.5A** | M32 x 1.5 | 0.945 | 24.0 | 1.575 | 40.0 | 0.807 | 20.5 | 0.472 | 12.0 | 0.827 | 21.0 | 500 |
| **TSSPM33X2A** | M33 x 2 | 0.945 | 24.0 | 1.575 | 40.0 | 0.866 | 22 | 0.531 | 13.5 | 0.827 | 21.0 | 250 |
| **TSSPM36X1.5A** | M36 x 1.5 | 0.945 | 24.0 | 1.772 | 45.0 | 0.807 | 20.5 | 0.472 | 12.0 | 0.827 | 21.0 | 500 |
| **TSSPM36X2A** | M36 x 2 | 0.945 | 24.0 | 1.772 | 45.0 | 0.866 | 22 | 0.531 | 13.5 | 0.827 | 21.0 | 250 |
| **TSSPM38X1.5A** | M38 x 1.5 | 0.945 | 24.0 | 1.890 | 48.0 | 0.807 | 20.5 | 0.472 | 12.0 | 0.827 | 21.0 | 250 |
| **TSSPM42X2A** | M42 x 2 | 1.181 | 30.0 | 1.969 | 50.0 | 0.866 | 22 | 0.531 | 13.5 | 1.063 | 27.0 | 250 |
| **TSSPM45X1.5A** | M45 x 1.5 | 1.181 | 30.0 | 2.047 | 52.0 | 0.846 | 21.5 | 0.472 | 12.0 | 1.063 | 27.0 | 250 |
| **TSSPM45X2A** | M45 x 2 | 1.181 | 30.0 | 1.969 | 50.0 | 0.866 | 22 | 0.531 | 13.5 | 1.063 | 27.0 | 250 |
| **TSSPM48X2A** | M48 x 2 | 1.181 | 30.0 | 2.165 | 55.0 | 0.906 | 23 | 0.531 | 13.5 | 1.063 | 27.0 | 100 |
| **TSSPM52X1.5A** | M52 x 1.5 | 1.181 | 30.0 | 2.362 | 60.0 | 0.866 | 22 | 0.472 | 12.0 | 1.063 | 27.0 | 250 |
| **TSSPM52X2A** | M52 x 2 | 1.181 | 30.0 | 2.362 | 60.0 | 0.906 | 23 | 0.531 | 13.5 | 1.063 | 27.0 | 100 |

**Rosca BSP/Gas**

| N.º de artículo | Para tapón de roscas BPS/GAS de tamaño | A | | B | | C | | D | | E | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **462882A** | 1/8" x 28 | 0.472 | 12.00 | 0.630 | 16.00 | 0.610 | 15.50 | 0.315 | 8.00 | 0.354 | 9.00 | 5000 |
| **462848A** | 1/4" x 19 | 0.512 | 13.00 | 0.748 | 19.00 | 0.689 | 17.50 | 0.394 | 10.00 | 0.394 | 10.00 | 5000 |
| **462849A** | 3/8" x 19 | 0.591 | 15.00 | 0.866 | 22.00 | 0.689 | 17.50 | 0.394 | 10.00 | 0.472 | 12.00 | 5000 |
| **462850A** | 1/2" x 14 | 0.748 | 19.00 | 1.063 | 27.00 | 0.768 | 19.50 | 0.472 | 12.00 | 0.630 | 16.00 | 3000 |
| **462851A** | 3/4" x 14 | 0.945 | 24.00 | 1.260 | 32.00 | 0.768 | 19.50 | 0.472 | 12.00 | 0.827 | 21.00 | 2000 |
| **462852A** | 1" x 11 | 1.181 | 30.00 | 1.575 | 40.00 | 0.886 | 22.50 | 0.591 | 15.00 | 1.063 | 27.00 | 1000 |
| **462853A** | 1-1/4" x 11 | 1.417 | 36.00 | 1.969 | 50.00 | 0.886 | 22.50 | 0.591 | 15.00 | 1.299 | 33.00 | 400 |

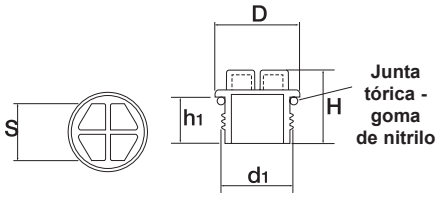
**Consulte las páginas 64 y 65 para asistentes de aplicación.**

## Tapones tóricos para cerrar roscas métricas HDPE



Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad
- Color: Amarillo

Características:
- Puede ser aplicado o retirado con llave inglesa, desarmador, o tornillo hueco, o de forma manual




| N.º de artículo | Para tapón de rosca métrica de tamaño d1 | D mm | H mm | h1 mm | S mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 498659 | M8 x 1 | 12.5 | 17.0 | 10.0 | 6.0 | 500 |
| 498660 | M10 x 1 | 14.5 | 17.2 | 10.0 | 7.0 | 500 |
| 498661 | M12 x 1 | 17.0 | 17.2 | 10.0 | 10.0 | 500 |
| 498662 | M10 x 1.5 | 14.5 | 19.2 | 12.0 | 7.0 | 500 |
| 498663 | M12 x 1.5 | 17.0 | 19.2 | 12.0 | 10.0 | 500 |
| 498664 | M14 x 1.5 | 22.0 | 19.2 | 12.0 | 10.0 | 500 |
| 498540 | M16 x 1.5 | 24.0 | 20.4 | 12.0 | 13.0 | 500 |
| 498541 | M18 x 1.5 | 24.0 | 20.4 | 12.0 | 13.0 | 500 |
| 498542 | M20 x 1.5 | 26.0 | 20.4 | 12.0 | 15.0 | 250 |
| 498665 | M22 x 1.5 | 28.0 | 20.4 | 12.0 | 15.0 | 250 |
| 498543 | M24 x 1.5 | 30.0 | 20.4 | 12.0 | 17.0 | 250 |
| 498544 | M26 x 1.5 | 32.0 | 20.4 | 12.0 | 19.0 | 250 |
| 498546 | M30 x 1.5 | 38.0 | 20.6 | 12.0 | 22.0 | 250 |
| 498547 | M32 x 1.5 | 40.0 | 20.6 | 12.0 | 24.0 | 250 |
| 498666 | M36 x 1.5 | 45.0 | 20.6 | 12.0 | 24.0 | 100 |
| 498667 | M38 x 1.5 | 48.0 | 20.6 | 12.0 | 24.0 | 100 |
| 498668 | M27 x 2.0 | 33.0 | 24.6 | 15.0 | 19.0 | 250 |
| 498548 | M30 x 2.0 | 38.0 | 24.6 | 15.0 | 22.0 | 250 |
| 498549 | M33 x 2.0 | 40.0 | 24.6 | 15.0 | 24.0 | 250 |
| 498550 | M36 x 2.0 | 45.0 | 24.6 | 15.0 | 24.0 | 100 |
| 498669 | M42 x 2.0 | 50.0 | 24.6 | 15.0 | 24.0 | 100 |
| 498551 | M45 x 2.0 | 52.0 | 25.0 | 15.0 | 30.0 | 100 |
| 498670 | M48 x 2.0 | 55.0 | 25.0 | 15.0 | 30.0 | 100 |
| 498671 | M52 x 2.0 | 60.0 | 25.0 | 15.0 | 7.0 | 100 |

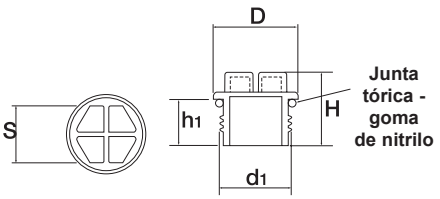
## Tapones tóricos de nailon para cerrar roscas métricas

NUEVO



Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Naranja

Características:
- Rosca métrica
- Puede ser aplicado o retirado con llave inglesa, desarmador, o tornillo hueco, o de forma manual
- El nailon se recomienda cuando se necesita una mayor abrasión y temperaturas ligeramente mayores en las que un tapón de polietileno no funcionará




| N.º de artículo | Para tapón de rosca métrica de tamaño d1 | D mm | H mm | h1 mm | S mm | Cant. empaque a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 900535 | M8 x 1 | 12.5 | 17.0 | 10.0 | 6.0 | 500 |
| 900536 | M10 x 1 | 14.5 | 17.2 | 10.0 | 7.0 | 500 |
| 900537 | M12 x 1 | 17.0 | 17.2 | 10.0 | 10.0 | 500 |
| 900538 | M10 x 1.5 | 14.5 | 19.2 | 12.0 | 7.0 | 500 |
| 900539 | M12 x 1.5 | 17.0 | 19.2 | 12.0 | 10.0 | 500 |
| 900540 | M14 x 1.5 | 22.0 | 19.2 | 12.0 | 10.0 | 500 |
| 900541 | M16 x 1.5 | 24.0 | 20.4 | 12.0 | 13.0 | 500 |
| 900542 | M18 x 1.5 | 24.0 | 20.4 | 12.0 | 13.0 | 500 |
| 900543 | M20 x 1.5 | 26.0 | 20.4 | 12.0 | 15.0 | 250 |
| 900544 | M22 x 1.5 | 28.0 | 20.4 | 12.0 | 15.0 | 250 |
| 900545 | M24 x 1.5 | 30.0 | 20.4 | 12.0 | 17.0 | 250 |
| 900546 | M26 x 1.5 | 32.0 | 20.4 | 12.0 | 19.0 | 250 |
| 900547 | M30 x 1.5 | 38.0 | 20.6 | 12.0 | 22.0 | 250 |
| 900548 | M32 x 1.5 | 40.0 | 20.6 | 12.0 | 24.0 | 250 |
| 900549 | M36 x 1.5 | 45.0 | 20.6 | 12.0 | 24.0 | 100 |
| 900550 | M38 x 1.5 | 48.0 | 20.6 | 12.0 | 24.0 | 100 |
| 900551 | M27 x 2.0 | 33.0 | 24.6 | 15.0 | 19.0 | 250 |
| 900552 | M30 x 2.0 | 38.0 | 24.6 | 15.0 | 22.0 | 250 |
| 900553 | M33 x 2.0 | 40.0 | 24.6 | 15.0 | 24.0 | 250 |
| 900554 | M36 x 2.0 | 45.0 | 24.6 | 15.0 | 24.0 | 100 |
| 900555 | M42 x 2.0 | 50.0 | 24.6 | 15.0 | 24.0 | 100 |
| 900556 | M45 x 2.0 | 52.0 | 25.0 | 15.0 | 30.0 | 100 |
| 900557 | M48 x 2.0 | 55.0 | 25.0 | 15.0 | 30.0 | 100 |
| 900558 | M52 x 2.0 | 60.0 | 25.0 | 15.0 | 7.0 | 100 |

# TAPONES ROSCADOS Y TAPAS DE PRODUCTO CON VÁLVULA DE PROPANO

**Serie PPC**
**Válvulas de prevención de sobrellenado para dispositivos cilíndricos**

EXTENSIÓN DE LÍNEA



PPC1A



PPC2A



PPC3RC

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Protege las roscas de daño y contaminantes durante el envío y el uso
- Fácil de aplicar
- PPC1A - tapa contra el polvo y cinta de retención con etiquetas de advertencia impresas en inglés y español
- PPC2A - tapa contra el polvo diseñada con función desprendible y resistente a la manipulación
- PPC3RC es una tapa protectora con un anillo interno y funcion desprendible

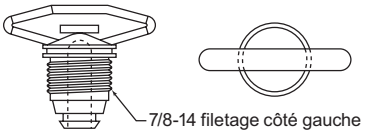
| N.º de artículo | Material | Color | Uso del producto | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **PPC1A** | LDPE | Negro | Válvula OPD para cilindro de propano | 550 |
| **PPC2A** | LLDPE | Azul | Válvula OPD para cilindro de propano | 450 |
| • **PPC3RC** | LLDPE | Azul | Válvula OPD para cilindro de propano | 900 |

**Serie K**
**Tapones de válvulas de prevención de sobrellenado para dispositivos cilíndricos**

Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad
- Color: Rojo

Características:
- Protege las roscas de daño y contaminantes durante el envío y el uso
- Fácil de aplicar
- Dispositivo de fijación de cinta plana



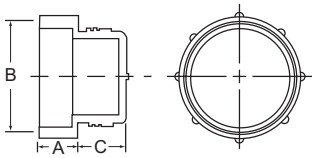

| N.º de artículo | Descripción | Uso del producto | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| **K737AC** | 100 por bolsa con etiqueta | Válvula OPD para cilindro de propano | 1000 |

**Serie DP**
**Tapones de rosca UNJ/UNJS**



Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad
- Color: Rojo

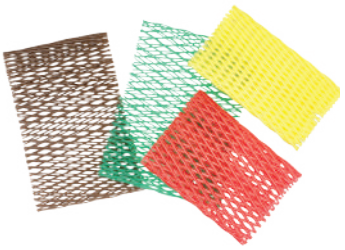
Características:
- Protege componentes roscados de la suciedad, humedad y daño durante la producción, almacenamiento y envío
- Diseñado con una cabeza de fácil agarre para facilitar la instalación manual
- Las roscas cumplen con las especificaciones UN y UNJS

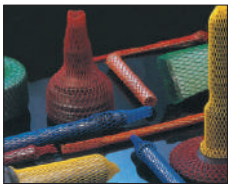



| N.º de artículo | Para tapones de tamaños de rosca UNJ/UNJS | Tamaño de tubo | A | | B | | C | | Cant. empaque a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **DP3A** | 3/8"–28 | 3/16 | 0.250 | 6.35 | 0.440 | 11.18 | 0.280 | 7.11 | 5000 |
| **DP4A** | 7/16"–24 | 1/4 | 0.310 | 7.87 | 0.560 | 14.22 | 0.300 | 7.62 | 5000 |
| **DP5A** | 1/2"–24 | 5/16 | 0.310 | 7.87 | 0.620 | 15.75 | 0.300 | 7.62 | 5000 |
| **DP6A** | 9/16"–20 | 3/8 | 0.310 | 7.87 | 0.690 | 17.53 | 0.320 | 8.13 | 5000 |
| **DP8A** | 23/32"–20 | 1/2 | 0.310 | 7.87 | 0.880 | 22.35 | 0.320 | 8.13 | 5000 |
| **DP10A** | 27/32"–18 | 5/8 | 0.310 | 7.87 | 1.000 | 25.40 | 0.400 | 10.16 | 2500 |
| **DP12A** | 1"–16 | 3/4 | 0.310 | 7.87 | 1.120 | 28.45 | 0.420 | 10.67 | 2500 |
| **DP14A** | 1-1/8"–16 | 7/8 | 0.250 | 6.35 | 1.250 | 31.75 | 0.450 | 11.43 | 2500 |
| **DP16A** | 1-1/4"–14 | 1 | 0.250 | 6.35 | 1.380 | 35.05 | 0.450 | 11.43 | 2000 |
| **DP20A** | 1-33/64"–14 | 1-1/4 | 0.250 | 6.35 | 1.620 | 41.15 | 0.450 | 11.43 | 1000 |
| **DP21SA** | 1-37/64"–14 | 1-1/4 | 0.250 | 6.35 | 1.750 | 44.45 | 0.460 | 11.68 | 1000 |
| **DP24A** | 1-25/32"–14 | 1-1/2 | 0.250 | 6.35 | 2.000 | 50.80 | 0.550 | 13.97 | 1000 |
| **DP25SA** | 1-27/32"–14 | 1-1/2 | 0.250 | 6.35 | 2.120 | 53.85 | 0.550 | 13.97 | 1000 |


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

**Serie FNC**
**Malla protectora flexible (Tector-Net)**



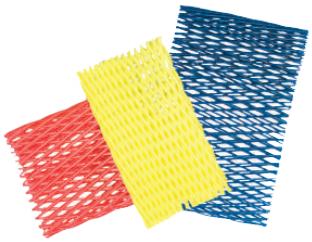


Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Consulte la tabla

Características:
- De fácil aplicación y retiro
- Reduce el costo de mano de obra, costo de inventario, reclamos y devoluciones por daños
- No alberga ni retiene humedad
- Se estira y envuelve perfectamente alrededor de prácticamente cualquier forma

| N.º de artículo | Color | Rango flexible de Ø | | Longitud del rollo | | Cant. por Paquete |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pies | metros | |
| FNC00250037S | Rojo | 0.250 - 0.375 | 6.35 - 9.53 | 820 | 249 | 1 |
| FNC00250037L | Rojo | 0.250 - 0.375 | 6.35 - 9.53 | 1500 | 457 | 1 |
| FNC00250050S | Naranja | 0.375 - 0.500 | 6.35 - 12.70 | 820 | 249 | 1 |
| FNC00250050L | Naranja | 0.375 - 0.500 | 6.35 - 12.70 | 1500 | 457 | 1 |
| FNC00500100S | Azul | 0.500 - 1.000 | 12.70 - 25.40 | 820 | 249 | 1 |
| FNC00500100L | Azul | 0.500 - 1.000 | 12.70 - 25.40 | 1500 | 457 | 1 |
| FNC01000200S | Amarillo | 1.000 - 2.000 | 25.40 - 50.80 | 164 | 49 | 1 |
| FNC01000200L | Amarillo | 1.000 - 2.000 | 25.40 - 50.80 | 1500 | 457 | 1 |
| FNC02000400S | Rojo | 2.000 - 4.000 | 50.80 - 101.60 | 164 | 49 | 1 |
| FNC02000400L | Rojo | 2.000 - 4.000 | 50.80 - 101.60 | 1500 | 457 | 1 |
| FNC04000600S | Verde | 4.000 - 6.000 | 101.60 - 152.40 | 164 | 49 | 1 |
| FNC06000800S | Café | 6.000 - 8.000 | 152.40 - 203.20 | 164 | 49 | 1 |
| FNC0800SRA | Natural | 8.000 - 10.000 | 203.20 - 254.00 | 164 | 49 | 1 |
| FNC1000SRA | Verde | 10.000 - 12.000 | 254.00 - 304.80 | 82 | 24 | 1 |

**Serie FNH**
**Malla protectora de alto calibre**





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Consulte la tabla

Características:
- De fácil aplicación y retiro
- Reduce el costo de mano de obra, costo de inventario, reclamos y devoluciones por daños
- No alberga ni retiene humedad
- Se estira y envuelve perfectamente alrededor de prácticamente cualquier forma
- Cuenta con material de mayor calibre para aplicaciones que necesitan una protección más duradera

| N.º de artículo | Color | Rango flexible de Ø | | Longitud del rollo | | Cant. por Paquete |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pies | metros | |
| FNH0050LRA | Azul | 0.500 - 1.000 | 12.70 - 25.40 | 820 | 249 | 1 |
| FNH0125A | Amarillo | 1.250 - 1.625 | 31.75 - 41.28 | 82 | 24 | 1 |
| FNH0200A | Rojo | 2.000 - 2.500 | 50.80 - 63.50 | 82 | 24 | 1 |
| FNH0250A | Verde | 2.500 - 3.000 | 63.50 - 76.20 | 82 | 24 | 1 |
| FNH0300A | Verde | 3.000 - 4.000 | 76.20 - 101.60 | 82 | 24 | 1 |
| FNH0400A | Amarillo | 4.000 - 4.500 | 101.60 - 114.30 | 82 | 24 | 1 |
| FNH0475A | Rojo | 4.750 - 5.500 | 120.65 - 139.70 | 82 | 24 | 1 |
| FNH0550A | Azul | 5.500 - 6.750 | 139.70 - 171.45 | 82 | 24 | 1 |
| FNH0675A | Verde | 6.750 - 8.000 | 171.45 - 203.20 | 82 | 24 | 1 |


# SERVICIO SIN COMPLICACIONES







Nuestros equipos de empleados expertos y especializados están comprometidos a ofrecer una experiencia sin complicaciones desde muestreos y cotizaciones hasta la entrega. ¡Llámenos hoy!

# ASISTENTES PARA APLICACIÓN

## Conexiones hidráulicas y de tubo

### Tapas

**Opciones de tapa sin rosca**



Series numeradas
Páginas 24 - 26



Serie E
Página 33



Serie TS
Página 34



Serie DM
Páginas 29 - 30

**Opciones de tapa con rosca**



Serie TCUNF
Página 39



Serie G
Página 39

| Su aplicación | | | Opciones de tapas sin rosca | | | | Opciones de tapa con rosca | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De tamaño de rosca | O.D. del Tubo (pulg.) | Tamaño de conexión | Series numeradas | Serie E | Serie TS | Serie DM | Serie TCUNF | Serie G |
| 5/16 - 24 | 1/8 | –2 | 008A | — | — | DM0304-1/2A | — | — |
| 3/8 - 24 | 3/16 | –3 | 011A | E3/8A | TS3A | DM0360-1/2A | 10251A | G1A |
| 7/16 - 20 | 1/4 | –4 | 013A | E7/16A | TS4A | DM0437-1/2A | 10332A | G2A |
| 1/2 - 20 | 5/16 | –5 | 017A | E1/2A | TS5A | DM0490-1/2A | 10528A | G5A |
| 9/16 - 18 | 3/8 | –6 | 020A | E9/16A | TS6A | DM0544-1/2A | 11041A | G8A |
| 5/8 - 18 | 3/8 | — | 021A | E5/8A | TS10348A | DM0600-1A | 10653A | G11A |
| 11/16 - 16 | — | –7 | 026A | E11/16B | TS7A | DM0665-1A | — | — |
| 3/4 - 16 | 1/2 | –8 | 028A | E3/4A | TS8A | DM0725-1A | 12847A | G14A |
| 13/16 - 16 | — | –9 | 030A | E13/16A | TS9A | DM0750-1A | 12825A | — |
| 7/8 - 14 | 5/8 | –10 | 035A | E7/8A | TS10A | DM0843-1A | 11089A | G17A |
| 1 - 14 | — | –11 | 041A | E1A | TS11A | DM0985-1A | 12826A | G21A |
| 1 - 1/16 - 12 | 3/4 | –12 | 042A | E1-1/16A | TS12A | DM1000-1A | 10685A | G22A |
| 1 - 3/16 - 12 | 7/8 | –13 | 1040A | E1-3/16B | TS13A | DM1125-1A | 10163A | G25A |
| 1 - 5/16 - 12 | 1 | –16 | 049A | E1-5/16B | TS16A | DM1250-1A | 10151A | G27A |
| 1 - 7/16 - 12 | — | –17 | 053A | E1-7/16B | TS17A | DM1375-1A | 10185A | — |
| 1 - 5/8 - 12 | 1-1/4 | –20 | 056A | E1-5/8B | TS20A | DM1593-1A | 11053A | G30A |
| 1 - 11/16 - 12 | — | –21 | 056A | E1-11/16B | TS21A | DM1625-1A | — | — |
| 1 - 7/8 - 12 | 1-1/2 | –24 | 062A | E1-7/8B | TS24A | DM1875-1A | 11804A | — |
| 2 - 1/4 - 12 | 1-3/4 | –28 | 072A | — | — | DM2156-1A | — | — |

### Tapones

**Opciones de tapón sin rosca**



Series numeradas
Páginas 24 - 26



Serie CP
Página 43

**Opciones de tapón roscado**



Serie TPUNF
Página 55



Serie BL
Página 54



Serie BLM
Página 55



Serie BLWF
Página 57

| Su aplicación | | | Opciones de tapón sin rosca | | Opciones de tapón roscado | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| De tamaño de rosca | O.D. del Tubo (pulg.) | Tamaño de conexión | Series numeradas | Serie CP | Serie TPUNF | Serie BL | Serie BLM | Serie BLWF |
| 5/16 - 24 | 1/8 | –2 | 005A | CP5A | 10709A | — | — | — |
| 3/8 - 24 | 3/16 | –3 | 007A | CP7A | 10692A | — | — | — |
| 7/16 - 20 | 1/4 | –4 | 008A | CP8A | 10763A | BL3A | BLM3B | BLWF100A |
| 1/2 - 20 | 5/16 | –5 | 010A | CP10A | 10696A | B4A | BLM4B | BLWF105A |
| 9/16 - 18 | 3/8 | –6 | 013A | CP14A | 10668A | BL5A | BLM5B | BLWF110A |
| 5/8 - 18 | 3/8 | — | 014A | CP15B | 10940A | B6A | BLM6B | — |
| 3/4 - 16 | 1/2 | –8 | 021A | CP19A | 10575A | BL7A | BLM7B | BLWF115A |
| 7/8 - 14 | 5/8 | –10 | 026A | CP24A | 10326A | BL8A | BLM8B | BLWF120A |
| 1 - 14 | — | — | 030A | CP31A | 12785A | B9A | BLM9B | — |
| 1 - 1/16 - 12 | 3/4 | –12 | 035A | CP35A | 10460A | BL10A | BLM10B | BLWF125A |
| 1 - 3/16 - 12 | 7/8 | –13 | 041A | CP40A | 11506A | BL11A | BLM11B | BLWF130A |
| 1 - 5/16 - 12 | 1 | –16 | 044A | CP44A | 10671A | BL12A | BLM12B | BLWF135A |
| 1 - 5/8 - 12 | 1 - 1/4 | –20 | 052A | CP55A | 11752A | BL13A | BLM13B | BLWF140A |
| 2 - 1/4 - 12 | 1 - 3/4 | –28 | 066A | CP61A | — | — | — | — |

## Conexiones roscadas NPT

### Tapas



Series numeradas
Páginas 24 - 26



Serie Y
Página 34



Serie DM
Páginas 29 - 30



Serie ECS
Página 33

| Su aplicación | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Para la tapa NPT de tamaño de rosca | Series numeradas | Serie Y | Serie DM | Serie ECS |
| 1/8 | 011A | Y1/8A | DM0375-1/2A | ECS0125A |
| 1/4 | 018A | Y1/4A | DM0500-1/2A | ECS0250A |
| 3/8 | 022A | Y3/8A | DM0625-1/2A | ECS0375A |
| 1/2 | 028A | Y1/2A | DM0843-1A | ECS0500A |
| 3/4 | 040A | Y3/4A | DM1000-1A | ECS0750A |
| 1 | 045A | Y1A | DM1250-1A | ECS1000A |
| 1 - 1/4 | 056A | Y1 - 1/4A | DM1875-1A | ECS1250A |
| 1 - 1/2 | 060A | Y1 - 1/2A | DM2375-1A | ECS1500A |
| 2 | 071A | Y2A | DM2750-1A | ECS2000A |

### Tapones



Series numeradas
Páginas 24 - 26



Serie CP
Página 43



Serie R
Página 58



Serie PFP
Página 58

| Su aplicación | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Para tapón de rosca NPT de tamaño de rosca | Series numeradas | Serie CP | Serie R | Serie PFP |
| 1/8 | 008A | CP8A | R1/8A | PFP1/8A |
| 1/4 | 011A | CP11A | R1/4A | PFP1/4A |
| 3/8 | 017A | — | R3/8A | PFP3/8A |
| 1/2 | 023A | CP23A | R1/2A | PFP1/2A |
| 3/4 | 035A | CP35A | R3/4A | PFP3/4A |
| 1 | 042A | CP44A | R1A | PFP1A |
| 1 - 1/4 | 054A | CP55A | R1 - 1/4A | — |
| 1 - 1/2 | 057A | CP57A | R1 - 1/2A | — |
| 2 | 066A | — | R2A | — |



tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

## Roscas métricas

### Tapas


Series numeradas Páginas 24 - 26


Serie DM Páginas 29 - 30


Serie A y AR Página 28


Serie TC Métrica Página 39

| Su aplicación | | | | |
|---|---|---|---|---|
| de tamaño de rosca | Series numeradas | Serie DM | Serie A y AR | Serie TC Métrica |
| M4 | 004A | DM0148-1/2A | A5/32W/RA | — |
| M5 | 005A | DM0187-1/2A | — | — |
| M6 | 006A | DM0224-1/2A | — | — |
| M8 x 1 | 009A | DM0304-1/2A | A5/16W/RA | 12100A |
| M10 x 1 | 012A | DM0375-1/2A | AR100A | 12101A |
| M12 x 1 | 014A | DM0460-1/2A | A1/2BA | 12102A |
| M12 x 1.5 | 1015A | DM0460-1/2A | A1/2BA | 12103A |
| M14 x 1.5 | 018A | DM0531-1/2A | — | 12104A |
| M16 x 1.5 | 022A | DM0600-1A | A5/8W/RA | 12105A |
| M18 x 1.5 | 027A | DM0687-1A | A11/16W/RA | 12106A |
| M20 x 1.5 | 030A | DM0750-1A | AR125A | 12107A |
| M22 x 1.5 | 035A | DM0843-1A | AR130A | 12108A |
| M24 x 1.5 | 040A | DM0937-1A | A15/16A | 12109A |
| M25 x 1.5 | 041A | — | A63/64A | 12110A |
| M26 x 1.5 | 041A | DM1000-1A | A1W/RA | 12111A |
| M27 | 042A | DM1062-1A | A1-1/16W/RA | — |
| M28 x 1.5 | 044A | DM1090-1A | — | 12967A |
| M30 x 2 | 1050A | DM1125-1A | — | 12122A |
| M35 | 051A | DM1375-1A | A1-3/8A | — |
| M39 | 055A | DM1500-1A | A1-1/2A | — |
| M42 x 2 | 056A | DM1625-1A | A1-5/8A | 12124A |
| M45 | 058A | DM1750-1A | A1-3/4A | — |
| M48 | 064A | DM1875-1A | A1-7/8A | — |
| M52 x 2 | 1085A | DM2125-1A | — | 12126A |
| M58 | 075A | DM2250-1A | A2-1/4A | — |

### Tapones


Series numeradas Páginas 24 - 26


Serie BP Páginas 41


Serie TP Metric Página 59


Serie TSSP Página 57


Serie SF Página 51

| Su aplicación | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| De tamaño de rosca | Series numeradas | Serie BP | TP Métrica | Serie TSSP | Serie SF |
| M6 | 002A | BP1012A | — | — | — |
| M8 x 1 | 005A | BP1018A | 12011A | 462836A | — |
| M10 x 1 | 007A | BP1026A | 12012A | 462837A | 10530A |
| M12 x 1 | 010A | BP1038A | 12013A | — | 12363A |
| M12 x 1.5 | 009A | BP1034A | 12017A | 462838A | 12363A |
| M14 x 1.5 | 012A | BP1044A | 12018A | 462839A | 12363A |
| M16 x 1.5 | 015A | BP1056A | 12019A | 462840A | 12364A |
| M18 x 1.5 | 018A | BP1060A | 10458A | 462841A | 10314B |
| M20 x 1.5 | 022A | BP1068A | 12020A | 462842A | 12365A |
| M22 x 1.5 | 026A | BP1074A | 10128A | 462843A | 12366A |
| M24 x 1.5 | 028A | BP1086A | 12021A | — | 12621A |
| M26 x 1.5 | 030A | BP1092A | 12023A | — | 12367A |
| M27 | 035A | BP1100A | — | — | — |
| M28 | 040A | BP1102A | — | — | 12368A |
| M30 | 041A | BP1106A | — | — | — |
| M32 | 044A | BP1112A | — | — | 12369A |
| M33 | 044A | BP1114A | — | — | — |
| M36 x 2 | 045A | BP1116A | — | — | 12622A |
| M38 | 048A | BP1126A | — | — | — |
| M42 x 2 | 053A | BP1134A | — | — | 12598A |
| M52 x 2 | 1080A | BP1142A | — | — | — |

## Tapas

### Pernos sin rosca


Series numeradas Páginas 24 - 26


Serie A Página 28


Serie DM 29 - 30

| Para tapa con O.D. de | | | Serie | A | DM |
|---|---|---|---|---|---|
| pulg. | dec. | mm | Serie | Serie | Serie |
| 1/8 | 0.125 | 3.17 | 002A | A1/8W/RA | DM0125-1/2A |
| 3/16 | 0.187 | 4.75 | 005A | A3/16W/RA | DM0187-1/2A |
| 1/4 | 0.250 | 6.35 | 007A | A1/4W/RA | DM0250-1/2A |
| 5/16 | 0.312 | 7.92 | 009A | A5/16W/RA | DM0313-1/2A |
| 3/8 | 0.375 | 9.53 | 011A | A3/8W/RA | DM0375-1/2A |
| 7/16 | 0.437 | 11.10 | 014A | A7/16W/RA | DM0437-1/2A |
| 1/2 | 0.500 | 12.70 | 1020A | A1/2W/RA | DM0500-1A |
| 9/16 | 0.562 | 14.27 | 020A | A9/16W/RA | DM0562-1A |
| 5/8 | 0.625 | 15.88 | 022A | A5/8W/RA | DM0625-1A |
| 11/16 | 0.687 | 17.45 | 026A | A11/16W/RA | DM0687-1A |
| 3/4 | 0.750 | 19.05 | 028A | A3/4W/RA | DM0750-1A |
| 13/16 | 0.812 | 20.62 | 031A | A13/16W/RA | DM0812-1A |
| 7/8 | 0.875 | 22.23 | 039A | A7/8W/RA | DM0875-1A |
| 15/16 | 0.937 | 23.80 | 040A | A15/16A | DM0937-1A |
| 1 | 1.000 | 25.40 | 041A | A1W/RA | DM1000-1A |
| 1 - 1/16 | 1.062 | 26.97 | 042A | A1-1/16W/RA | DM1062-1A |
| 1 - 1/8 | 1.125 | 28.58 | 1040A | A1-1/8A | DM1125-1A |
| 1 - 3/16 | 1.187 | 30.15 | 045A | A1-3/16W/RA | DM1187-1A |
| 1 - 1/4 | 1.250 | 31.75 | 048A | A1-1/4A | DM1250-1A |
| 1 - 5/16 | 1.312 | 33.32 | 051A | A1-5/16W/RA | DM1312-1A |
| 1 - 3/8 | 1.375 | 34.93 | 052A | A1-3/8A | DM1375-1A |
| 1 - 7/16 | 1.437 | 36.50 | 053A | A1-7/16A | DM1437-1A |
| 1 - 1/2 | 1.500 | 38.10 | 055A | A1-1/2A | DM1500-1A |
| 1 - 9/16 | 1.562 | 39.67 | 055A | A1-9/16A | — |
| 1 - 5/8 | 1.625 | 41.28 | 056A | A1-5/8A | DM1625-1A |
| 1 - 11/16 | 1.687 | 42.85 | 057A | A1-11/16A | DM1687-1A |
| 1 - 3/4 | 1.750 | 44.45 | 059A | A1-3/4A | DM1750-1A |
| 1 - 13/16 | 1.812 | 46.02 | 060A | — | DM1812-1A |
| 1 - 7/8 | 1.875 | 47.63 | 062A | A1-7/8A | DM1875-1A |
| 1 - 15/16 | 1.937 | 49.20 | 063A | — | DM1937-1A |
| 2 | 2.000 | 50.80 | 065A | A2A | DM2000-1A |

## Tapones

### Orificios sin rosca


Series numeradas Páginas 24 - 26

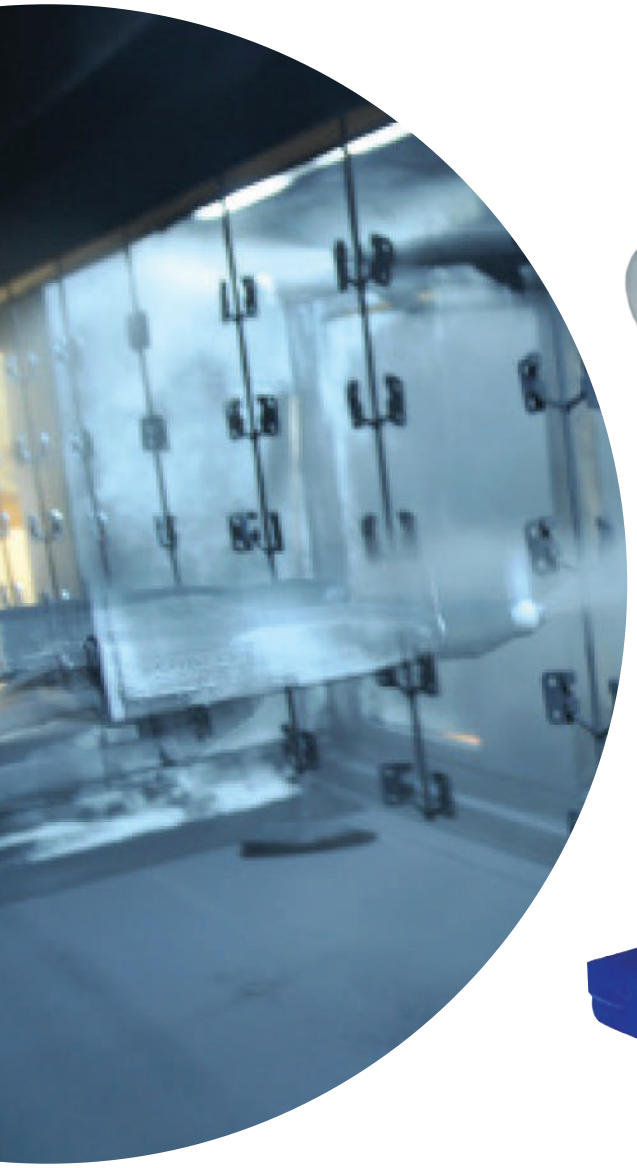

Serie FT Página 42

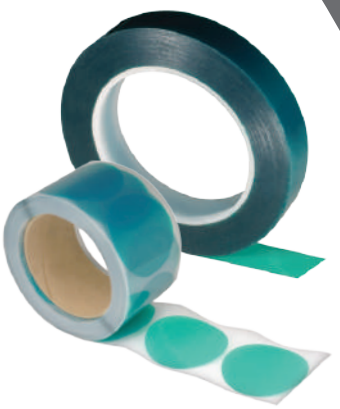

Serie CP Página 43

| Para tapón con I.D. | | | Serie | Serie | Serie |
|---|---|---|---|---|---|
| pulg. | dec. | mm | Numerada | FT | CP |
| 1/8 | 0.125 | 3.17 | 001A | 10874A | — |
| 3/16 | 0.187 | 4.75 | 1000A | 12665A | — |
| 1/4 | 0.250 | 6.35 | 003A | 12667A | CP4A |
| 5/16 | 0.312 | 7.92 | 006A | 12668A | CP6A |
| 3/8 | 0.375 | 9.53 | 008A | 12670A | CP8A |
| 7/16 | 0.437 | 11.10 | 010A | 12671A | CP10A |
| 1/2 | 0.500 | 12.70 | 012A | 12673A | CP12A |
| 9/16 | 0.562 | 14.27 | 014A | 12675A | CP14A |
| 5/8 | 0.625 | 15.88 | 017A | 12677A | CP16A |
| 11/16 | 0.687 | 17.45 | 020A | 12679A | CP19A |
| 3/4 | 0.750 | 19.05 | 023A | 12680A | CP23A |
| 13/16 | 0.812 | 20.62 | 026A | 12683A | CP24A |
| 7/8 | 0.875 | 22.23 | 028A | 12684A | CP29A |
| 15/16 | 0.937 | 23.80 | 030A | 12686A | CP31A |
| 1 | 1.000 | 25.40 | 035A | 12688A | CP35A |
| 1 - 1/16 | 1.062 | 26.97 | 040A | 12689A | CP37A |
| 1 - 1/8 | 1.125 | 28.58 | 041A | 12691A | CP40A |
| 1 - 3/16 | 1.187 | 30.15 | 042A | 12692A | CP42A |
| 1 - 1/4 | 1.250 | 31.75 | 044A | — | CP44A |
| 1 - 5/16 | 1.312 | 33.32 | 045A | — | CP46A |
| 1 - 3/8 | 1.375 | 34.93 | 1055A | — | CP49A |
| 1 - 7/16 | 1.437 | 36.50 | 048A | — | CP49A |
| 1 - 1/2 | 1.500 | 38.10 | 051A | — | CP51A |
| 1 - 9/16 | 1.562 | 39.67 | 052A | 12693A | CP55A |
| 1 - 5/8 | 1.625 | 41.28 | 055A | — | CP56A |
| 1 - 11/16 | 1.687 | 42.85 | 056A | — | CP56A |
| 1 - 3/4 | 1.750 | 44.45 | 1065A | — | CP59A |
| 1 - 13/16 | 1.812 | 46.02 | 057A | 12694A | CP59A |
| 1 - 7/8 | 1.875 | 47.63 | 1070A | — | CP57A |
| 1 - 15/16 | 1.937 | 49.20 | 1075A | — | CP57A |
| 2 | 2.000 | 50.80 | 1080A | — | — |

# PROTECCIÓN CONTRA ALTAS TEMPERATURAS












TAPAS PARA ALTA TEMPERATURA..... 68-72


TUBOS PARA ALTA TEMPERATURA ..... 73-74


TAPONES PARA ALTA TEMPERATURA..... 75-82


CINTAS DE ENMASCARADO ..... 82-83


DISCOS ENMASCARAR..... 84


GANCHOS PARA ENMASCARAR ..... 85

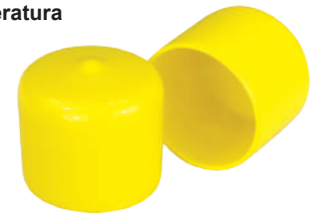

OPCIONES DE MATERIAL DE PROTECCIÓN ..... 86

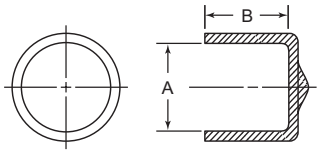

ASISTENTES PARA APLICACIÓN..... 87-88

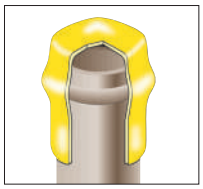
PROTECCIÓN CONTRA ALTAS TEMPERATURAS

# TAPAS PARA ALTA TEMPERATURA

**Serie DM (HT)**
**Tapas de vinilo para alta temperatura**





Especificaciones:
- Material: Vinilo suave para alta temperatura 425°F (218°C)
- Dureza: Durómetro de 85 +/–2
- Color: Amarillo
- Para tapas y tapones de vinilo negro para temperaturas menores, consulte las páginas 29 - 30

Características:
- Excelente resistencia química
- Soluciones económicas para usos únicos
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y líneas de pintura generales.

**Consulte las páginas 87 y 88 para Asistentes de aplicación.**

| A = Para ajuste | | N.º de artículo por longitud de la tapa (Dimensión B) | | | Cant. Paquete a granel | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pulg. | mm | 1/2 pulg. (12.70 mm) | 1" (24.4 mm) | 1-1/2" (38.1 mm) | 1/2" | 1" | 1-1/2" |
| 0.078 | 2.0 | DM0080-1/2B | DM0080-1B | — | 5000 | 5000 | — |
| 0.094 | 2.4 | DM0093-1/2C | DM0093-1B | — | 5000 | 5000 | — |
| 0.109 | 2.8 | DM0110-1/2C | DM0110-1C | — | 5000 | 5000 | — |
| 0.125 | 3.2 | DM0125-1/2D | DM0125-1D | — | 5000 | 5000 | — |
| 0.141 | 3.6 | DM0140-1/2D | DM0140-1C | DM0140-1-1/2B | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.148 | 3.8 | DM0148-1/2B | DM0148-1B | DM0148-1-1/2B | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.156 | 4.0 | DM0156-1/2E | DM0156-1C | DM0156-1-1/2B | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.172 | 4.4 | DM0172-1/2D | DM0172-1C | DM0172-1-1/2B | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.180 | 4.6 | DM0180-1/2B | DM0180-1C | DM0180-1-1/2B | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.187 | 4.8 | DM0187-1/2C | DM0187-1E | DM0187-1-1/2B | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.203 | 5.2 | DM0203-1/2C | DM0203-1B | DM0203-1-1/2B | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.207 | 5.3 | DM0207-1/2G | DM0207-1B | DM0207-1-1/2C | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.218 | 5.5 | DM0218-1/2B | DM0218-1B | DM0218-1-1/2B | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.224 | 5.7 | DM0224-1/2B | DM0224-1B | DM0224-1-1/2B | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.230 | 5.8 | DM0230-1/2B | DM0230-1C | DM0230-1-1/2B | 5000 | 7500 | 5000 |
| 0.234 | 6.0 | DM0234-1/2D | DM0234-1D | DM0234-1-1/2C | 5000 | 5000 | 3000 |
| 0.240 | 6.1 | DM0240-1/2E | DM0240-1C | DM0240-1-1/2C | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.250 | 6.4 | DM0250-1/2E | DM0250-1D | DM0250-1-1/2B | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.281 | 7.1 | DM0281-1/2D | DM0281-1C | DM0281-1-1/2C | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.290 | 7.4 | DM0290-1/2B | DM0290-1B | DM0290-1-1/2B | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.304 | 7.7 | DM0304-1/2B | DM0304-1C | DM0304-1-1/2B | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.313 | 7.9 | DM0313-1/2E | DM0313-1F | DM0313-1-1/2C | 5000 | 5000 | 4000 |
| 0.343 | 8.7 | DM0343-1/2C | DM0343-1C | DM0343-1-1/2B | 5000 | 5000 | 4000 |
| 0.360 | 9.1 | DM0360-1/2B | DM0360-1C | DM0360-1-1/2B | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.375 | 9.5 | DM0375-1/2D | DM0375-1F | DM0375-1-1/2D | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.406 | 10.3 | DM0406-1/2C | DM0406-1E | DM0406-1-1/2E | 5000 | 5000 | 5000 |
| 0.437 | 11.1 | DM0437-1/2J | DM0437-1E | DM0437-1-1/2E | 5000 | 5000 | 4000 |
| 0.460 | 11.7 | DM0460-1/2B | DM0460-1B | DM0460-1-1/2B | 5000 | 3000 | 1500 |
| 0.470 | 11.9 | DM0470-1/2C | DM0470-1D | DM0470-1-1/2E | 5000 | 5000 | 3000 |
| 0.490 | 12.5 | DM0490-1/2B | DM0490-1B | DM0490-1-1/2B | 5000 | 3000 | 1500 |
| 0.500 | 12.7 | DM0500-1/2F | DM0500-1E | DM0500-1-1/2F | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.523 | 13.3 | DM0523-1/2B | DM0523-1B | DM0523-1-1/2B | 5000 | 2500 | 2500 |
| 0.531 | 13.5 | DM0531-1/2D | DM0531-1C | DM0531-1-1/2C | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.544 | 13.8 | DM0544-1/2B | DM0544-1C | DM0544-1-1/2C | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.562 | 14.3 | DM0562-1/2F | DM0562-1D | DM0562-1-1/2E | 5000 | 2500 | 3000 |
| 0.587 | 14.9 | DM0587-1/2B | DM0587-1B | DM0587-1-1/2B | 5000 | 2500 | 1200 |
| 0.600 | 15.2 | DM0600-1/2B | DM0600-1B | DM0600-1-1/2B | 5000 | 2000 | 1200 |
| 0.625 | 15.9 | DM0625-1/2E | DM0625-1F | DM0625-1-1/2E | 5000 | 2500 | 1250 |
| 0.640 | 16.3 | DM0640-1/2B | DM0640-1B | DM0640-1-1/2B | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.665 | 16.9 | DM0665-1/2B | DM0665-1B | DM0665-1-1/2B | 5000 | 2500 | 2500 |
| 0.687 | 17.5 | DM0687-1/2D | DM0687-1E | DM0687-1-1/2B | 5000 | 2500 | 1500 |
| 0.725 | 18.4 | DM0725-1/2B | DM0725-1B | DM0725-1-1/2B | 5000 | 2500 | 1000 |
| 0.750 | 19.1 | DM0750-1/2F | DM0750-1F | DM0750-1-1/2D | 5000 | 2500 | 500 |
| 0.812 | 20.6 | DM0812-1/2E | DM0812-1D | DM0812-1-1/2D | 2500 | 2500 | 1000 |
| 0.843 | 21.4 | DM0843-1/2B | DM0843-1B | DM0843-1-1/2B | 5000 | 2500 | 1200 |
| 0.875 | 22.2 | DM0875-1/2D | DM0875-1E | DM0875-1-1/2B | 5000 | 2500 | 1250 |
| 0.937 | 23.8 | DM0937-1/2C | DM0937-1J | DM0937-1-1/2C | 2500 | 2500 | 1000 |
| 0.985 | 25.0 | DM0985-1/2B | DM0985-1B | DM0985-1-1/2B | 2500 | 1500 | 1250 |
| 1.000 | 25.4 | DM1000-1/2D | DM1000-1E | DM1000-1-1/2F | 2500 | 2000 | 1250 |
| 1.062 | 27.0 | DM1062-1/2D | DM1062-1E | DM1062-1-1/2B | 3000 | 1500 | 1250 |
| 1.090 | 27.7 | DM1090-1/2B | DM1090-1B | DM1090-1-1/2B | 2000 | 1000 | 500 |
| 1.125 | 28.6 | DM1125-1/2B | DM1125-1D | DM1125-1-1/2C | 1000 | 1000 | 500 |
| 1.187 | 30.2 | DM1187-1/2B | DM1187-1B | DM1187-1-1/2B | 2500 | 1000 | 1000 |

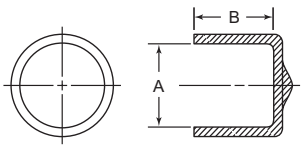
**(Continúa en la siguiente página)**

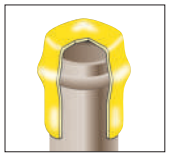
# TAPAS PARA ALTA TEMPERATURA

**Serie DM (HT) (continuación)**
**Tapas de vinilo para alta temperatura**

**Consulte las páginas 87 y 88 para Asistentes de aplicación.**





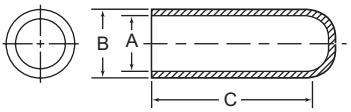
| A = Para ajuste | | N.º de artículo por longitud de la tapa (Dimensión B) | | | Cant. Paquete a granel | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pulg. | mm | 1/2 pulg. (12.70 mm) | 1" (24.4 mm) | 1-1/2" (38.1 mm) | 1/2" | 1" | 1-1/2" |
| 1.250 | 31.8 | DM1250-1/2C | DM1250-1D | DM1250-1-1/2C | 2500 | 1000 | 700 |
| 1.312 | 33.3 | DM1312-1/2B | DM1312-1B | DM1312-1-1/2B | 2000 | 1000 | 500 |
| 1.375 | 34.9 | DM1375-1/2B | DM1375-1D | DM1375-1-1/2E | 2000 | 1000 | 650 |
| 1.437 | 36.5 | DM1437-1/2B | DM1437-1B | DM1437-1-1/2B | 1000 | 1000 | 600 |
| 1.500 | 38.1 | DM1500-1/2C | DM1500-1E | DM1500-1-1/2C | 1000 | 1000 | 600 |
| 1.593 | 40.5 | DM1593-1/2B | DM1593-1B | DM1593-1-1/2B | 1700 | 1000 | 500 |
| 1.625 | 41.3 | DM1625-1/2D | DM1625-1H | DM1625-1-1/2B | 500 | 750 | 500 |
| 1.687 | 42.9 | DM1687-1/2B | DM1687-1B | DM1687-1-1/2B | 1000 | 500 | 400 |
| 1.750 | 44.5 | DM1750-1/2C | DM1750-1D | DM1750-1-1/2E | 1000 | 500 | 500 |
| 1.812 | 46.0 | DM1812-1/2B | DM1812-1B | DM1812-1-1/2B | 1000 | 500 | 400 |
| 1.875 | 47.6 | DM1875-1/2C | DM1875-1D | DM1875-1-1/2F | 700 | 625 | 400 |
| 1.937 | 49.2 | DM1937-1/2B | DM1937-1B | DM1937-1-1/2B | 1000 | 550 | 400 |
| 2.000 | 50.8 | DM2000-1/2C | DM2000-1E | DM2000-1-1/2E | 1000 | 550 | 400 |
| 2.125 | 54.0 | DM2125-1/2B | DM2125-1B | DM2125-1-1/2B | 500 | 400 | 300 |
| 2.156 | 54.8 | DM2156-1/2B | DM2156-1B | DM2156-1-1/2B | 1000 | 550 | 250 |
| 2.250 | 57.2 | DM2250-1/2B | DM2250-1C | DM2250-1-1/2B | 250 | 500 | 300 |
| 2.375 | 60.3 | DM2375-1/2B | DM2375-1C | DM2375-1-1/2C | 500 | 350 | 250 |
| 2.460 | 62.5 | DM2460-1/2B | DM2460-1B | DM2460-1-1/2B | 1000 | 350 | 200 |
| 2.500 | 63.5 | DM2500-1/2C | DM2500-1B | DM2500-1-1/2B | 500 | 300 | 200 |
| 2.625 | 66.7 | DM2625-1/2B | DM2625-1B | DM2625-1-1/2D | 500 | 250 | 250 |
| 2.687 | 68.3 | DM2687-1/2B | DM2687-1B | DM2687-1-1/2B | 400 | 250 | 200 |
| 2.750 | 69.9 | DM2750-1/2B | DM2750-1B | DM2750-1-1/2B | 500 | 250 | 250 |
| 2.875 | 73.0 | DM2875-1/2B | DM2875-1B | DM2875-1-1/2B | 500 | 250 | 200 |
| 3.000 | 76.2 | DM3000-1/2B | DM3000-1D | DM3000-1-1/2B | 500 | 300 | 200 |
| 1.812 | 46.0 | DM1812-1/2B | DM1812-1B | DM1812-1-1/2B | 1000 | 500 | 400 |
| 1.875 | 47.6 | DM1875-1/2C | DM1875-1D | DM1875-1-1/2F | 700 | 625 | 400 |
| 1.937 | 49.2 | DM1937-1/2B | DM1937-1B | DM1937-1-1/2B | 1000 | 550 | 400 |
| 2.000 | 50.8 | DM2000-1/2C | DM2000-1E | DM2000-1-1/2E | 1000 | 550 | 400 |
| 2.125 | 54.0 | DM2125-1/2B | DM2125-1B | DM2125-1-1/2B | 500 | 400 | 300 |
| 2.156 | 54.8 | DM2156-1/2B | DM2156-1B | DM2156-1-1/2B | 1000 | 550 | 250 |
| 2.250 | 57.2 | DM2250-1/2B | DM2250-1C | DM2250-1-1/2B | 250 | 500 | 300 |
| 2.375 | 60.3 | DM2375-1/2B | DM2375-1C | DM2375-1-1/2C | 500 | 350 | 250 |
| 2.460 | 62.5 | DM2460-1/2B | DM2460-1B | DM2460-1-1/2B | 1000 | 350 | 200 |
| 2.500 | 63.5 | DM2500-1/2C | DM2500-1B | DM2500-1-1/2B | 500 | 300 | 200 |
| 2.625 | 66.7 | DM2625-1/2B | DM2625-1B | DM2625-1-1/2D | 500 | 250 | 250 |
| 2.687 | 68.3 | DM2687-1/2B | DM2687-1B | DM2687-1-1/2B | 400 | 250 | 200 |
| 2.750 | 69.9 | DM2750-1/2B | DM2750-1B | DM2750-1-1/2B | 500 | 250 | 250 |
| 2.875 | 73.0 | DM2875-1/2B | DM2875-1B | DM2875-1-1/2B | 500 | 250 | 200 |
| 3.000 | 76.2 | DM3000-1/2B | DM3000-1D | DM3000-1-1/2B | 500 | 300 | 200 |
| 3.125 | 79.4 | — | DM3125-1B | DM3125-1-1/2B | — | 250 | 150 |
| 3.250 | 82.6 | — | DM3250-1B | DM3250-1-1/2B | — | 100 | 100 |
| 3.375 | 85.7 | — | DM3375-1B | DM3375-1-1/2B | — | 200 | 150 |
| 3.500 | 88.9 | — | DM3500-1B | DM3500-1-1/2B | — | 175 | 100 |
| 3.625 | 92.1 | — | DM3625-1B | DM3625-1-1/2B | — | 150 | 100 |
| 3.750 | 95.3 | — | DM3750-1B | DM3750-1-1/2B | — | 100 | 100 |
| 3.825 | 97.2 | — | DM3825-1C | DM3825-1-1/2B | — | 150 | 100 |
| 3.875 | 98.4 | — | DM3875-1B | DM3875-1-1/2B | — | 100 | 100 |
| 4.000 | 101.6 | — | DM4000-1B | DM4000-1-1/2B | — | 150 | 100 |
| 4.125 | 104.8 | — | DM4125-1B | DM4125-1-1/2B | — | 100 | 100 |
| 4.187 | 106.3 | — | DM4187-1B | DM4187-1-1/2B | — | 100 | 100 |
| 4.250 | 108.0 | — | DM4250-1B | DM4250-1-1/2B | — | 150 | 100 |
| 4.375 | 111.1 | — | DM4375-1B | DM4375-1-1/2B | — | 100 | 50 |
| 4.500 | 114.3 | — | DM4500-1B | DM4500-1-1/2B | — | 150 | 75 |
| 4.750 | 120.7 | — | DM4750-1B | DM4750-1-1/2B | — | 85 | 100 |
| 5.000 | 127.0 | — | DM5000-1C | DM5000-1-1/2B | — | 125 | 50 |
| 5.187 | 131.7 | — | DM5187-1B | DM5187-1-1/2B | — | 50 | 50 |
| 5.375 | 136.5 | — | DM5375-1B | DM5375-1-1/2B | — | 100 | 50 |
| 5.500 | 139.7 | — | DM5500-1B | DM5500-1-1/2B | — | 50 | 50 |
| 5.750 | 146.1 | — | DM5750-1B | DM5750-1-1/2B | — | 50 | 50 |
| 6.000 | 152.4 | — | DM6000-1B | DM6000-1-1/2B | — | 50 | 50 |
| 6.250 | 158.8 | — | DM6250-1B | DM6250-1-1/2B | — | 50 | 50 |
| 6.500 | 165.1 | — | DM6500-1B | DM6500-1-1/2B | — | 50 | 50 |
| 6.750 | 171.5 | — | DM6750-1B | DM6750-1-1/2B | — | 25 | 50 |
| 7.000 | 177.8 | — | DM7000-1B | DM7000-1-1/2B | — | 25 | 25 |
| 7.250 | 184.2 | — | DM7250-1B | DM7250-1-1/2B | — | 50 | 50 |
| 7.500 | 190.5 | — | DM7500-1B | DM7500-1-1/2B | — | 50 | 25 |
| 7.750 | 196.9 | — | DM7750-1B | DM7750-1-1/2B | — | 50 | 50 |
| 8.000 | 203.2 | — | DM8000-1B | DM8000-1-1/2B | — | 50 | 25 |

# TAPAS PARA ALTA TEMPERATURA

**Serie SC**
**Tapas de protección directa**

Especificaciones:
- Material: Silicona 600°F (316°C) o EPDM 425°F (218°C), Consulte Tabla
- Dureza: Durómetro (Borde A) 55 ± 5
- Color: Consulte la tabla






**Consulte las páginas 87 y 88 para Asistentes de aplicación.**

Características:
- Excelente sellado debido al material flexible
- Protección para extremos de pernos y tubos
- Aunque está diseñada como una tapa, puede ser utilizada para tapar orificios si se le invierte
- Silicona: Material superior de enmascarado (gracias a su resistencia a químicos y alta temperatura) puede utilizarse múltiples veces; disponible en colores natural y mixtos para aplicaciones de códigos de colores
- EPDM: Un material más económico con reducida resistencia al calor, si se reutiliza
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado, anodizado y detonación



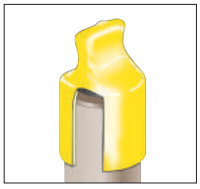
EXTENSIÓN DE LÍNEA

| N.º de artículo | | Color del N.º del artículo | | N.º de artículo | Roscas para tapas estándar | | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel | Cant. Paquete a granel por color |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silicona Natural | | Silicona | Color | EPDM Negro | UNC | Métrica | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | | |
| SC002005A | | — | — | SC002005B | — | — | 0.020 | 0.5 | 0.140 | 3.6 | 0.500 | 12.7 | 1000 | — |
| SC003505A | | — | — | SC003505B | — | — | 0.035 | 0.9 | 0.130 | 3.3 | 0.500 | 12.7 | 1000 | — |
| SC004007A | | — | — | SC004007B | — | — | 0.040 | 1.0 | 0.130 | 3.3 | 0.750 | 19.1 | 1000 | — |
| SC006207A | | — | — | SC006207C | — | — | 0.062 | 1.6 | 0.152 | 3.9 | 0.750 | 19.1 | 1000 | — |
| — | • | SC006210 | Azul | — | — | — | 0.062 | 1.6 | 0.152 | 3.9 | 1.000 | 25.4 | — | 1000 |
| SC007010A | | — | — | SC007010B | 2-56 | M2 | 0.070 | 1.8 | 0.160 | 4.1 | 1.000 | 25.4 | 1000 | — |
| SC008007A | | — | — | SC008007B | — | — | 0.080 | 2.0 | 0.200 | 5.1 | 0.750 | 19.1 | 1000 | — |
| SC009307A | | — | — | SC009307B | 3-48 | — | 0.093 | 2.4 | 0.193 | 4.9 | 0.750 | 19.1 | 1000 | — |
| — | • | SC009310 | Blanco | | 3-48 | — | 0.093 | 2.4 | 0.193 | 4.9 | 1.000 | 25.4 | — | 1000 |
| SC010005A | | — | — | SC010005B | 4-40 | — | 0.100 | 2.5 | 0.200 | 5.1 | 0.500 | 12.7 | 1000 | — |
| SC010010A | • | SC010010 | Verde | SC010010C | 4-40 | — | 0.100 | 2.5 | 0.200 | 5.1 | 1.000 | 25.4 | 1000 | 1000 |
| SC010907A | • | SC010907 | Gris | SC010907C | 5-40 | M3 | 0.109 | 2.8 | 0.209 | 5.3 | 0.750 | 19.1 | 1000 | 1000 |
| SC012510A | | — | — | SC012510C | 6-32 | — | 0.125 | 3.2 | 0.225 | 5.7 | 1.000 | 25.4 | 1000 | — |
| SC014010A | • | SC014010 | Blanco | SC014010C | — | — | 0.140 | 3.6 | 0.260 | 6.6 | 1.000 | 25.4 | 1000 | 1000 |
| SC014810A | • | SC014810 | Rosa | SC014810C | — | M4 | 0.148 | 3.8 | 0.248 | 6.3 | 1.000 | 25.4 | 1000 | 1000 |
| SC015605A | | — | — | SC015605B | 8-32 | M4 | 0.156 | 4.0 | 0.276 | 7.0 | 0.500 | 12.7 | 1000 | — |
| SC015610A | • | SC015610 | Amarillo | SC015610C | 8-32 | M4 | 0.156 | 4.0 | 0.276 | 7.0 | 1.000 | 25.4 | 1000 | 1000 |
| SC017205A | | — | — | SC017205B | 10-24 | — | 0.172 | 4.4 | 0.292 | 7.4 | 0.500 | 12.7 | 1000 | — |
| SC017210A | • | SC017210 | Azul | SC017210B | — | — | 0.172 | 4.4 | 0.292 | 7.4 | 1.000 | 25.4 | 1000 | 1000 |
| SC018010A | | — | — | SC018010C | — | — | 0.180 | 4.6 | 0.300 | 7.6 | 1.000 | 25.4 | 1000 | — |
| SC018705A | | — | — | SC018705B | 12-24 | M5 | 0.187 | 4.7 | 0.307 | 7.8 | 0.500 | 12.7 | 1000 | — |
| SC018710A | | — | — | SC018710B | 12-24 | M5 | 0.187 | 4.7 | 0.307 | 7.8 | 1.000 | 25.4 | 1000 | — |
| SC018715A | | — | — | SC018715B | 12-24 | M5 | 0.187 | 4.7 | 0.307 | 7.8 | 1.500 | 38.1 | 1000 | — |
| SC019705A | | — | — | SC019705B | — | — | 0.197 | 5.0 | 0.317 | 8.1 | 0.500 | 12.7 | 1000 | — |
| SC021810A | | — | — | SC021810B | — | — | 0.218 | 5.5 | 0.338 | 8.6 | 1.000 | 25.4 | 1000 | — |
| SC022310A | | — | — | SC022310B | — | M6 | 0.223 | 5.7 | 0.343 | 8.7 | 1.000 | 25.4 | 1000 | — |
| SC022315A | • | SC022315 | Rosa | SC022315B | — | M6 | 0.223 | 5.7 | 0.343 | 8.7 | 1.500 | 38.1 | 1000 | 1000 |
| SC023405A | | — | — | SC023405B | 1/4-20 | — | 0.234 | 5.9 | 0.354 | 9.0 | 0.500 | 12.7 | 1000 | — |
| SC023410A | • | SC023410 | Verde | SC023410C | 1/4-20 | — | 0.234 | 5.9 | 0.354 | 9.0 | 1.000 | 25.4 | 1000 | 1000 |
| SC02341125A | | — | — | SC02341125B | 1/4-20 | — | 0.234 | 5.9 | 0.354 | 9.0 | 1.125 | 28.6 | 1000 | — |
| SC023415A | | — | — | SC023415B | 1/4-20 | — | 0.234 | 5.9 | 0.354 | 9.0 | 1.500 | 38.1 | 1000 | — |
| SC025010A | • | SC025010 | Gris | SC025010C | — | — | 0.250 | 6.3 | 0.370 | 9.4 | 1.000 | 25.4 | 1000 | 1000 |
| SC025015A | | — | — | SC025015B | — | — | 0.250 | 6.3 | 0.370 | 9.4 | 1.500 | 38.1 | 1000 | — |
| SC028110A | • | SC028110 | Azul | SC028110B | 5/16-18 | — | 0.281 | 7.1 | 0.401 | 10.2 | 1.000 | 25.4 | 1000 | 500 |
| SC029505A | | — | — | SC029505B | — | M8 | 0.295 | 7.5 | 0.415 | 10.5 | 0.500 | 12.7 | 1000 | — |
| SC029510A | | — | — | SC029510B | — | M8 | 0.295 | 7.5 | 0.415 | 10.5 | 1.000 | 25.4 | 1000 | — |
| SC029515A | | — | — | SC029515C | — | M8 | 0.295 | 7.5 | 0.415 | 10.5 | 1.500 | 38.1 | 1000 | — |
| SC029517A | | — | — | SC029517B | — | M8 | 0.295 | 7.5 | 0.415 | 10.5 | 1.750 | 44.5 | 1000 | — |
| SC031210A | • | SC031210 | Blanco | SC031210C | — | — | 0.312 | 7.9 | 0.432 | 11.0 | 1.000 | 25.4 | 1000 | 500 |
| SC031215A | | — | — | SC031215B | — | — | 0.312 | 7.9 | 0.432 | 11.0 | 1.500 | 38.1 | 1000 | — |
| SC034010A | • | SC034010 | Rosa | SC034010B | — | — | 0.340 | 8.6 | 0.460 | 11.7 | 1.000 | 25.4 | 1000 | 500 |
| SC035515A | | — | — | SC035515B | 3/8-14 | — | 0.355 | 9.0 | 0.475 | 12.1 | 1.500 | 38.1 | 1000 | — |
| SC037510A | • | SC037510 | Amarillo | SC037510B | — | M10 | 0.375 | 9.5 | 0.495 | 12.6 | 1.000 | 25.4 | 1000 | 500 |
| SC037515A | | — | — | SC037515C | — | M10 | 0.375 | 9.5 | 0.495 | 12.6 | 1.500 | 38.1 | 1000 | — |
| SC040610A | • | SC040610 | Azul | SC040610B | 7/16-14 | — | 0.406 | 10.3 | 0.526 | 13.4 | 1.000 | 25.4 | 1000 | 250 |
| SC043710A | • | SC043710 | Gris | SC043710B | — | — | 0.437 | 11.1 | 0.557 | 14.2 | 1.000 | 25.4 | 500 | 250 |
| SC045615A | | — | — | SC045615B | — | M12 | 0.456 | 11.6 | 0.576 | 14.6 | 1.500 | 38.1 | 200 | — |
| SC046810A | • | SC046810 | Blanco | SC046810C | — | — | 0.468 | 11.9 | 0.588 | 14.9 | 1.000 | 25.4 | 200 | 250 |
| SC048015A | • | SC048015 | Rosa | SC048015B | 1/2-13 | — | 0.480 | 12.2 | 0.600 | 15.2 | 1.500 | 38.1 | 200 | 250 |
| SC050015A | • | SC050015 | Verde | SC050015C | — | — | 0.500 | 12.7 | 0.620 | 15.8 | 1.500 | 38.1 | 200 | 250 |
| SC053515A | • | SC053515 | Amarillo | SC053515B | 9/16-12 | M14 | 0.535 | 13.6 | 0.655 | 16.6 | 1.500 | 38.1 | 200 | 250 |
| SC056215A | • | SC056215 | Azul | SC056215B | — | M15 | 0.562 | 14.3 | 0.682 | 17.3 | 1.500 | 38.1 | 200 | 250 |
| SC060015A | • | SC060015 | Gris | SC060015C | 5/8-11 | M16 | 0.600 | 15.2 | 0.720 | 18.3 | 1.500 | 38.1 | 200 | 250 |
| SC062515A | | — | — | SC062515B | — | M17 | 0.625 | 15.9 | 0.745 | 18.9 | 1.500 | 38.1 | 200 | — |
| SC062525A | | — | — | SC062525B | — | M17 | 0.625 | 15.9 | 0.745 | 18.9 | 2.500 | 63.5 | 100 | — |
| SC068715A | • | SC068715 | Rosa | SC068715B | — | — | 0.687 | 17.4 | 0.807 | 20.5 | 1.500 | 38.1 | 200 | 100 |
| SC073015A | • | SC073015 | Verde | SC073015B | 3/4-10 | M19 | 0.730 | 18.5 | 0.850 | 21.6 | 1.500 | 38.1 | 200 | 100 |
| SC075015A | • | SC075015 | Amarillo | SC075015B | — | — | 0.750 | 19.1 | 0.870 | 22.1 | 1.500 | 38.1 | 200 | 100 |
| SC075035A | | — | — | SC075035B | — | — | 0.750 | 19.1 | 0.870 | 22.1 | 3.500 | 88.9 | 200 | — |
| SC078015A | • | SC078015 | Azul | SC078015B | — | — | 0.780 | 19.8 | 0.900 | 22.9 | 1.500 | 38.1 | 200 | 100 |
| SC081215A | • | SC081215 | Gris | SC081215B | — | — | 0.812 | 20.6 | 0.932 | 23.7 | 1.500 | 38.1 | 200 | 100 |
| SC087515A | | — | — | SC087515B | — | — | 0.875 | 22.2 | 0.995 | 25.3 | 1.500 | 38.1 | 200 | — |
| SC093715A | • | SC093715 | Blanco | SC093715B | — | M24 | 0.937 | 23.8 | 1.057 | 26.9 | 1.500 | 38.1 | 100 | 100 |
| SC097015A | • | SC097015 | Rosa | SC097015B | 1-8 | M25 | 0.970 | 24.6 | 1.090 | 27.7 | 1.500 | 38.1 | 100 | 100 |
| SC100015A | • | SC100015 | Verde | SC100015B | — | M27 | 1.000 | 25.4 | 1.120 | 28.5 | 1.500 | 38.1 | 100 | 100 |
| SC106215A | | — | — | SC106215B | — | — | 1.062 | 26.0 | 1.182 | 30.0 | 1.500 | 38.1 | 100 | — |
| SC106220A | • | SC106220 | Gris | SC106220B | — | — | 1.062 | 26.0 | 1.182 | 30.0 | 2.000 | 50.8 | 100 | 100 |
| SC112515A | • | SC112515 | Azul | SC112515B | — | M30 | 1.125 | 28.6 | 1.245 | 31.6 | 1.500 | 38.1 | 100 | 100 |
| SC118715A | • | SC118715 | Amarillo | SC118715B | — | — | 1.187 | 30.1 | 1.307 | 33.2 | 1.500 | 38.1 | 100 | 100 |
| SC125015A | | — | — | SC125015B | 1 1/4-7 | M33 | 1.250 | 31.8 | 1.370 | 34.8 | 1.500 | 38.1 | 100 | — |
| SC135017A | • | SC135017 | Blanco | SC135017B | — | — | 1.350 | 34.3 | 1.470 | 37.3 | 1.750 | 44.4 | 100 | 100 |
| SC150017A | • | SC150017 | Verde | SC150017B | 1 1/4-7 | M39 | 1.500 | 38.1 | 1.620 | 41.2 | 1.750 | 44.4 | 100 | 50 |
| SC162520A | | — | — | SC162520B | — | — | 1.625 | 41.3 | 1.745 | 44.3 | 2.000 | 50.8 | 100 | — |
| SC175020A | • | SC175020 | Amarillo | SC175020B | 1 3/4-5 | — | 1.750 | 44.4 | 1.870 | 47.5 | 2.000 | 50.8 | 100 | 50 |
| SC187520A | • | SC187520 | Gris | SC187520B | — | — | 1.875 | 47.6 | 1.995 | 50.7 | 2.000 | 50.8 | 50 | 50 |
| SC200020A | • | SC200020 | Azul | SC200020B | 2-4 1/2 | — | 2.000 | 50.8 | 2.120 | 53.9 | 2.000 | 50.8 | 50 | 50 |

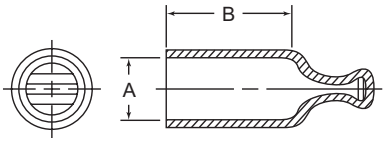
# TAPAS PARA ALTA TEMPERATURA

**Serie DMPC (HT)**
**Capuchones de vinilo para alta temperatura**





**Consulte las páginas 87 y 88 para Asistentes de aplicación.**



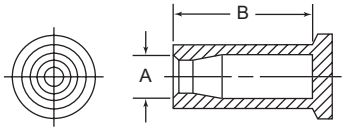

Especificaciones:
- Material: Vinilo suave para alta temperatura 425°F (218°C)
- Dureza: Durómetro de 85 +/–2
- Color: Amarillo
- Material alterno: Vinilo negro para menores temperaturas disponible (consulte página 31)

Características:
- Lengüeta ergonómica para dedos para un fácil retiro
- Excelente resistencia química
- Soluciones económicas para usos únicos
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y líneas de pintura generales.

| A = Para ajuste | | N.º de artículo por longitud de la tapa (Dimensión B) | | | Cant. Paquete a granel | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pulg. | mm | 1/2 pulg. (12.70 mm) | 1" (24.4 mm) | 1-1/2" (38.1 mm) | 1/2" | 1" | 1-1/2" |
| 0.187 | 4.8 | DMPC0180-1/2B | DMPC0180-1B | — | 5000 | 5000 | — |
| 0.218 | 5.5 | DMPC0207-1/2D | DMPC0207-1D | — | 5000 | 5000 | — |
| 0.250 | 6.4 | DMPC0240-1/2E | DMPC0240-1C | — | 5000 | 5000 | — |
| 0.313 | 7.9 | DMPC0302-1/2G | DMPC0302-1D | DMPC0302-1-1/2B | 7500 | 5000 | 2500 |
| 0.320 | 8.1 | DMPC0320-1/2B | DMPC0320-1B | DMPC0320-1-1/2B | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.343 | 8.7 | DMPC0343-1/2B | DMPC0343-1B | DMPC0343-1-1/2B | 5000 | 3000 | 2500 |
| 0.375 | 9.5 | DMPC0365-1/2E | DMPC0365-1G | DMPC0365-1-1/2B | 5000 | 3000 | 2000 |
| 0.406 | 10.3 | DMPC0396-1/2G | DMPC0396-1D | DMPC0396-1-1/2B | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.420 | 10.7 | DMPC0420-1/2B | DMPC0420-1B | DMPC0420-1-1/2B | 5000 | 5000 | 2500 |
| 0.437 | 11.1 | DMPC0427-1/2F | DMPC0427-1G | DMPC0427-1-1/2C | 5000 | 4000 | 2500 |
| 0.450 | 11.4 | DMPC0450-1/2B | DMPC0450-1B | DMPC0450-1-1/2B | 5000 | 4000 | 2500 |
| 0.472 | 12.0 | DMPC0470-1/2C | DMPC0470-1D | DMPC0470-1-1/2C | 5000 | 4000 | 2500 |
| 0.500 | 12.7 | DMPC0490-1/2D | DMPC0490-1F | DMPC0490-1-1/2D | 5000 | 4000 | 2000 |
| 0.531 | 13.5 | DMPC0521-1/2C | DMPC0521-1C | DMPC0521-1-1/2B | 5000 | 4000 | 2500 |
| 0.562 | 14.3 | DMPC0552-1/2D | DMPC0552-1C | DMPC0552-1-1/2B | 2500 | 2500 | 2500 |
| 0.593 | 15.1 | DMPC0590-1/2C | DMPC0590-1F | DMPC0590-1-1/2B | 2500 | 1900 | 1500 |
| 0.600 | 15.2 | DMPC0600-1/2D | DMPC0600-1C | DMPC0600-1-1/2B | 5000 | 2500 | 2500 |
| 0.625 | 15.9 | DMPC0625-1/2C | DMPC0625-1F | DMPC0625-1-1/2D | 2500 | 1350 | 1500 |
| 0.655 | 16.6 | DMPC0655-1/2D | DMPC0655-1D | DMPC0655-1-1/2B | 2000 | 2500 | 1500 |
| 0.677 | 17.2 | DMPC0677-1/2B | DMPC0677-1C | DMPC0677-1-1/2B | 5000 | 2500 | 1500 |
| 0.687 | 17.5 | DMPC0687-1/2G | DMPC0687-1E | DMPC0687-1-1/2B | 2500 | 2000 | 1500 |
| 0.708 | 18.0 | DMPC0708-1/2B | DMPC0708-1B | DMPC0708-1-1/2B | 2500 | 2000 | 1500 |
| 0.750 | 19.1 | DMPC0740-1/2C | DMPC0740-1D | DMPC0740-1-1/2C | 4000 | 2500 | 1500 |
| 0.812 | 20.6 | DMPC0812-1/2D | DMPC0812-1D | DMPC0812-1-1/2C | 2500 | 2000 | 750 |
| 0.875 | 22.2 | DMPC0865-1/2D | DMPC0865-1B | DMPC0865-1-1/2B | 1500 | 1500 | 750 |
| 0.937 | 23.8 | DMPC0937-1/2B | DMPC0937-1B | DMPC0937-1-1/2B | 1500 | 1500 | 750 |
| 1.000 | 25.4 | DMPC0990-1/2B | DMPC0990-1B | DMPC0990-1-1/2B | 1500 | 1500 | 750 |
| 1.060 | 26.9 | — | DMPC1060-1D | DMPC1060-1-1/2B | — | 1000 | 700 |
| 1.125 | 28.6 | — | DMPC1125-1B | DMPC1125-1-1/2B | — | 1000 | 700 |
| 1.230 | 31.8 | — | DMPC1230-1B | DMPC1230-1-1/2B | — | 1000 | 700 |
| 1.500 | 38.1 | — | DMPC1500-1B | DMPC1500-1-1/2B | — | 700 | 250 |
| 1.605 | 41.3 | — | DMPC1605-1B | DMPC1605-1-1/2C | — | 550 | 350 |

**Serie SCE**
**Tapas de protección con sistema "Easy-Pull"**








Especificaciones:
- Material: Silicona natural 600°F (316°C) o EPDM Negro 425°F (218°C), Consulte Tabla
- Dureza: Durómetro (Borde A) 55 ± 5

Características:
- El diseño de brida ancha ofrece un sello positivo y un retiro fácil
- Silicona: Material superior de enmascarado (gracias a su resistencia a químicos y alta temperatura) puede utilizarse múltiples veces
- EPDM: Un material más económico con reducida resistencia al calor, si se reutiliza
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado, anodizado y detonación

**Para garantizar un ajuste apropiado debido a las características del diseño:**

**Tapas**

El I.D. de la dimensión de la tapa "A" debería ser aproximadamente 10% menor que el O.D. de la pieza que se desea proteger

| N.º de artículo | | A | | B | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Silicona | EPDM | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| SCE0125A | SCE0125B | 0.125 | 3.2 | 2.000 | 50.8 | 200 |
| SCE0157A | SCE0157B | 0.157 | 4.0 | 1.180 | 30.0 | 500 |
| SCE0187A | SCE0187B | 0.187 | 4.7 | 1.377 | 34.0 | 1000 |
| SCE0236A | SCE0236B | 0.236 | 6.0 | 1.180 | 30.0 | 400 |
| SCE0255A | SCE0255B | 0.255 | 6.5 | 0.910 | 23.1 | 500 |
| SCE0255118A | SCE0255118C | 0.255 | 6.5 | 1.180 | 30.0 | 250 |
| SCE0294A | SCE0294B | 0.294 | 7.5 | 1.330 | 33.8 | 1000 |
| SCE0315A | SCE0315B | 0.315 | 8.0 | 0.974 | 24.7 | 250 |
| SCE0315118A | SCE0315118D | 0.315 | 8.0 | 1.180 | 30.0 | 250 |
| SCE0355A | SCE0355B | 0.355 | 9.0 | 1.500 | 38.1 | 250 |
| SCE0375A | SCE0375B | 0.375 | 9.5 | 1.421 | 36.1 | 250 |

| N.º de artículo | | A | | B | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Silicona | EPDM | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| SCE0433A* | SCE0433C | 0.433 | 11.0 | 1.180 | 30.0 | 500 |
| SCE0438A | SCE0438C | 0.438 | 11.1 | 0.950 | 24.1 | 500 |
| SCE0451A | SCE0451B | 0.451 | 11.5 | 1.215 | 30.9 | 200 |
| SCE0485A | SCE0485B | 0.485 | 12.3 | 1.013 | 25.7 | 500 |
| SCE0492118A | SCE0492118B | 0.492 | 12.5 | 1.180 | 30.0 | 200 |
| SCE0531A | SCE0531B | 0.531 | 13.5 | 1.180 | 30.0 | 250 |
| SCE0608A | SCE0608B | 0.608 | 15.4 | 1.180 | 30.0 | 200 |
| SCE0608099A | SCE0608099B | 0.608 | 15.4 | 0.990 | 25.1 | 200 |
| SCE0622A | SCE0622B | 0.622 | 15.8 | 1.575 | 40.0 | 200 |
| SCE0725A | SCE0725B | 0.725 | 18.4 | 1.500 | 38.1 | 100 |

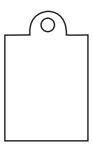
*** Cuenta con una 2° costilla interna cerca del extremo cerrado de la tapa**

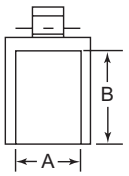
# TAPAS PARA ALTA TEMPERATURA

**Serie FEC**
**Tapones ciegos flexibles**









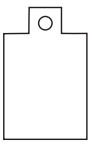

EXTENSIÓN DE LÍNEA

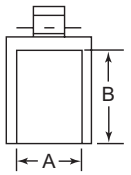
**Tipo 1**

Especificaciones:
- Material: Elastómero termoplástico 203°F (95°C)
- Color: Negro

Características:
- El material flexible puede extenderse a diámetros más grandes para un ajuste perfecto
- Buena resistencia a los ácidos
- Puede ser utilizado con ganchos para enmascarar en la página 85







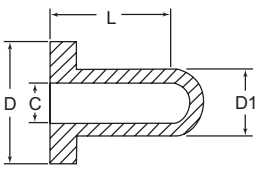

**Tipo 2**

| N.º de artículo | Tipo | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • 1340242 | 2 | 0.157 | 4.0 | 0.945 | 24.0 | 10000 |
| 12200B | 1 | 0.197 | 5.0 | 0.925 | 23.5 | 10000 |
| • 1341946 | 2 | 0.236 | 6.0 | 0.984 | 25.0 | 10000 |
| • 1287248 | 2 | 0.276 | 7.0 | 0.945 | 24.0 | 10000 |
| • 1287251 | 2 | 0.315 | 8.0 | 0.965 | 24.5 | 8000 |
| 12204B | 1 | 0.354 | 9.0 | 0.984 | 25.0 | 7000 |
| • 1341978 | 2 | 0.394 | 10.0 | 1.161 | 29.5 | 5000 |
| • 1341987 | 2 | 0.433 | 11.0 | 1.142 | 29.0 | 4500 |
| 12207B | 1 | 0.472 | 12.0 | 1.142 | 29.0 | 4000 |
| • 1341981 | 2 | 0.512 | 13.0 | 1.142 | 29.0 | 3500 |
| 12209B | 1 | 0.551 | 14.0 | 1.161 | 29.5 | 3000 |
| 12210B | 1 | 0.591 | 15.0 | 1.161 | 29.5 | 2500 |
| 12211B | 1 | 0.630 | 16.0 | 1.102 | 28.0 | 2500 |
| 12212B | 1 | 0.669 | 17.0 | 1.161 | 29.5 | 2000 |

| N.º de artículo | Tipo | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12213B | 2 | 0.709 | 18.0 | 1.122 | 28.5 | 2000 |
| • 1287245 | 2 | 0.748 | 19.0 | 1.161 | 29.5 | 2000 |
| • 1341984 | 2 | 0.787 | 20.0 | 1.122 | 28.5 | 1600 |
| 12216B | 1 | 0.827 | 21.0 | 1.358 | 34.5 | 1300 |
| 12217B | 2 | 0.866 | 22.0 | 1.339 | 34.0 | 1200 |
| 12218B | 2 | 0.906 | 23.0 | 1.358 | 34.5 | 1000 |
| • 1341988 | 2 | 0.945 | 24.0 | 1.339 | 34.0 | 1000 |
| 12220B | 2 | 0.984 | 25.0 | 1.358 | 34.5 | 1000 |
| 12221B | 2 | 1.024 | 26.0 | 1.358 | 34.5 | 900 |
| 12222B | 2 | 1.063 | 27.0 | 1.319 | 33.5 | 900 |
| • 1287254 | 2 | 1.102 | 28.0 | 1.319 | 33.5 | 800 |
| 12224B | 2 | 1.142 | 29.0 | 1.378 | 35.0 | 800 |
| • 1287243 | 2 | 1.181 | 30.0 | 1.358 | 34.5 | 600 |

**Serie WC**
**Tapas con arandela**






Especificaciones:
- Material: Silicona natural 600°F (316°C) o EPDM Negro 425°F (218°C), Consulte Tabla

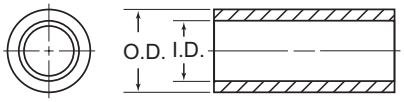
Características:
- Diseñado como una tapa con una arandela agregada para proteger la base
- Aunque está diseñada como una tapa, puede ser utilizada para tapar orificios si se le invierte

| N.º de artículo | | Roscas para tapas estándar | | C | | D | | D1 | | L | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silicona | EPDM | UN | Métrica | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| WC0100050A | WC0100050B | #4 | M2.5 | 0.100 | 2.5 | 0.500 | 12.7 | 0.225 | 5.7 | 1.000 | 25.4 | 500 |
| WC0125050A | WC0125050B | #6 | — | 0.125 | 3.2 | 0.500 | 12.7 | 0.252 | 6.4 | 1.000 | 25.4 | 500 |
| WC0156050A | WC0156050B | #8 | M4 | 0.156 | 4.0 | 0.500 | 12.7 | 0.315 | 8.0 | 1.000 | 25.4 | 500 |
| WC0172050A | WC0172050B | #10 | — | 0.172 | 4.4 | 0.500 | 12.7 | 0.382 | 9.7 | 1.000 | 25.4 | 500 |
| WC0220059A | WC0220059B | — | M6 | 0.220 | 5.6 | 0.590 | 15.0 | 0.358 | 9.1 | 1.000 | 25.4 | 500 |
| WC0240050A | WC0240050B | 1/4 | — | 0.240 | 6.1 | 0.500 | 12.7 | 0.358 | 9.1 | 1.000 | 25.4 | 250 |
| WC0295070A | WC0295070B | 5/16 | M8 | 0.295 | 7.5 | 1.700 | 17.8 | 0.413 | 10.5 | 1.000 | 25.4 | 250 |
| WC0375082A | WC0375082B | 3/8 | M10 | 0.375 | 9.5 | 0.825 | 21.0 | 0.512 | 13.0 | 1.500 | 38.1 | 250 |
| WC0453098A | WC0453098B | — | M12 | 0.453 | 11.5 | 0.984 | 25.0 | 0.650 | 16.5 | 1.500 | 38.1 | 250 |
| WC0500100A | WC0500100B | 1/2 | — | 0.500 | 12.7 | 1.000 | 25.4 | 0.606 | 15.4 | 1.000 | 25.4 | 250 |
| WC0615118A | WC0615118B | 5/8 | M16 | 0.615 | 15.6 | 1.180 | 30.0 | 0.815 | 20.7 | 1.500 | 38.1 | 100 |

# TUBOS PARA ALTA TEMPERATURA

## Serie ST
## Tubos de silicona



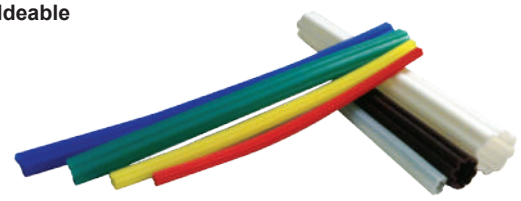



Especificaciones:
- Material: Silicona 600°F (315°C)
- Dureza: Durómetro (Borde A) 55 ± 5
- Color: Natural

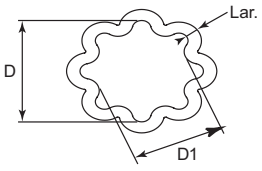
Características:
- Excelente solución para adaptarse sobre piezas más largas donde las tapas estándar son demasiado cortas (puede ser utilizado con tapa si se requiere)
- Enmascarará el orificio pasante, utilizando el O.D. del tubo de silicona y tirando a través de él
- Puede cortarse al largo requerido (al hacer un corte largo se crea una lengüeta de fácil retiro)
- Se ajusta a las irregularidades
- Reutilizable y no se derretirá ni endurecerá
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado

| N.º de artículo | I.D. pulg. | I.D. mm | O.D. pulg. | O.D. mm | Longitud del rollo pies | Longitud del rollo metros | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ST0040A** | 0.040 | 1.0 | 0.165 | 4.2 | 100 | 30.48 | 1 |
| **ST0062A** | 0.062 | 1.6 | 0.187 | 4.8 | 100 | 30.48 | 1 |
| **ST0080A** | 0.080 | 2.0 | 0.205 | 5.2 | 100 | 30.48 | 1 |
| **ST0093A** | 0.093 | 2.4 | 0.218 | 5.6 | 100 | 30.48 | 1 |
| **ST0109A** | 0.109 | 2.8 | 0.234 | 6.0 | 100 | 30.48 | 1 |
| **ST0125A** | 0.125 | 3.2 | 0.250 | 6.4 | 100 | 30.48 | 1 |
| **ST0140A** | 0.140 | 3.6 | 0.265 | 6.8 | 100 | 30.48 | 1 |
| **ST0156A** | 0.156 | 4.0 | 0.281 | 7.2 | 100 | 30.48 | 1 |
| **ST0172A** | 0.172 | 4.4 | 0.297 | 7.6 | 100 | 30.48 | 1 |
| **ST0187A** | 0.187 | 4.7 | 0.312 | 7.9 | 100 | 30.48 | 1 |
| **ST0203A** | 0.203 | 5.2 | 0.328 | 8.4 | 100 | 30.48 | 1 |
| **ST0218A** | 0.218 | 5.5 | 0.343 | 8.7 | 100 | 30.48 | 1 |
| **ST0234A** | 0.234 | 5.9 | 0.359 | 9.1 | 100 | 30.48 | 1 |
| **ST0250A** | 0.250 | 6.3 | 0.375 | 9.5 | 100 | 30.48 | 1 |
| **ST0281A** | 0.281 | 7.1 | 0.406 | 10.3 | 50 | 15.24 | 1 |
| **ST0312A** | 0.312 | 7.9 | 0.437 | 11.1 | 50 | 15.24 | 1 |
| **ST0343A** | 0.343 | 8.7 | 0.468 | 11.9 | 50 | 15.24 | 1 |
| **ST0375A** | 0.375 | 9.5 | 0.500 | 12.7 | 50 | 15.24 | 1 |
| **ST0406A** | 0.406 | 10.3 | 0.531 | 13.5 | 50 | 15.24 | 1 |
| **ST0437A** | 0.437 | 11.1 | 0.562 | 14.3 | 50 | 15.24 | 1 |
| **ST0500A** | 0.500 | 12.7 | 0.625 | 15.9 | 50 | 15.24 | 1 |
| **ST0625A** | 0.625 | 15.9 | 0.750 | 19.1 | 50 | 15.24 | 1 |
| **ST0750A** | 0.750 | 19.1 | 0.875 | 22.3 | 50 | 15.24 | 1 |
| **ST0875A** | 0.875 | 22.2 | 1.000 | 25.4 | 50 | 15.24 | 1 |
| **ST0937A** | 0.937 | 23.8 | 1.062 | 27.0 | 50 | 15.24 | 1 |
| **ST1000A** | 1.000 | 25.4 | 1.125 | 28.6 | 50 | 15.24 | 1 |
| **ST1125A** | 1.125 | 28.6 | 1.250 | 31.8 | 25 | 7.62 | 1 |
| **ST1250A** | 1.250 | 31.8 | 1.375 | 35.0 | 25 | 7.62 | 1 |
| **ST1375A** | 1.375 | 34.9 | 1.500 | 38.1 | 25 | 7.62 | 1 |
| **ST1500A** | 1.500 | 38.1 | 1.625 | 41.3 | 25 | 7.62 | 1 |
| **ST1625A** | 1.625 | 41.3 | 1.750 | 44.5 | 25 | 7.62 | 1 |
| **ST1750A** | 1.750 | 44.4 | 1.875 | 47.6 | 25 | 7.62 | 1 |
| **ST1875A** | 1.875 | 47.6 | 2.000 | 50.8 | 25 | 7.62 | 1 |
| **ST2000A** | 2.000 | 50.8 | 2.125 | 54.0 | 25 | 7.62 | 1 |

## Serie STFL
## Tubo estrella de silicona moldeable



EXTENSIÓN DE LÍNEA




Especificaciones:
- Material: Silicona 600°F (315°C)
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Lo suficientemente flexible para adaptarse a diversas áreas
- Se adapta a pernos roscados, tubos sin rosca o formas irregulares

**Consulte las páginas 87 y 88 para Asistentes de aplicación.**

| N.º de artículo | Color | D pulg. | D mm | D1 pulg. | D1 mm | W pulg. | W mm | Se adapta a roscas estándar | Longitud del rollo pies | Longitud del rollo metros | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **STFL011020A** | Rojo | 0.209 | 5.3 | 0.110 | 2.8 | 0.06 | 1.5 | 4 - 40, 6 - 32, 8 - 32, 10 - 24, M4, M5 | 100 | 30.48 | 1 |
| **STFL018028A** | Amarillo | 0.287 | 7.3 | 0.189 | 4.8 | 0.06 | 1.5 | 10 - 24, 12 - 24, 1/4 - 20, M5, M6 | 100 | 30.48 | 1 |
| **STFL025037A** | Transparente | 0.374 | 9.5 | 0.256 | 6.5 | 0.06 | 1.5 | 5/16 - 18, M8 | 100 | 30.48 | 1 |
| **STFL033045A** | Azul | 0.452 | 11.5 | 0.335 | 8.5 | 0.06 | 1.5 | 3/8 - 16, M10 | 100 | 30.48 | 1 |
| **STFL042055A** | Verde | 0.551 | 14.0 | 0.421 | 10.7 | 0.06 | 1.5 | 7/16 - 14, 1/2 - 13, M12, M14 | 100 | 30.48 | 1 |
| **STFL050062A** | Morado | 0.625 | 15.9 | 0.500 | 12.7 | 0.06 | 1.5 | 9/16 - 12, 5/8 - 11 | 100 | 30.48 | 1 |
| **STFL062075A** | Óxido | 0.750 | 19.1 | 0.625 | 15.9 | 0.06 | 1.5 | 5/8 - 11, 11/16, M16, M18 | 50 | 15.24 | 1 |
| **STFL072087A** | Azul | 0.875 | 22.2 | 0.725 | 18.4 | 0.06 | 1.5 | 3/4 - 10, 7/8 - 9, M20 | 50 | 15.24 | 1 |
| **STFL085100A** | Blanco | 1.000 | 25.4 | 0.850 | 21.6 | 0.06 | 1.5 | 1 - 8, M20, M24, M25 | 50 | 15.24 | 1 |
| • **1426282** | Natural | 1.250 | 31.7 | 1.000 | 25.4 | 0.06 | 1.5 | 1 - 1/4-7, M33 | 25 | 7.62 | 1 |
| • **1426284** | Morado | 1.500 | 38.1 | 1.250 | 31.7 | 0.06 | 1.5 | 1 - 1/2-6, M39 | 25 | 7.62 | 1 |
| • **1426286** | Oxidado | 1.750 | 44.4 | 1.500 | 38.1 | 0.06 | 1.5 | 1 - 3/4 - 5 | 25 | 7.62 | 1 |
| • **1426288** | Naranja | 2.000 | 50.8 | 1.750 | 44.4 | 0.06 | 1.5 | 2 - 4 - 1/2 | 25 | 7.62 | 1 |

# TUBOS PARA ALTA TEMPERATURA

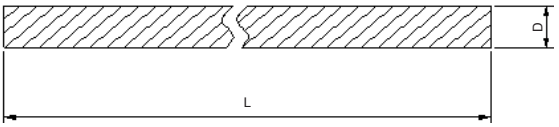
**Cable de espuma de silicona flexible**



NUEVO

Especificaciones:
- Material: Espuma de silicona 600°F (315°C)
- Color: Natural

Características:
- Puede ser usado como una junta para enmascarar roscas, ranuras, huecos u orificios
- Puede ser recortado a la medida y es reutilizable
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado




| N.° de artículo | D | | Longitud del rollo | | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pies | metros | |
| **1426383** | 0.125 | 3.2 | 50 | 15 | 1 |
| **1426385** | 0.187 | 4.7 | 50 | 15 | 1 |
| **1426387** | 0.250 | 6.4 | 50 | 15 | 1 |
| **1426389** | 0.312 | 7.9 | 50 | 15 | 1 |
| **1426391** | 0.500 | 12.7 | 25 | 7.5 | 1 |
| **1426393** | 0.625 | 15.9 | 25 | 7.5 | 1 |
| **1426395** | 0.750 | 19.1 | 25 | 7.5 | 1 |
| **1426397** | 0.875 | 22.2 | 25 | 7.5 | 1 |
| **1426399** | 1.000 | 25.4 | 25 | 7.5 | 1 |
| **1426401** | 1.250 | 31.8 | 25 | 7.5 | 1 |
| **1426403** | 1.500 | 38.1 | 25 | 7.5 | 1 |
| **1426405** | 1.750 | 44.5 | 25 | 7.5 | 1 |
| **1426407** | 2.000 | 50.8 | 25 | 7.5 | 1 |



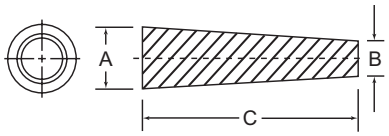



tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# TAPONES PARA ALTA TEMPERATURA

**Serie STP**
**Tapones ahusados para enmascarado**






EXTENSIÓN DE LÍNEA

**Para garantizar un ajuste apropiado y un fácil manejo:**

**Tapones**

Sugerimos que elija la dimensión "A" que sea aproximadamente un 15 % más grande que el diámetro del orificio

Especificaciones:
- Material: Silicona 600°F (316°C) r EPDM 425°F (218°C), Consulte Tabla
- Dureza: Durómetro (Borde A) 55 ± 5
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Cubre orificios roscados o sin rosca
- Silicona: Material superior de enmascarado (gracias a su clasificación de alta temperatura) puede ser utilizado múltiples veces
- La silicona está disponible en colores naturales y mixtos para aplicaciones de códigos de colores
- EPDM: Material económico y reutilizable con una resistencia ligeramente menor al calor, pero una mayor resistencia química
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado
- Para tapones ahusados huecos para enmascarar consulte la Serie HSTP en la página 79



**Consulte las páginas 87 y 88 para Asistentes de aplicación.**

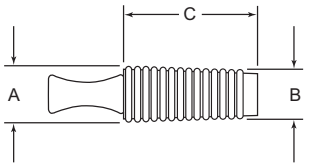
| N.º de artículo | Color del N.º del artículo | | N.º de artículo | Tapones roscados estándar | | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel | Cant. Paquete a granel por color |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silicona (Natural) | Silicona | Color | EPDM (Negro) | UNC | Métrica | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | | |
| STP001006A | — | — | STP001006B | — | — | 0.062 | 1.6 | 0.016 | 0.4 | 0.625 | 15.9 | 1000 | — |
| STP002007A | — | — | STP002007B | — | — | 0.078 | 2.0 | 0.020 | 0.5 | 0.750 | 19.1 | 1000 | — |
| STP003012A | — | — | STP003012B | 2-56 | M2 | 0.125 | 3.2 | 0.031 | 0.8 | 0.625 | 15.9 | 1000 | — |
| STP006012A | • STP006012 | Verde | STP006012C | 4-40 | — | 0.125 | 3.2 | 0.063 | 1.6 | 0.625 | 15.9 | 1000 | 1000 |
| STP006018A | • STP006018 | Rosa | STP006018C | 6-32 | — | 0.187 | 4.7 | 0.063 | 1.6 | 0.625 | 15.9 | 1000 | 1000 |
| STP006018-07A | — | — | STP006018-07C | 8-32 | — | 0.187 | 4.7 | 0.062 | 1.6 | 0.750 | 19.1 | 1000 | — |
| STP004019-11A | — | — | STP004019-11B | 8-32 | M4 | 0.197 | 5.0 | 0.049 | 1.2 | 1.100 | 27.9 | 1000 | — |
| STP006020A | — | — | STP006020D | 10-24 | M4 | 0.200 | 5.1 | 0.062 | 1.6 | 0.750 | 19.1 | 1000 | — |
| STP012025A | • STP012025 | Gris | STP012025D | 12-24 | M6 | 0.250 | 6.3 | 0.125 | 3.2 | 0.750 | 19.1 | 1000 | 1000 |
| STP012025-10A | — | — | STP012025-10C | 1/4-20 | M6 | 0.250 | 6.3 | 0.125 | 3.2 | 1.000 | 25.4 | 1000 | — |
| STP001027A | — | — | STP001027B | — | — | 0.279 | 7.1 | 0.016 | 0.4 | 0.984 | 25.0 | 1000 | — |
| STP018034A | • STP018034 | Azul | STP018034D | 5/16-18 | M8 | 0.343 | 8.7 | 0.187 | 4.7 | 0.625 | 15.9 | 1000 | 1000 |
| STP018034-10A | — | — | STP018034-10C | 5/16-18 | M8 | 0.343 | 8.7 | 0.187 | 4.7 | 1.000 | 25.4 | 1000 | — |
| STP012037-12A | — | — | STP012037-12B | 5/16-18 | — | 0.375 | 9.5 | 0.125 | 3.2 | 1.250 | 31.8 | 1000 | — |
| STP025037A | • STP025037 | Amarillo | STP025037D | 3/8-16 | M10 | 0.375 | 9.5 | 0.250 | 6.3 | 0.750 | 19.1 | 1000 | 500 |
| STP025043A | — | — | STP025043C | 7/16-14 | M10 | 0.437 | 11.1 | 0.250 | 6.3 | 1.000 | 25.4 | 1000 | — |
| STP035047A | — | — | STP035047B | 1/2-13 | — | 0.472 | 12.0 | 0.354 | 9.0 | 0.708 | 18.0 | 500 | — |
| STP012050-20A | — | — | STP012050-20B | — | — | 0.500 | 12.7 | 0.125 | 3.2 | 2.000 | 50.8 | 1000 | — |
| STP031050A | — | — | STP031050C | — | M12 | 0.500 | 12.7 | 0.312 | 7.9 | 1.000 | 25.4 | 200 | — |
| STP039059A | • STP039059 | Morado | STP039059B | 9/16-12 | M14 | 0.590 | 15.0 | 0.393 | 10.0 | 1.000 | 25.4 | 500 | 250 |
| STP043062A | • STP043062 | Verde | STP043062D | 5/8-11 | M16 | 0.625 | 15.9 | 0.437 | 11.1 | 0.813 | 20.7 | 200 | 250 |
| STP051067A | • STP051067 | Rosa | STP051067E | — | — | 0.669 | 17.0 | 0.512 | 13.0 | 1.000 | 25.4 | 200 | 250 |
| STP055075A | • STP055075 | Gris | STP055075D | 3/4-10 | — | 0.748 | 19.0 | 0.562 | 14.3 | 1.000 | 25.4 | 200 | 100 |
| STP062078A | • STP062078 | Rojo | STP062078D | — | M20 | 0.787 | 20.0 | 0.625 | 15.9 | 1.000 | 25.4 | 100 | 100 |
| STP053079A | — | — | STP053079B | — | — | 0.797 | 20.2 | 0.538 | 13.7 | 0.984 | 25.0 | 200 | — |
| STP071094A | • STP071094 | Amarillo | STP071094C | — | — | 0.938 | 23.8 | 0.719 | 18.2 | 1.000 | 25.4 | 100 | 100 |
| STP062094A | — | — | STP062094B | 7/8-9 | — | 0.945 | 24.0 | 0.625 | 15.9 | 1.000 | 25.4 | 100 | — |
| STP075094A | — | — | STP075094C | — | — | 0.945 | 24.0 | 0.750 | 19.2 | 0.750 | 19.1 | 100 | — |
| STP078102A | — | — | STP078102B | 1-8 | — | 1.024 | 26.0 | 0.787 | 20.0 | 1.000 | 25.4 | 100 | — |
| STP090106A | • STP090106 | Verde | STP090106C | — | — | 1.063 | 27.0 | 0.906 | 23.0 | 1.000 | 25.4 | 100 | 100 |
| STP094110A | — | — | STP094110C | — | — | 1.102 | 28.0 | 0.945 | 24.0 | 1.000 | 25.4 | 100 | — |
| STP109118A | — | — | STP109118B | 1-1/8-7 | — | 1.181 | 30.0 | 1.094 | 27.8 | 1.000 | 25.4 | 50 | — |
| STP102126A | • STP102126 | Morado | STP102126B | 1 1/4-7 | — | 1.250 | 31.8 | 1.031 | 26.1 | 1.000 | 25.4 | 100 | 100 |
| STP106134A | — | — | STP106134B | 1 3/8-6 | — | 1.338 | 34.0 | 1.063 | 27.0 | 1.000 | 25.4 | 100 | — |
| STP118145A | • STP118145 | Azul | STP118145B | 1 1/2-6 | — | 1.456 | 36.9 | 1.188 | 30.2 | 1.000 | 25.4 | 50 | 100 |
| STP122153A | — | — | STP122153B | — | — | 1.535 | 39.0 | 1.220 | 31.0 | 1.000 | 25.4 | 50 | — |
| STP130161A | — | — | STP130161B | — | — | 1.614 | 41.0 | 1.300 | 33.0 | 1.000 | 25.4 | 50 | — |
| STP141169A | — | — | STP141169C | — | — | 1.693 | 43.0 | 1.417 | 36.0 | 1.000 | 25.4 | 50 | — |
| STP145177A | • STP145177 | Rojo | STP145177C | 1 3/4-5 | — | 1.772 | 45.0 | 1.457 | 37.0 | 1.000 | 25.4 | 50 | 50 |
| STP149181A | — | — | STP149181C | — | — | 1.810 | 46.0 | 1.496 | 38.0 | 1.000 | 25.4 | 50 | — |
| STP165196A | — | — | STP165196B | 2-4 1/2 | — | 1.968 | 50.0 | 1.653 | 42.0 | 1.000 | 25.4 | 25 | — |
| STP177208A | — | — | STP177208B | — | — | 2.086 | 53.0 | 1.770 | 45.0 | 1.000 | 25.4 | 25 | — |
| STP189220A | • STP189220 | Azul | STP189220C | — | — | 2.203 | 56.0 | 1.875 | 47.6 | 1.000 | 25.4 | 25 | 25 |
| STP196248A | — | — | STP196248B | — | — | 2.480 | 63.0 | 1.968 | 50.0 | 1.000 | 25.4 | 25 | — |
| STP212252A | • STP212252 | Amarillo | STP212252B | — | — | 2.500 | 63.5 | 2.125 | 54.0 | 1.000 | 25.4 | 25 | 25 |
| STP228267A | — | — | STP228267B | — | — | 2.677 | 68.0 | 2.283 | 58.0 | 1.000 | 25.4 | 25 | — |
| STP244295A | — | — | STP244295B | — | — | 2.953 | 75.0 | 2.440 | 62.0 | 1.377 | 35.0 | 25 | — |
| STP295354A | — | — | STP295354B | — | — | 3.543 | 90.0 | 2.953 | 75.0 | 1.535 | 39.0 | 25 | — |
| STP326405A | — | — | STP326405B | — | — | 4.055 | 103.0 | 3.267 | 83.0 | 1.535 | 39.0 | 20 | — |
| STP354500A | — | — | STP354500B | — | — | 5.000 | 127.0 | 3.543 | 90.0 | 1.968 | 50.0 | 10 | — |

# TAPONES PARA ALTA TEMPERATURA

**Consulte las páginas 87 y 88 para Asistentes de aplicación.**

## Serie SFP
## Tapones ahusados sin bridas






Especificaciones:
- Material: Silicona 600°F (316°C)
  Dureza: Durómetro (Borde A) 55 ± 5
- Material: EPDM 425°F (218°C)
  Dureza: Durómetro (Borde A) 50 ± 5
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Protege orificios de rosca y sin rosca sin cubrir las áreas circundantes
- Lengüeta ergonómica que permite una fácil instalación y retiro
- Silicona: Material superior de enmascarado (gracias a su clasificación de alta temperatura) puede ser utilizado múltiples veces
- EPDM: Material económico y reutilizable con una resistencia ligeramente menor al calor, pero una mayor resistencia química
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado
- Para versión en TPR, consulte la página 49



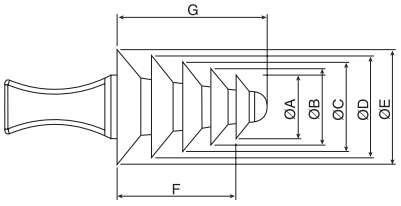
| N.º de artículo | | Tapones roscados | | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silicona (Natural) | EPDM (Negro) | UN | Métrica | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| SFP157236A | SFP157236B | #10 y #12 | M4 | 0.236 | 6.0 | 0.157 | 4.0 | 1.0 | 25.4 | 1000 |
| SFP236315A | SFP236315D | 1/4 y 5/16 | M6 | 0.315 | 8.0 | 0.236 | 6.0 | 1.0 | 25.4 | 1000 |
| SFP315394A | SFP315394C | 3/8 | M8 | 0.394 | 10.0 | 0.315 | 8.0 | 1.0 | 25.4 | 1000 |
| SFP188415A | SFP188415B | — | — | 0.415 | 10.5 | 0.188 | 4.8 | 1.0 | 25.4 | 1000 |
| SFP394472A | SFP394472C | 7/16 | M10 | 0.472 | 12.0 | 0.394 | 10.0 | 1.0 | 25.4 | 500 |
| SFP472551A | SFP472551B | 1/2 | M12 | 0.551 | 14.0 | 0.472 | 12.0 | 1.0 | 25.4 | 500 |
| SFP551630A | SFP551630C | 5/8 | M14 | 0.630 | 16.0 | 0.551 | 14.0 | 1.0 | 25.4 | 200 |
| SFP415641A | SFP415641B | — | — | 0.641 | 16.3 | 0.415 | 10.5 | 1.0 | 25.4 | 500 |
| SFP630709A | SFP630709C | 11/16 | M16 | 0.709 | 18.0 | 0.630 | 16.0 | 1.0 | 25.4 | 200 |
| SFP709787A | SFP709787C | 3/4 | M18 | 0.787 | 20.0 | 0.709 | 18.0 | 1.0 | 25.4 | 200 |
| SFP641868A | SFP641868B | — | — | 0.868 | 22.1 | 0.641 | 16.3 | 1.0 | 25.4 | 200 |
| SFP787886A | SFP787886B | 7/8 | M20 | 0.886 | 22.5 | 0.787 | 20.0 | 1.0 | 25.4 | 200 |
| SFP886945A | SFP886945C | — | — | 0.945 | 24.0 | 0.886 | 22.5 | 1.0 | 25.4 | 200 |
| SFP9541024A | SFP9541024B | 1 | M24 | 1.024 | 26.0 | 0.945 | 24.0 | 1.0 | 25.4 | 100 |
| SFP8681094A | SFP8681094B | — | — | 1.094 | 27.8 | 0.868 | 22.1 | 1.0 | 25.4 | 100 |
| SFP10241102A | SFP10241102C | — | M25 | 1.102 | 28.0 | 1.024 | 26.0 | 1.0 | 25.4 | 100 |
| SFP10001125A | SFP10001125B | — | — | 1.125 | 28.5 | 1.000 | 25.4 | 1.0 | 25.4 | 100 |
| SFP10941320A | SFP10941320B | — | — | 1.320 | 33.5 | 1.094 | 27.8 | 1.0 | 25.4 | 100 |
| SFP11251250A | SFP11251250B | 1-1/8 | — | 1.250 | 31.8 | 1.125 | 28.6 | 1.0 | 25.4 | 100 |
| SFP13201547A | SFP13201547B | 1-1/2 | — | 1.547 | 39.3 | 1.320 | 33.5 | 1.0 | 25.4 | 100 |
| SFP15471774A | SFP15471774B | 1-3/4 | — | 1.774 | 45.1 | 1.547 | 39.3 | 1.0 | 25.4 | 50 |
| SFP17742000A | SFP17742000B | 2 | M45 | 2.000 | 50.8 | 1.774 | 45.1 | 1.0 | 25.4 | 50 |

## Tapones multi-brida



NUEVO

Especificaciones:
- Material: Silicona 600°F (315°C)
- Dureza: Durómetro (Borde A) 60 ± 5
- Color: Consulte la tabla




Características:
- Los tapones de múltiples bridas están diseñados para enmascarar orificios con rosca o llanos
- La pieza enmascarará el orificio permitiendo al mismo tiempo delinear el orificio
- Puede adaptarse a diversos orificios gracias al diseño de su aleta flexible
- Las piezas son reutilizables
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado

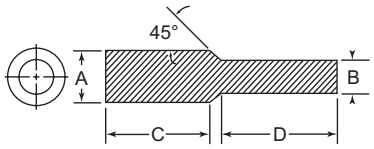
| N.º de artículo | Color | A | | B | | C | | D | | E | | F | | G | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| 1426291 | Azul | 0.157 | 4.0 | 0.236 | 6.0 | 0.315 | 8.0 | 0.394 | 10.0 | — | — | 0.419 | 10.6 | 0.535 | 13.6 | 500 |
| 1426293 | Rojo óxido | 0.315 | 8.0 | 0.394 | 10.0 | 0.472 | 12.0 | 0.551 | 14.0 | 0.630 | 16.0 | 0.748 | 19.0 | 0.925 | 23.5 | 200 |
| 1426295 | Verde | 0.394 | 10.0 | 0.472 | 12.0 | 0.551 | 14.0 | 0.630 | 16.0 | 0.709 | 18.0 | 0.748 | 19.0 | 0.945 | 24.0 | 200 |


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# TAPONES PARA ALTA TEMPERATURA

**Serie SPP**
**Tapones rectos para orificios pasantes**






Especificaciones:

- Material: Silicona natural 600°F (315°C)
  Dureza: Durómetro (Borde A) 55 ± 5
- Material: EPDM negro 425°F (218°C)
  Dureza: Durómetro (Borde A) 50 ± 5
- Color: Consulte la tabla

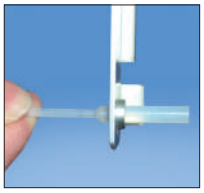
**Para garantizar el ajuste apropiado:**

**Tapones**

La dimensión “A” (I.D. principal) debe ser aproximadamente 4–10 % más larga que el orificio pasante que se va a cubrir ya que el material se estirará durante la instalación para una fácil inserción.

Características:

- Utilizado para enmascarar orificios pasantes roscados y sin rosca
- Se utiliza tirando del extremo delgado a través del orificio, estirando el extremo más largo a través del orificio y después soltándolo para dejar que se comprima y forme un sello hermético
- Silicona: Material superior de enmascarado (gracias a su resistencia a químicos y alta temperatura) puede utilizarse utilizarse veces
- EPDM: Material económico y reutilizable con una resistencia ligeramente menor al calor, pero una mayor resistencia química
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado



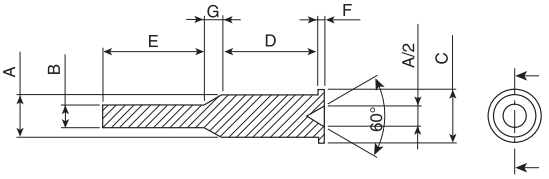
| N.º de artículo | | Se adapta a orificios pasantes | | | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silicona (Natural) | EPDM (Negro) | Sin rosca I.D. | Roscas UN | Roscas métricas | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| SPP0062A | SPP0062B | — | 0-80 | — | 0.062 | 1.6 | 0.047 | 1.2 | 0.375 | 9.5 | 0.337 | 8.6 | 1000 |
| SPP0067A | SPP0067B | — | — | — | 0.067 | 1.7 | 0.047 | 1.2 | 0.625 | 15.9 | 0.610 | 15.5 | 1000 |
| SPP0073A | SPP0073C | 1/16 | — | M2 | 0.073 | 1.9 | 0.047 | 1.2 | 0.612 | 15.5 | 0.590 | 15.0 | 1000 |
| SPP0091A | SPP0091C | — | — | — | 0.091 | 2.3 | 0.062 | 1.6 | 0.625 | 15.9 | 0.625 | 15.9 | 1000 |
| SPP0093A | SPP0093B | — | 2-56 | — | 0.093 | 2.4 | 0.062 | 1.6 | 0.700 | 17.8 | 0.700 | 17.8 | 1000 |
| SPP0105A | SPP0105C | — | — | M3 | 0.105 | 2.7 | 0.070 | 1.8 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 1000 |
| SPP0109A | SPP0109C | — | 4-40 | — | 0.109 | 2.8 | 0.062 | 1.6 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 1000 |
| SPP0118A | SPP0118C | — | — | — | 0.118 | 3.0 | 0.082 | 2.1 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 1000 |
| SPP0125A | SPP0125B | — | — | — | 0.125 | 3.2 | 0.082 | 2.1 | 0.625 | 15.9 | 0.625 | 15.9 | 500 |
| SPP0130A | SPP0130B | 1/8 | 6-32 | — | 0.130 | 3.3 | 0.082 | 2.1 | 0.650 | 16.5 | 0.700 | 17.8 | 1000 |
| SPP0140A | SPP0140C | — | — | M4 | 0.140 | 3.6 | 0.082 | 2.1 | 0.625 | 15.9 | 0.558 | 14.2 | 500 |
| SPP0154A | SPP0154B | — | — | — | 0.154 | 3.9 | 0.082 | 2.1 | 0.632 | 16.1 | 0.625 | 15.9 | 500 |
| SPP0156A | SPP0156B | — | 8-32 | — | 0.156 | 4.0 | 0.082 | 2.1 | 0.625 | 15.9 | 0.610 | 15.5 | 1000 |
| SPP0158A | SPP0158C | — | — | — | 0.158 | 4.0 | 0.093 | 2.4 | 1.250 | 31.8 | 1.250 | 31.8 | 500 |
| SPP0162A | SPP0162C | — | — | — | 0.162 | 4.1 | 0.093 | 2.4 | 0.625 | 15.9 | 0.581 | 14.8 | 1000 |
| SPP0187A | SPP0187C | — | — | — | 0.187 | 4.7 | 0.110 | 2.8 | 0.625 | 15.9 | 0.600 | 15.2 | 1000 |
| SPP0195A | SPP0195B | — | 10-32 | M5 | 0.195 | 5.0 | 0.110 | 2.8 | 0.625 | 15.9 | 0.625 | 15.9 | 500 |
| SPP0197A | SPP0197C | — | — | — | 0.197 | 5.0 | 0.110 | 2.8 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 500 |
| SPP0218A | SPP0218C | 3/16 | 1/4-20 | M6 | 0.218 | 5.5 | 0.110 | 2.8 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 1000 |
| SPP0225A | SPP0225B | — | — | — | 0.225 | 5.7 | 0.125 | 3.2 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 500 |
| SPP0257A | SPP0257B | 1/4 | — | — | 0.257 | 6.5 | 0.130 | 3.3 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 500 |
| SPP0275A | SPP0275C | — | 5/16-18 | M8 | 0.275 | 7.0 | 0.130 | 3.3 | 0.937 | 23.8 | 0.920 | 23.4 | 200 |
| SPP0281A | SPP0281C | — | — | — | 0.281 | 7.1 | 0.138 | 3.5 | 1.000 | 25.4 | 0.920 | 23.4 | 200 |
| SPP0312A | SPP0312C | — | — | — | 0.312 | 7.9 | 0.147 | 3.7 | 1.250 | 31.8 | 1.250 | 31.8 | 200 |
| SPP0332A | SPP0332B | 5/16 | — | — | 0.332 | 8.4 | 0.250 | 6.4 | 0.757 | 19.2 | 1.100 | 27.9 | 200 |
| SPP0335A | SPP0335C | — | — | — | 0.335 | 8.5 | 0.157 | 4.0 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 200 |
| SPP0350A | SPP0350C | — | 3/8-16 | — | 0.350 | 8.9 | 0.157 | 4.0 | 0.881 | 22.4 | 0.925 | 23.5 | 500 |
| SPP0388A | SPP0388B | 3/8 | — | M10 | 0.388 | 9.9 | 0.157 | 4.0 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 200 |
| SPP0400A | SPP0400C | — | — | — | 0.400 | 10.2 | 0.191 | 4.9 | 1.009 | 25.6 | 1.000 | 25.4 | 200 |
| SPP0414A | SPP0414B | — | — | — | 0.414 | 10.5 | 0.157 | 4.0 | 0.525 | 13.3 | 0.755 | 19.2 | 200 |
| SPP0440A | SPP0440B | — | — | — | 0.440 | 11.2 | 0.255 | 6.5 | 1.000 | 25.4 | 0.990 | 25.2 | 200 |
| SPP0445A | SPP0445C | 7/16 | 1/2-13 | M12 | 0.445 | 11.3 | 0.157 | 4.0 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 200 |
| SPP0468A | SPP0468C | — | 1/2-20 | — | 0.468 | 11.9 | 0.250 | 6.4 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 250 |
| SPP0500A | SPP0500B | — | — | — | 0.500 | 12.7 | 0.250 | 6.4 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 200 |
| SPP0510A | SPP0510B | 1/2 | — | — | 0.510 | 13.0 | 0.250 | 6.4 | 1.000 | 25.4 | 0.956 | 24.3 | 200 |
| SPP0530A | SPP0530B | — | 5/8-11 | M14 | 0.530 | 13.5 | 0.250 | 6.4 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 200 |
| SPP0612A | SPP0612B | — | — | — | 0.612 | 15.5 | 0.250 | 6.4 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 200 |
| SPP0640A | SPP0640C | 5/8 | 3/4-10 | — | 0.640 | 16.3 | 0.375 | 9.5 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 100 |
| SPP0700A | SPP0700C | 11/16 | — | — | 0.700 | 17.8 | 0.375 | 9.5 | 1.250 | 31.8 | 1.326 | 33.7 | 100 |
| SPP0770A | SPP0770C | 3/4 | — | M20 | 0.770 | 19.6 | 0.375 | 9.5 | 1.000 | 25.4 | 0.927 | 23.6 | 100 |
| SPP0896A | SPP0896B | 7/8 | — | — | 0.896 | 22.8 | 0.375 | 9.5 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 100 |
| SPP1020A | SPP1020B | 1 | — | — | 1.020 | 25.9 | 0.375 | 9.5 | 1.000 | 25.4 | 0.970 | 24.6 | 100 |
| SPP1380A | SPP1380B | 1-3/8 | — | — | 1.380 | 35.1 | 0.500 | 12.7 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 100 |

# TAPONES PARA ALTA TEMPERATURA

## Tapones de lengüetas



NUEVO




Especificaciones:
- Material: Silicona 600°F (315°C)
- Dureza: Durómetro (Borde A) 40 ± 5
- Color: Consulte la tabla

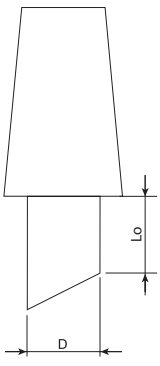
Características:
- Los tapones de bridas están diseñados para enmascarar orificios con rosca o llanos
- Los diferentes colores según el tamaño permiten la codificación de colores del producto para una fácil identificación
- Las piezas son reutilizables
- Aplicaciones: Ideal para revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado

| N.º de artículo | Color | A | | B | | C | | D | | E | | F | | G | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **1426297** | Rojo | 0.173 | 4.4 | 0.098 | 2.5 | 0.250 | 6.4 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 0.060 | 1.5 | 0.025 | 0.6 | 500 |
| **1426299** | Azul | 0.218 | 5.5 | 0.125 | 3.2 | 0.340 | 8.6 | 1.000 | 25.4 | 1.031 | 26.2 | 0.070 | 1.8 | 0.068 | 1.7 | 500 |
| **1426301** | Gris | 0.230 | 5.8 | 0.125 | 3.2 | 0.350 | 8.9 | 1.000 | 25.4 | 1.031 | 26.2 | 0.070 | 1.8 | 0.099 | 2.5 | 500 |
| **1426303** | Amarillo | 0.285 | 7.2 | 0.160 | 4.1 | 0.400 | 10.2 | 1.000 | 25.4 | 1.062 | 27.0 | 0.070 | 1.8 | 0.098 | 2.5 | 500 |
| **1426305** | Naranja | 0.335 | 8.5 | 0.160 | 4.1 | 0.460 | 11.7 | 1.000 | 25.4 | 1.031 | 26.2 | 0.070 | 1.8 | 0.128 | 3.3 | 500 |
| **1426307** | Rosa | 0.350 | 8.9 | 0.187 | 4.7 | 0.473 | 12.0 | 1.000 | 25.4 | 1.062 | 27.0 | 0.070 | 1.8 | 0.148 | 3.8 | 500 |
| **1426309** | Verde | 0.420 | 10.7 | 0.235 | 6.0 | 0.540 | 13.7 | 1.000 | 25.4 | 1.062 | 27.0 | 0.070 | 1.8 | 0.168 | 4.3 | 250 |
| **1426311** | Morado | 0.445 | 11.3 | 0.240 | 6.1 | 0.560 | 14.2 | 1.000 | 25.4 | 1.062 | 27.0 | 0.070 | 1.8 | 0.190 | 4.8 | 250 |
| **1426313** | Blanco | 0.490 | 12.4 | 0.255 | 6.5 | 0.610 | 15.5 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 0.078 | 2.0 | 0.118 | 3.0 | 250 |
| **1426315** | Gris | 0.518 | 13.2 | 0.256 | 6.5 | 0.636 | 16.2 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 0.071 | 1.8 | 0.215 | 5.5 | 250 |
| **1426317** | Rojo óxido | 0.545 | 13.8 | 0.275 | 7.0 | 0.663 | 16.8 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 0.071 | 1.8 | 0.138 | 3.5 | 250 |
| **1426319** | Rojo | 0.580 | 14.7 | 0.295 | 7.5 | 0.700 | 17.8 | 1.000 | 25.4 | 1.000 | 25.4 | 0.071 | 1.8 | 0.142 | 3.6 | 250 |

## Tapones de borde inclinado



NUEVO




Especificaciones:
- Material: Silicona 600°F (315°C)
- Dureza: Durómetro (Borde A) 55 ± 5
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Utilizado para enmascarar orificios de rosca métrica
- Se aplica colocando el extremo inclinado del tapón en el orificio roscado apropiado, después atornillando el tapón en su lugar hasta que esté cubierta la rosca completa
- Fácil retiro tirando del saliente del tapón
- Utilizado para enmascarar orificios ciegos con acceso limitado a la cara oculta
- Las piezas son reutilizables
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado

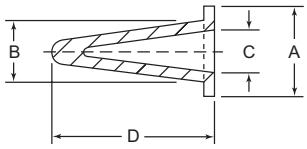
| N.º de artículo | Color | Se adapta a orificio roscado | D | L | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | mm | |
| **1426343** | Azul | M3 | 2.5 | 5.0 | 1000 |
| **1426345** | Amarillo | M4 | 3.4 | 6.7 | 1000 |
| **1426347** | Negro | M5 | 4.3 | 7.5 | 1000 |
| **1426349** | Verde | M6 | 5.1 | 7.5 | 1000 |
| **1426351** | Naranja | M8 | 6.9 | 10.0 | 500 |
| **1426353** | Azul | M10 | 8.5 | 13.0 | 500 |
| **1426355** | Gris | M12 | 10.5 | 14.5 | 250 |


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# TAPONES PARA ALTA TEMPERATURA

## Serie SCON
## Tapones cónicos flexibles






Especificaciones:
- Material: Silicona natural 600°F (316°C) Dureza: Durómetro (Borde A) 55 ± 5
- Material: EPDM negro 425°F (218°C) Dureza: Durómetro (Borde A) 50 ± 5

**Consulte las páginas 87 y 88 para Asistentes de aplicación.**

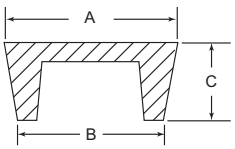
Características:
- El diseño de cono ahusado permite a la pieza conectarse a múltiples diámetros internos o tapar múltiples diámetros externos
- Silicona: Material superior de enmascarado (gracias a su clasificación de alta temperatura) puede ser utilizado múltiples veces
- EPDM: Material económico y reutilizable con una resistencia ligeramente menor al calor, pero una mayor resistencia química
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado



| N.º de artículo | | A | | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silicona (Natural) | EPDM (Negro) | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| SCON250130A | SCON250130B | 0.500 | 12.7 | 0.250 | 6.3 | 0.130 | 3.3 | 0.906 | 23.0 | 1000 |
| SCON316216A | SCON316216B | 0.500 | 12.7 | 0.316 | 8.0 | 0.216 | 5.5 | 1.000 | 25.4 | 1000 |
| SCON335177A | SCON335177C | 0.625 | 15.9 | 0.335 | 8.5 | 0.177 | 4.5 | 1.000 | 25.4 | 1000 |
| SCON394197A | SCON394197B | 0.650 | 16.5 | 0.394 | 10.0 | 0.197 | 5.0 | 1.102 | 27.0 | 1000 |
| SCON400230A | SCON400230B | 0.635 | 16.1 | 0.400 | 10.2 | 0.230 | 5.8 | 1.100 | 27.9 | 1000 |
| SCON551315A | SCON551315C | 0.750 | 19.1 | 0.551 | 13.0 | 0.315 | 8.0 | 1.417 | 35.0 | 1000 |
| SCON689453A | SCON689453C | 0.980 | 24.9 | 0.689 | 17.5 | 0.453 | 11.5 | 1.500 | 38.1 | 250 |
| SCON767532A | SCON767532B | 1.100 | 27.9 | 0.767 | 19.5 | 0.532 | 13.5 | 2.009 | 51.0 | 200 |
| SCON819583A | SCON819583C | 1.000 | 25.4 | 0.819 | 20.8 | 0.583 | 14.8 | 1.929 | 48.0 | 200 |
| SCON866630A | SCON866630C | 1.220 | 30.0 | 0.866 | 21.0 | 0.630 | 16.0 | 2.087 | 53.0 | 200 |

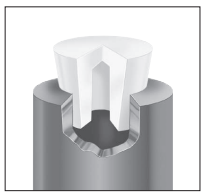
## Serie HSTP
## Tapones ahusados huecos para enmascarado






Especificaciones:
- Material: Silicona natural 600°F (316°C) Dureza: Durómetro (Borde A) 55 ± 5
- Material: EPDM negro 425°F (218°C) Durómetro (Borde A) 50 ± 5

Características:
- Cubre orificios roscados o sin rosca
- Los centros huecos ofrecen una solución económica para orificios de gran diámetro
- El centro hueco agrega compresión para un mejor sellado
- Silicona: Material superior de enmascarado (gracias a su clasificación de alta temperatura) puede ser utilizado múltiples veces
- EPDM: Material económico y reutilizable con una resistencia ligeramente menor al calor, pero una mayor resistencia química
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado
- Para tapones ahusados sin hueco para enmascarar consulte la Serie STP en la página 75



**Para garantizar un ajuste apropiado y un fácil manejo:**

**Tapones**

Sugerimos que elija la dimensión "A" que sea aproximadamente un 15% más grande que el diámetro del orificio

| N.º de artículo | | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silicona (Natural) | EPDM (Negro) | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| HSTP079106A | HSTP079106C | 1.061 | 27.0 | 0.797 | 20.3 | 1.000 | 25.4 | 200 |
| HSTP109118A | HSTP109118C | 1.181 | 30.0 | 1.094 | 27.8 | 1.000 | 25.4 | 50 |
| HSTP118145A | HSTP118145C | 1.456 | 37.0 | 1.180 | 30.0 | 1.000 | 25.4 | 50 |
| HSTP122153A | HSTP122153C | 1.535 | 39.0 | 1.220 | 31.0 | 1.000 | 25.4 | 50 |
| HSTP130161A | HSTP130161C | 1.614 | 41.0 | 1.300 | 33.0 | 1.000 | 25.4 | 50 |
| HSTP141169A | HSTP141169C | 1.693 | 43.0 | 1.417 | 36.0 | 1.000 | 25.4 | 50 |
| HSTP145177A | HSTP145177C | 1.772 | 45.0 | 1.457 | 37.0 | 1.000 | 25.4 | 50 |
| HSTP149181A | HSTP149181C | 1.810 | 46.0 | 1.496 | 38.0 | 1.000 | 25.4 | 50 |
| HSTP165196A | HSTP165196C | 1.968 | 50.0 | 1.653 | 42.0 | 1.000 | 25.4 | 25 |
| HSTP177208A | HSTP177208C | 2.086 | 53.0 | 1.770 | 45.0 | 1.000 | 25.4 | 25 |
| HSTP189220A | HSTP189220C | 2.203 | 56.0 | 1.890 | 48.0 | 1.000 | 25.4 | 25 |
| HSTP196248A | HSTP196248C | 2.480 | 63.0 | 1.968 | 50.0 | 1.000 | 25.4 | 25 |
| HSTP212252A | HSTP212252C | 2.520 | 64.0 | 2.125 | 54.0 | 1.000 | 25.4 | 25 |
| HSTP228267A | HSTP228267C | 2.677 | 68.0 | 2.283 | 58.0 | 1.000 | 25.4 | 25 |
| HSTP244295A | HSTP244295C | 2.953 | 75.0 | 2.440 | 62.0 | 1.377 | 35.0 | 25 |
| HSTP295354A | HSTP295354D | 3.543 | 90.0 | 2.953 | 75.0 | 1.535 | 39.0 | 25 |
| HSTP326405A | HSTP326405C | 4.055 | 103.0 | 3.267 | 83.0 | 1.535 | 39.0 | 20 |
| HSTP354500A | HSTP354500C | 5.000 | 127.0 | 3.543 | 90.0 | 1.968 | 50.0 | 10 |

# TAPONES PARA ALTA TEMPERATURA

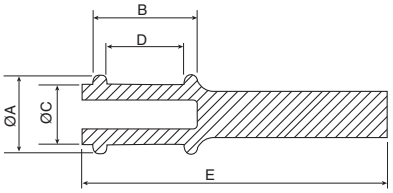
**Tapas de protección de primera y última rosca**



NUEVO

Especificaciones:
- Material: Silicona 600°F (315°C)
- Dureza: Durómetro (Borde A) 40 ± 5
- Color: Consulte la tabla

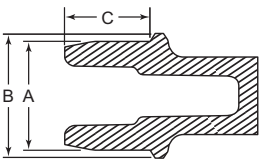
Características:
- Diseñado para proteger tuercas de soldadura de diversos tamaños de rosca métrica
- Enmascara el bisel y protege de la contaminación tanto a la primera como a la última vuelta de las roscas
- No se reventará por la presión del aire
- Las piezas son reutilizables
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado




| N.º de artículo | Color | Tamaño de rosca | A | | B | | C | | D | | E | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **1426321** | Negro | M5 | 0.273 | 6.9 | 0.369 | 9.4 | 0.160 | 4.1 | 0.245 | 6.2 | 1.657 | 42.1 | 500 |
| **1426323** | Verde | M6 | 0.307 | 7.8 | 0.404 | 10.3 | 0.197 | 5.0 | 0.265 | 6.7 | 1.164 | 29.6 | 500 |
| **1426325** | Rojo | M8 | 0.374 | 9.5 | 0.455 | 11.6 | 0.264 | 6.7 | 0.315 | 8.0 | 1.218 | 30.9 | 500 |
| **1426327** | Verde | M10 | 0.445 | 11.3 | 0.494 | 12.5 | 0.335 | 8.5 | 0.354 | 9.0 | 1.254 | 31.9 | 500 |
| **1426329** | Morado | M12 | 0.512 | 13.0 | 0.597 | 15.2 | 0.406 | 10.3 | 0.457 | 11.6 | 1.612 | 40.9 | 250 |
| **1426331** | Blanco | M16 | 0.685 | 17.4 | 0.690 | 17.5 | 0.535 | 13.6 | 0.550 | 14.0 | 1.880 | 47.8 | 100 |
| **1426333** | Azul | M20 | 0.827 | 21.0 | 0.850 | 21.6 | 0.669 | 17.0 | 0.709 | 18.0 | 2.162 | 54.9 | 100 |

**Serie SPFT**
**Tapones de protección para la primera rosca**






Especificaciones:
- Material: Silicona natural 600°F (316°C)
  Dureza: Durómetro (Borde A) 55 ± 5
- Material: EPDM negro 425°F (218°C)
  Dureza: Durómetro (Borde A) 50 ± 5

**Consulte las páginas 87 y 88 para Asistentes de aplicación.**

Características:
- Ofrece enmascarado a la primera rosca de roscas hembra estándar
- Lengüeta ergonómica para una fácil instalación y retiro
- Silicona: Material superior de enmascarado (gracias a su clasificación de alta temperatura) puede ser utilizado múltiples veces
- EPDM: Material económico y reutilizable con una resistencia ligeramente menor al calor, pero una mayor resistencia química
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado



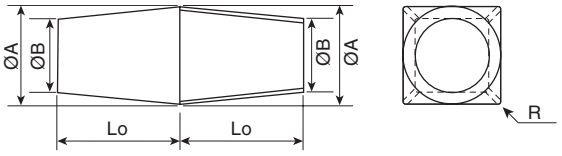
| N.º de artículo | | Tamaño de rosca | | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silicona | EPDM | UNC | Métrica | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **SPFT1/4A** | **SPFT1/4B** | 1/4-20 | — | 0.218 | 5.5 | 0.260 | 6.6 | 0.200 | 5.1 | 500 |
| **SPFT5/16A** | **SPFT5/16B** | 5/16-18 | — | 0.278 | 7.1 | 0.320 | 8.1 | 0.200 | 5.1 | 500 |
| **SPFT3/8A** | **SPFT3/8B** | 3/8-16 | — | 0.340 | 8.6 | 0.420 | 10.7 | 0.260 | 6.6 | 250 |
| **SPFT7/16A** | **SPFT7/16B** | 7/16-14 | — | 0.392 | 10.0 | 0.440 | 11.2 | 0.350 | 8.9 | 250 |
| **SPFT1/2A** | **SPFT1/2B** | 1/2-13 | — | 0.451 | 11.5 | 0.510 | 13.0 | 0.350 | 8.9 | 250 |
| **SPFTM6A** | **SPFTM6B** | — | M6 | 0.208 | 5.3 | 0.248 | 6.3 | 0.197 | 5.0 | 500 |
| **SPFTM8A** | **SPFTM8B** | — | M8 | 0.283 | 7.2 | 0.331 | 8.4 | 0.197 | 5.0 | 500 |
| **SPFTM10A** | **SPFTM10B** | — | M10 | 0.358 | 9.1 | 0.409 | 10.4 | 0.276 | 7.0 | 250 |
| **SPFTM12A** | **SPFTM12B** | — | M12 | 0.426 | 10.8 | 0.489 | 12.4 | 0.346 | 8.8 | 250 |
| **SPFTM16A** | **SPFTM16B** | — | M16 | 0.570 | 14.5 | 0.670 | 17.0 | 0.450 | 11.4 | 100 |
| **SPFTM20A** | **SPFTM20B** | — | M20 | 0.724 | 18.4 | 0.811 | 20.6 | 0.512 | 13.0 | 100 |

# TAPONES PARA ALTA TEMPERATURA

## Tapones doble propósito



NUEVO




Especificaciones:
- Material: Silicona 600°F (315°C)
- Dureza: Durómetro (Borde A) 40 ± 5
- Color: Consulte la tabla

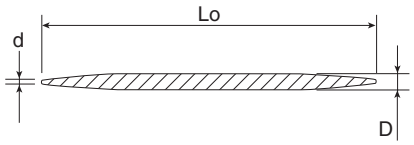
Características:
- Diseñado para tapar tanto orificios cuadrados o redondos de rosca o sin rosca
- Enmascarará el orificio y permitirá la aplicación de acabado
- De forma ahusada para adaptarse a una variedad de tamaños de orificios redondos o cuadrados
- Las piezas son reutilizables
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado

| N.º de artículo | Color | A | | B | | L | | R | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **1426335** | Azul | 0.500 | 12.7 | 0.375 | 9.5 | 0.625 | 15.9 | 0.02 | 0.5 | 250 |
| **1426337** | Verde | 0.625 | 15.9 | 0.500 | 12.7 | 0.750 | 19.1 | 0.02 | 0.5 | 100 |
| **1426339** | Negro | 0.750 | 19.1 | 0.625 | 15.9 | 0.750 | 19.1 | 0.03 | 0.8 | 100 |
| **1426341** | Rojo | 1.000 | 25.4 | 0.875 | 22.2 | 1.000 | 25.4 | 0.04 | 1.0 | 50 |

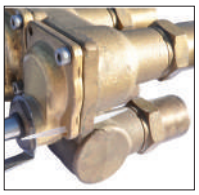
## Tapones con tirador "mouse tail"

NUEVO






Especificaciones:
- Material: Silicona 600°F (315°C)
- Dureza: Durómetro (Borde A) 75 ± 5
- Color: Natural

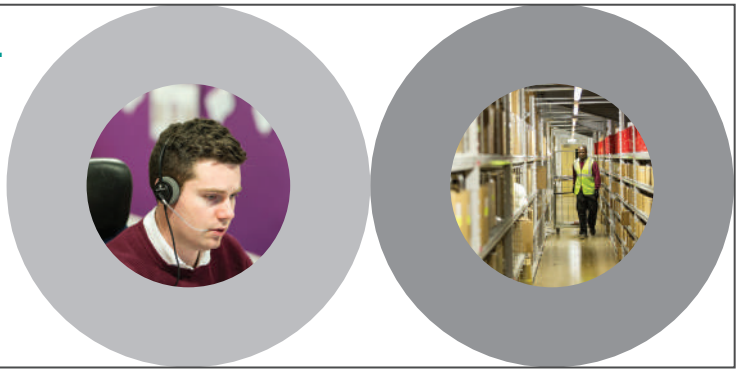


Características:
- Ideal para cubrir orificios pequeños
- Capaz de estirarse para ofrecer un sellado hermético
- Las piezas son reutilizables
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado

| N.º de artículo | D | | d | | L | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **1426357** | 0.079 | 2.0 | 0.022 | 0.6 | 1.330 | 33.8 | 1000 |
| **1426359** | 0.080 | 2.0 | 0.023 | 0.6 | 2.080 | 52.8 | 1000 |
| **1426361** | 0.083 | 2.1 | 0.031 | 0.8 | 1.930 | 49.0 | 1000 |
| **1426363** | 0.100 | 2.5 | 0.031 | 0.8 | 2.080 | 52.8 | 1000 |
| **1426365** | 0.125 | 3.2 | 0.023 | 0.6 | 2.000 | 50.8 | 1000 |

¡Hacemos que sea FÁCIL para usted encontrar su producto ideal!

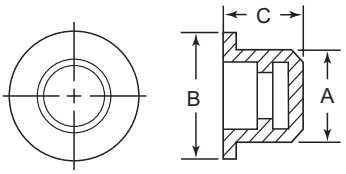
¿Necesita ayuda? ¡Llámenos!
800 847 0486



# TAPONES PARA ALTAS TEMPERATURAS / CINTAS DE ENMASCARADO

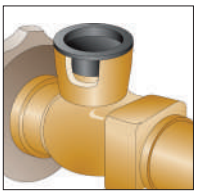
**Serie FT**
**Tapones TPE**






Especificaciones:
- Material: Elastómero termoplástico 203°F (95°C)
- Color: Negro

Características:
- Altamente resistente a las rasgaduras
- Ideal para aplicaciones de rosca
- Buena resistencia a los ácidos



| N.º de artículo | A | | B | | C | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **18071B** | 0.125 | 3.20 | 0.276 | 7.00 | 0.354 | 9.00 | 10000 |
| **12049B** | 0.197 | 5.00 | 0.433 | 11.00 | 0.471 | 11.99 | 10000 |
| **12050B** | 0.236 | 5.99 | 0.472 | 11.99 | 0.471 | 11.99 | 10000 |
| **12051B** | 0.275 | 6.99 | 0.511 | 12.98 | 0.471 | 11.99 | 10000 |
| **12052B** | 0.315 | 8.00 | 0.551 | 14.00 | 0.471 | 11.99 | 10000 |
| **12053B** | 0.354 | 8.99 | 0.580 | 14.99 | 0.471 | 11.99 | 10000 |
| **12054B** | 0.393 | 9.98 | 0.629 | 15.98 | 0.471 | 11.99 | 10000 |
| **12055B** | 0.433 | 11.00 | 0.669 | 16.99 | 0.471 | 11.99 | 10000 |
| **12056B** | 0.472 | 11.99 | 0.787 | 19.99 | 0.471 | 11.99 | 8000 |
| **12057B** | 0.511 | 12.98 | 0.826 | 20.98 | 0.551 | 14.00 | 8000 |
| **12058B** | 0.551 | 14.00 | 0.866 | 22.00 | 0.551 | 14.00 | 6000 |
| **12059B** | 0.580 | 14.99 | 0.905 | 22.99 | 0.571 | 14.50 | 6000 |
| **12060B** | 0.630 | 16.00 | 0.945 | 24.00 | 0.551 | 14.00 | 6000 |
| **FLP17A** | 0.669 | 17.00 | 1.063 | 27.00 | 0.531 | 13.50 | 4000 |
| **12062B** | 0.709 | 18.01 | 1.102 | 27.99 | 0.551 | 14.00 | 4000 |
| **12063B** | 0.748 | 19.00 | 1.142 | 29.01 | 0.551 | 14.00 | 4000 |
| **12064B** | 0.787 | 19.99 | 1.181 | 30.00 | 0.551 | 14.00 | 4000 |
| **12065B** | 0.827 | 21.01 | 1.220 | 30.99 | 0.551 | 14.00 | 3000 |
| **FLP21A** | 0.879 | 22.33 | 1.260 | 32.00 | 0.551 | 14.00 | 2500 |
| **12067B** | 0.906 | 23.01 | 1.299 | 32.99 | 0.630 | 16.00 | 3000 |
| **12068B** | 0.945 | 24.00 | 1.339 | 34.01 | 0.630 | 16.00 | 2500 |
| **12069B** | 0.984 | 24.99 | 1.378 | 35.00 | 0.630 | 16.00 | 2000 |
| **12070B** | 1.024 | 26.01 | 1.417 | 35.99 | 0.630 | 16.00 | 2000 |
| **12071B** | 1.063 | 27.00 | 1.457 | 37.01 | 0.630 | 16.00 | 2000 |
| **12072B** | 1.102 | 27.99 | 1.496 | 38.00 | 0.630 | 16.00 | 2000 |
| **12073B** | 1.142 | 29.01 | 1.535 | 38.99 | 0.630 | 16.00 | 1300 |
| **FLP30A** | 1.190 | 30.23 | 1.400 | 35.56 | 0.630 | 16.00 | 1500 |
| **12501B** | 1.575 | 40.01 | 1.969 | 50.01 | 0.866 | 22.00 | 700 |
| **12502B** | 1.850 | 46.99 | 2.244 | 57.00 | 0.866 | 22.00 | 500 |

**Serie MTS**
**Cintas de silicona autoadherentes**

Especificaciones:
- Material: Silicona en una película de Mylar
- Color: Rojo
- Rango de temperatura: –65°F a 500°F (–54°C a 260°C)



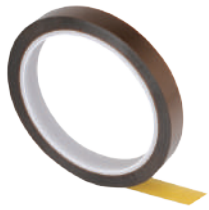
Características:
- Autoadherente - no adhesiva (solo se pega a sí misma)
- Forma ajustable, lo que la convierte en una excelente solución para formas peculiares
- Sellado hermético después de 24 horas del tratamiento autoadherente
- Excelentes propiedades eléctricas: Fuerza dieléctrica de 300 VPM min a 356°F
- Aplicaciones: Remedios de alta temperatura, revestimiento e polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado, anodizado, y envoltura de arnés eléctrico

| N.º de artículo | Ancho del rollo | | Longitud del rollo | | Grosor en mils |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | yardas | metros | |
| **MTS2010A** | 1 | 25.40 | 12 | 11 | 20 |
| **MTS4010A** | 1 | 25.40 | 12 | 11 | 40 |


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# CINTAS DE ENMASCARADO

## Series MTK
## Cintas de poliamida

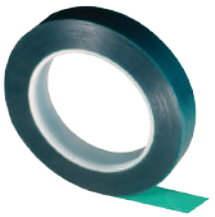


Especificaciones:
- Material: Película de poliamida de 1 mil con adhesivo de silicona
- Rango de temperatura: 500°F (260°C)
- Color: Ámbar

Características:
- Excelente resistencia al calor y a los solventes, fuerza dieléctrica (6500 voltios) y altamente conformable
- Se retira limpiamente en una pieza después de utilizarse
- Aplicaciones: Procesos de alta temperatura, revestimiento en polvo, soldadura, aislamiento eléctrico y tableros de circuitos impresos

| N.º de artículo | Ancho del rollo | | Longitud del rollo | | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | yardas | metros | |
| MTK0102A | 1/4 | 6.4 | 36 | 32.9 | 1 |
| MTK0103A | 3/8 | 9.5 | 36 | 32.9 | 1 |
| MTK0105A | 1/2 | 12.7 | 36 | 32.9 | 1 |
| MTK0107A | 3/4 | 19.1 | 36 | 32.9 | 1 |
| MTK0110A | 1 | 25.4 | 36 | 32.9 | 1 |
| MTK0115A | 1 - 1/2 | 38.1 | 36 | 32.9 | 1 |
| MTK0120A | 2 | 50.8 | 36 | 32.9 | 1 |
| MTK0130A | 3 | 76.2 | 36 | 32.9 | 1 |
| MTK0140A | 4 | 101.6 | 36 | 32.9 | 1 |

## Serie MTP
## Cintas verdes de poliéster



Especificaciones:
- Material: Película de poliéster de 2 mil con adhesivo de silicona
- Rango de temperatura: 400°F (204°C)
- Color: Verde

Características:
- Excelente resistencia al calor y a los solventes
- Estándar industrial
- No se encoge
- Se retira limpiamente en una pieza después de utilizarse, sin dejar residuos
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado

| N.º de artículo | Ancho del rollo | | Longitud del rollo | | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | yardas | metros | |
| MTP0202A | 1/4 | 6.4 | 72 | 65.8 | 1 |
| MTP0203A | 3/8 | 9.5 | 72 | 65.8 | 1 |
| MTP0205A | 1/2 | 12.7 | 72 | 65.8 | 1 |
| MTP0206A | 5/8 | 12.7 | 72 | 65.8 | 1 |
| MTP0207A | 3/4 | 19.1 | 72 | 65.8 | 1 |
| MTP0208A | 7/8 | 22.2 | 72 | 65.8 | 1 |
| MTP0210A | 1 | 25.4 | 72 | 65.8 | 1 |
| MTP0215A | 1 - 1/2 | 38.1 | 72 | 65.8 | 1 |
| MTP0220A | 2 | 50.8 | 72 | 65.8 | 1 |
| MTP0230A | 3 | 76.2 | 72 | 65.8 | 1 |
| MTP0240A | 4 | 101.6 | 72 | 65.8 | 1 |
| MTP0250A | 5 | 127.0 | 72 | 65.8 | 1 |
| MTP0260A | 6 | 152.4 | 72 | 65.8 | 1 |

## Serie MTHC
## Cintas de crepé para alta temperatura



Especificaciones:
- Material: Cinta de crepé de 7.3 mil con caucho adhesivo de alta temperatura
- Rango de temperatura: 325°F (163°C)
- Color: Cuero

Características:
- Una cinta de enmascarado sensible a la presión fuerte que es fácil de aplicar y retirar con líneas limpias
- Se retira mejor cuando está tibia o caliente, pero también se puede retirar cuando está fría
- Aplicaciones: Revestimientos líquidos de baja temperatura y en polvo

| N.º de artículo | Ancho del rollo | | Longitud del rollo | | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | yardas | metros | |
| MTHC0025A | 1/4 | 6.4 | 60 | 54.9 | 1 |
| MTHC0037A | 3/8 | 9.5 | 60 | 54.9 | 1 |
| MTHC0050A | 1/2 | 12.7 | 60 | 54.9 | 1 |
| MTHC0062A | 5/8 | 12.7 | 60 | 54.9 | 1 |
| MTHC0075A | 3/4 | 19.1 | 60 | 54.9 | 1 |
| MTHC0087A | 7/8 | 22.2 | 60 | 54.9 | 1 |
| MTHC0100A | 1 | 25.4 | 60 | 54.9 | 1 |
| MTHC0150A | 1 - 1/2 | 38.1 | 60 | 54.9 | 1 |
| MTHC0200A | 2 | 50.8 | 60 | 54.9 | 1 |
| MTHC0250A | 2 - 1/2 | 63.5 | 60 | 54.9 | 1 |
| MTHC0300A | 3 | 76.2 | 60 | 54.9 | 1 |
| MTHC0400A | 4 | 101.6 | 60 | 54.9 | 1 |
| MTHC0500A | 5 | 127.0 | 60 | 54.9 | 1 |
| MTHC0600A | 6 | 152.4 | 60 | 54.9 | 1 |

# DISCOS ENMASCARAR

## Serie MTPD
### Discos de poliéster verde



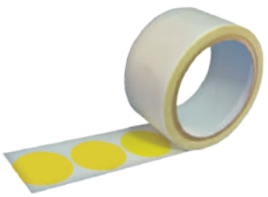
Especificaciones:
- Material: Película de poliéster de 2 mil con 1.4 mils de adhesivo de silicona
- Rango de temperatura: 400°F (204°C)
- Color: Verde

Características:
- Excelente resistencia al calor y a los solventes
- Producto estándar de la industria
- No se encoge
- Proporcionado con revestimiento de dorso abierto para fácil retiro del rollo (a menos que esté marcado con *)
- Se retira limpiamente en una pieza después de utilizarse, sin dejar residuos
- Aplicaciones: Revestimiento en polvo, recubrimiento electroforético, galvanizado y anodizado

| N.º de artículo | Diámetro del disco pulg. | | mm | Discos por rollo |
|---|---|---|---|---|
| MTPD020187A | 0.187 | 3/16 | 4.75 | 5000 |
| MTPD020250A | 0.250 | 1/4 | 6.35 | 5000 |
| MTPD020312A | 0.312 | 5/16 | 7.92 | 5000 |
| MTPD020375A | 0.375 | 3/8 | 9.53 | 5000 |
| MTPD020406A | 0.406 | 13/32 | 10.31 | 5000 |
| MTPD020437A | 0.437 | 7/16 | 11.10 | 5000 |
| MTPD020500A | 0.500 | 1/2 | 12.70 | 2500 |
| MTPD020562A | 0.562 | 9/16 | 14.27 | 2500 |
| MTPD020625A | 0.625 | 5/8 | 15.88 | 2000 |
| MTPD020687A | 0.687 | 11/16 | 17.45 | 2000 |
| MTPD020750A | 0.750 | 3/4 | 19.05 | 2000 |
| MTPD020781A | 0.781 | 25/32 | 19.84 | 4000 |
| MTPD020787A | 0.787 | — | 20.00 | 4000 |
| MTPD020812B | 0.812 | 13/16 | 20.63 | 1000 |
| MTPD020875A | 0.875 | 7/8 | 22.23 | 2000 |
| MTPD020937A | 0.937 | 15/16 | 23.80 | 2000 |
| MTPD021000A | 1.000 | 1 | 25.40 | 500 |
| MTPD021062A | 1.062 | 1 - 1/16 | 26.95 | 2000 |
| MTPD021125A | 1.125 | 1 - 1/8 | 28.58 | 1000 |
| MTPD021188A | 1.188 | 1 - 3/16 | 30.18 | 1000 |
| MTPD021250A | 1.250 | 1 - 1/4 | 31.75 | 1000 |

| N.º de artículo | Diámetro del disco pulg. | | mm | Discos por rollo |
|---|---|---|---|---|
| MTPD021312A | 1.312 | 1 - 5/16 | 33.32 | 1000 |
| MTPD021375A | 1.375 | 1 - 3/8 | 34.93 | 1000 |
| MTPD021500A | 1.500 | 1 - 1/2 | 38.10 | 1000 |
| MTPD021562A* | 1.562 | 1 - 9/16 | 39.67 | 1000 |
| MTPD021625A | 1.625 | 1 - 5/8 | 41.28 | 1000 |
| MTPD021750A | 1.750 | 1 - 3/4 | 44.45 | 1000 |
| MTPD021875A | 1.875 | 1 - 7/8 | 47.63 | 1000 |
| MTPD022000A | 2.000 | 2 | 50.80 | 500 |
| MTPD022125A | 2.125 | 2 - 1/8 | 53.98 | 500 |
| MTPD022250A | 2.250 | 2 - 1/4 | 57.15 | 500 |
| MTPD022375A | 2.375 | 2 - 3/8 | 60.33 | 500 |
| MTPD022500A | 2.500 | 2 - 1/2 | 63.50 | 500 |
| MTPD022750A | 2.750 | 2 - 3/4 | 69.85 | 500 |
| MTPD023000A | 3.000 | 3 | 76.20 | 500 |
| MTPD023250A | 3.250 | 3 - 1/4 | 82.55 | 500 |
| MTPD023500A | 3.500 | 3 - 1/2 | 88.90 | 500 |
| MTPD023625A | 3.625 | 3 - 5/8 | 92.08 | 500 |
| MTPD023750A | 3.750 | 3 - 3/4 | 95.25 | 100 |
| MTPD024000A | 4.000 | 4 | 101.60 | 250 |
| MTPD025000A | 5.000 | 5 | 127.00 | 250 |
| MTPD026000A | 6.000 | 6 | 152.40 | 250 |

## Serie MTHCD
### Discos de crepé para alta temperatura



Especificaciones:
- Material: Cinta de crepé de 7.3 mil con caucho adhesivo de alta temperatura
- Rango de temperatura: 325°F (163°C)
- Color: Cuero

Características:
- Una cinta de enmascarar sensible a la presión fuerte que es fácil de aplicar y retirar con líneas limpias
- Se retira mejor cuando está tibia o caliente, pero también se puede retirar cuando está fría
- Aplicaciones: Pinturas de baja temperatura y revestimientos en polvo

| N.º de artículo | Diámetro del disco pulg. | | mm | Discos por rollo |
|---|---|---|---|---|
| MTHCD0250A | 0.250 | 1/4 | 6.35 | 5000 |
| MTHCD0375A | 0.375 | 3/8 | 9.53 | 5000 |
| MTHCD0500A | 0.500 | 1/2 | 12.70 | 5000 |
| MTHCD0625A | 0.625 | 5/8 | 15.88 | 5000 |
| MTHCD0750A | 0.750 | 3/4 | 19.05 | 4000 |
| MTHCD0875A | 0.875 | 7/8 | 22.23 | 2000 |
| MTHCD1000A | 1.000 | 1 | 25.40 | 2000 |
| MTHCD1125A | 1.125 | 1 - 1/8 | 28.58 | 2000 |

| N.º de artículo | Diámetro del disco pulg. | | mm | Discos por rollo |
|---|---|---|---|---|
| MTHCD1250A | 1.250 | 1 - 1/4 | 31.75 | 2000 |
| MTHCD1375A | 1.375 | 1 - 3/8 | 34.93 | 2000 |
| MTHCD1500A | 1.500 | 1 - 1/2 | 38.10 | 2000 |
| MTHCD1625A | 1.625 | 1 - 5/8 | 41.28 | 1000 |
| MTHCD1750A | 1.750 | 1 - 3/4 | 44.45 | 1000 |
| MTHCD1875A | 1.875 | 1 - 7/8 | 47.63 | 1000 |
| MTHCD2000A | 2.000 | 2 | 50.80 | 500 |

## Serie MTKD
### Discos de poliamida



Especificaciones:
- Material: Película de poliamida de 1 mil con adhesivo de silicona
- Rango de temperatura: 500°F (260°C)
- Color: Ámbar

Características:
- Excelente resistencia al calor y a los solventes, fuerza dieléctrica (6500 voltios) y altamente conformable
- Se retira limpiamente en una pieza después de utilizarse
- Aplicaciones: Procesos de alta temperatura, revestimiento en polvo, soldadura, aislamiento eléctrico y tableros de circuito impreso

| N.º de artículo | Diámetro del disco pulg. | | mm | Discos por rollo |
|---|---|---|---|---|
| MTKD010187A | 0.187 | 3/16 | 4.75 | 5000 |
| MTKD010250A | 0.250 | 1/4 | 6.35 | 5000 |
| MTKD010312A | 0.312 | 5/16 | 7.92 | 5000 |
| MTKD010375A | 0.375 | 3/8 | 9.53 | 5000 |
| MTKD010437A | 0.437 | 7/16 | 11.10 | 5000 |
| MTKD010500A | 0.500 | 1/2 | 12.70 | 2500 |
| MTKD010562A | 0.562 | 9/16 | 14.27 | 2500 |
| MTKD010625A | 0.625 | 5/8 | 15.88 | 2000 |
| MTKD010687A | 0.687 | 11/16 | 17.45 | 2000 |
| MTKD010750A | 0.750 | 3/4 | 19.05 | 2000 |
| MTKD010875A | 0.875 | 7/8 | 22.23 | 2000 |
| MTKD011000A | 1.000 | 1 | 25.40 | 2000 |

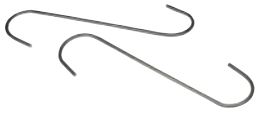
| N.º de artículo | Diámetro del disco pulg. | | mm | Discos por rollo |
|---|---|---|---|---|
| MTKD011125A | 1.125 | 1 - 1/8 | 28.58 | 1000 |
| MTKD011188A | 1.188 | 1 - 3/16 | 30.18 | 1000 |
| MTKD011250A | 1.250 | 1 - 1/4 | 31.75 | 1000 |
| MTKD011375A | 1.375 | 1 - 3/8 | 34.93 | 1000 |
| MTKD011500A | 1.500 | 1 - 1/2 | 38.10 | 1000 |
| MTKD011625A | 1.625 | 1 - 5/8 | 41.28 | 1000 |
| MTKD011750A | 1.750 | 1 - 3/4 | 44.45 | 1000 |
| MTKD011875A | 1.875 | 1 - 7/8 | 47.63 | 1000 |
| MTKD012000A | 2.000 | 2 | 50.80 | 500 |
| MTKD012500A | 2.500 | 2 - 1/2 | 63.50 | 500 |
| MTKD013000A | 3.000 | 3 | 76.20 | 500 |
| MTKD014000A | 4.000 | 4 | 101.60 | 250 |

# GANCHOS PARA ENMASCARAR

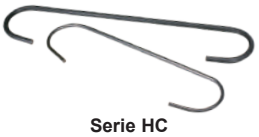
## Serie HV, HS y HC
## Ganchos de estilo V, S y C



Serie HV



Serie HS



Serie HC

Especificaciones:

- Material: Resorte de acero estirado en frío

Características:

- El diseño del gancho estilo HV conserva su forma por más tiempo
- Los ganchos estilo HS y HC son ideales para piezas más anchas o múltiples estilos de piezas con diversos grosores

| Estilo HC | | Estilo HS | | Estilo HV | | Longitud | | Medida del alambre | | Capacidad (Aprox.) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N.º de artículo | Cant. Paquete a granel | N.º de artículo | Cant. Paquete a granel | N.º de artículo | Cant. Paquete a granel | pulg. | mm | pulg. | mm | lbs. | kgs. |
| — | — | — | — | **HV2044A** | 3000 | 2 | 50.8 | 0.044 | 1.1 | 4 | 1.8 |
| **HC2062A** | 3000 | **HS2062A** | 3000 | **HV2062A** | 3000 | 2 | 50.8 | 0.062 | 1.6 | 8 | 3.6 |
| **HC2076A** | 3000 | **HS2076A** | 3000 | **HV2076A** | 3000 | 2 | 50.8 | 0.076 | 1.9 | 20 | 9.1 |
| **HC3044A** | 3000 | **HS3044A** | 3000 | — | — | 3 | 76.2 | 0.044 | 1.1 | 4 | 1.8 |
| **HC3062A** | 3000 | **HS3062A** | 3000 | **HV3062A** | 3000 | 3 | 76.2 | 0.062 | 1.6 | 8 | 3.6 |
| **HC3076A** | 2000 | **HS3076A** | 2000 | **HV3076A** | 2000 | 3 | 76.2 | 0.076 | 1.9 | 20 | 9.1 |
| **HC4044A** | 2000 | **HS4044A** | 2000 | **HV4044A** | 2000 | 4 | 101.6 | 0.044 | 1.1 | 4 | 1.8 |
| **HC4062A** | 2000 | **HS4062A** | 2000 | **HV4062A** | 2000 | 4 | 101.6 | 0.062 | 1.6 | 8 | 3.6 |
| **HC4076A** | 1000 | **HS4076A** | 1000 | **HV4076A** | 1000 | 4 | 101.6 | 0.076 | 1.9 | 20 | 9.1 |
| **HC4120A** | 2000 | **HS4120A** | 2000 | **HV4120A** | 2000 | 4 | 101.6 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| **HC4180A** | 500 | **HS4180A** | 500 | **HV4180A** | 1000 | 4 | 101.6 | 0.180 | 4.6 | 80 | 36.3 |
| — | — | — | — | **HV6044A** | 1000 | 6 | 152.4 | 0.044 | 1.1 | 4 | 1.8 |
| **HC6062A** | 1000 | **HS6062A** | 1000 | **HV6062A** | 1000 | 6 | 152.4 | 0.062 | 1.6 | 8 | 3.6 |
| **HC6076A** | 1000 | **HS6076A** | 1000 | **HV6076A** | 1000 | 6 | 152.4 | 0.076 | 1.9 | 20 | 9.1 |
| **HC6120A** | 1000 | **HS6120A** | 1000 | **HV6120A** | 1000 | 6 | 152.4 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| **HC6180A** | 500 | **HS6180A** | 500 | **HV6180A** | 500 | 6 | 152.4 | 0.180 | 4.6 | 80 | 36.3 |
| **HC8076A** | 1500 | **HS8076A** | 1000 | **HV8076A** | 500 | 8 | 203.2 | 0.076 | 1.9 | 20 | 9.1 |
| **HC8120A** | 500 | **HS8120A** | 500 | **HV8120A** | 500 | 8 | 203.2 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| **HC8180A** | 250 | **HS8180A** | 250 | **HV8180A** | 250 | 8 | 203.2 | 0.180 | 4.6 | 80 | 36.3 |
| **HC10076A** | 500 | **HS10076A** | 500 | **HV10076A** | 500 | 10 | 254.0 | 0.076 | 1.9 | 20 | 9.1 |
| — | — | **HS10120A** | 500 | **HV10120A** | 500 | 10 | 254.0 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| **HC10180A** | 250 | **HS10180A** | 250 | **HV10180A** | 250 | 10 | 254.0 | 0.180 | 4.6 | 80 | 36.3 |
| **HC12076A** | 500 | **HS12076A** | 500 | **HV12076A** | 500 | 12 | 304.8 | 0.076 | 1.9 | 20 | 9.1 |
| — | — | **HS12120A** | 500 | **HV12120A** | 500 | 12 | 304.8 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| **HC12180A** | 250 | **HS12180A** | 250 | **HV12180A** | 250 | 12 | 304.8 | 0.180 | 4.6 | 80 | 36.3 |
| **HC15076A** | 500 | — | — | **HV15076A** | 500 | 15 | 381.0 | 0.076 | 1.9 | 20 | 9.1 |
| — | — | **HS15120A** | 500 | **HV15120A** | 500 | 15 | 381.0 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| — | — | — | — | **HV18076A** | 500 | 18 | 457.2 | 0.076 | 1.9 | 20 | 9.1 |
| — | — | — | — | **HV18120A** | 250 | 18 | 457.2 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| **HC24120A** | 250 | — | — | — | — | 24 | 609.6 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| — | — | **HS24180A** | 250 | — | — | 24 | 609.6 | 0.180 | 4.6 | 80 | 36.3 |

## HCV, HVSQ y HV90°
## Ganchos de estilo CV, V90° y V (Barra cuadrada de acero)



Serie HCV



Serie HV-90°



Serie HVSQ

Especificaciones:

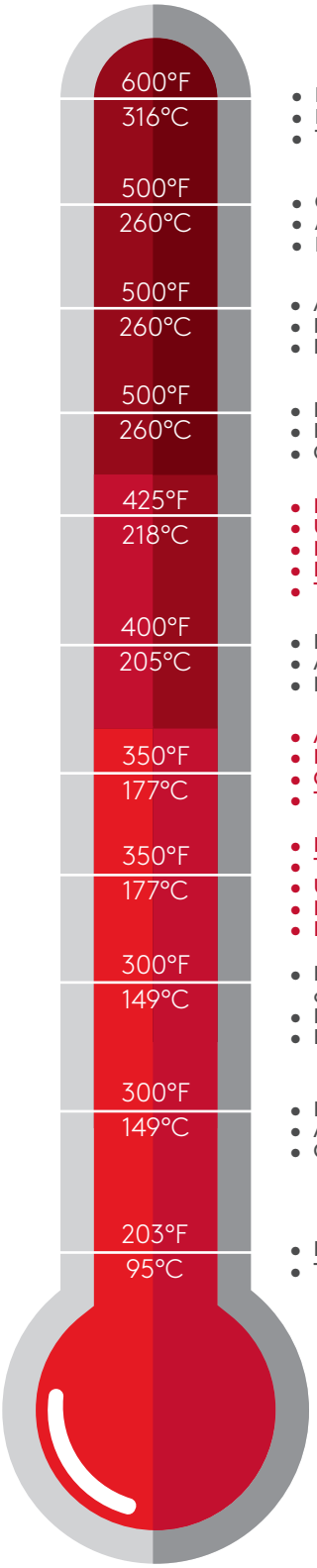
- Material: Resorte de acero estirado en frío

Características:

- Los ganchos estilo HCV son ideales para piezas más anchas o múltiples estilos de piezas con diversos grosores
- Los ganchos estilo HVSQ están diseñados para productos pesados y fabricados de barras cuadradas de acero
- Los ganchos de estilo HV90°se utilizan para el máximo soporte de carga y uso repetido

| Estilo HCV | | Estilo HV-90 | | Estilo HVSQ | | Longitud | | Medida del alambre | | Capacidad de retención (Aprox.) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N.º de artículo | Cant. Paquete a granel | N.º de artículo | Cant. Paquete a granel | N.º de artículo | Cant. Paquete a granel | pulg. | mm | pulg. | mm | lbs. | kgs. |
| **HCV4120A** | 2000 | **HV904120A** | 2000 | — | — | 4 | 101.6 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| **HCV4180A** | 500 | **HV904180A** | 500 | — | — | 4 | 101.6 | 0.180 | 4.6 | 80 | 36.3 |
| — | — | — | — | **HVSQ4250A** | 250 | 4 | 101.6 | 0.250 | 6.4 | 220 | 100.0 |
| **HCV6076A** | 1000 | — | — | — | — | 6 | 152.4 | 0.076 | 1.9 | 20 | 9.1 |
| **HCV6120A** | 1000 | **HV906120A** | 1000 | — | — | 6 | 152.4 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| **HCV6180A** | 500 | **HV906180A** | 500 | — | — | 6 | 152.4 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| **HCV8180A** | 250 | **HV908180A** | 250 | — | — | 8 | 203.2 | 0.180 | 4.6 | 80 | 36.3 |
| — | — | — | — | **HVSQ8250A** | 250 | 8 | 203.2 | 0.250 | 6.4 | 220 | 100.0 |
| **HCV10120A** | 1000 | **HV9010120A** | 500 | — | — | 10 | 254.0 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| **HCV10180A** | 500 | **HV9010180A** | 500 | — | — | 10 | 254.0 | 0.180 | 4.6 | 80 | 36.3 |
| **HCV12076A** | 500 | — | — | — | — | 12 | 304.8 | 0.076 | 1.9 | 20 | 9.1 |
| **HCV12120A** | 500 | **HV9012120A** | 500 | — | — | 12 | 304.8 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| **HCV12180A** | 500 | **HV9012180A** | 250 | — | — | 12 | 304.8 | 0.180 | 4.6 | 80 | 36.3 |
| **HCV15076A** | 500 | — | — | — | — | 15 | 381.0 | 0.076 | 1.9 | 20 | 9.1 |
| **HCV15120A** | 500 | **HV9015120A** | 500 | — | — | 15 | 381.0 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| — | — | — | — | **HVSQ16250A** | 125 | 16 | 406.4 | 0.250 | 6.4 | 220 | 100.0 |
| — | — | **HV9018120A** | 250 | — | — | 18 | 457.2 | 0.120 | 3.0 | 40 | 18.1 |
| **HCV18180A** | 250 | — | — | — | — | 18 | 457.2 | 0.180 | 4.6 | 80 | 36.3 |
| — | — | — | — | **HVSQ24250A** | 125 | 24 | 609.6 | 0.250 | 6.4 | 220 | 100.0 |

# OPCIONES DE MATERIAL DE PROTECCIÓN




## Silicona

- Material superior reutilizable
- Durómetro 55±5 (Borde A)
- Tapas, tapones y tubos

## Poliamida

- Cinta y disco superiores de enmascarar
- Adhesivo de silicona para fácil retiro
- Excelentes propiedades disolventes y eléctricas

## Cinta de silicona

- Autoadherente - solo se pega a sí misma
- Perfecta para formas difíciles de enmascarar
- Forma un sellado impermeable hermético

## Tejido de vidrio

- Fibra de vidrio resistente con adhesivo de silicona
- Perfecta para detonación o revestimientos gruesos
- Cinta

## Vinilo suave para alta temperatura

- Material de bajo costo de un solo uso
- Utilizado para enmascarar – dejar puesto para envío
- Múltiples diámetros, longitudes y estilos
- Durómetro 85±2 (Borde A)
- Tapas

## Poliéster

- Estándar industrial para cinta y discos
- Adhesivo de silicona para fácil retiro
- No se encoge

## EPDM

- Ahorre hasta un 30 % más respecto a la silicona
- Material reutilizable
- Contamos con existencia en todas las medidas
- Tapas y tapones

## Vinilo estándar

- Material de bajo costo de un solo uso
- Tapas
- Utilizado para enmascarar – dejar puesto para envío
- Múltiples diámetros, longitudes y estilos
- Durómetro 75 o 63

## Nailon

- El material se adhiere con pintura – resistente a la descamación
- Ideal para aplicaciones roscadas UNC y métricas
- Evita el desprendimiento debido a la presión

## Crepé de alta temperatura

- Fórmula especial para altas temperaturas
- Adhesivo de caucho para fácil retiro
- Cintas y discos

## Elastómero Termoplástico (TPE)

- Buena resistencia a los ácidos
- Tapas y tapones

La tabla es una guía para aplicaciones típicas de productos de enmascarado. Debido a las numerosas variables en cada proceso, algunos productos pudieran no funcionar para la aplicación mostrada anteriormente, recomendamos usar una muestra para estar seguros. Los datos de materiales contenidos en esta tabla solo son de referencia. Essentra Components se reserva el derecho de cambiar esta información en cualquier momento sin notificación alguna. Por favor consulte con la fábrica para más información.

*Los productos de silicona y EPDM pueden utilizarse por encima de la temperatura clasificada en algunas aplicaciones.


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

### Selección de material por proceso

La tabla es una guía para aplicaciones típicas de productos de enmascarado. Debido a las numerosas variables en cada proceso, algunos productos pudieran no funcionar para la aplicación mostrada, recomendamos usar una muestra para estar seguros.

*Los productos de silicona y EPDM pueden utilizarse por encima de la temperatura clasificada en algunas aplicaciones.

| Material | Revestimiento en polvo | Recubrimiento electroforético | Anodizado | Galvanizado | Pintura fresca | Detonación | Tableros de circuito impreso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silicona* | X | X | X | X | X | X | |
| Poliamida | X | X | X | X | X | | X |
| Cinta de silicona | X | X | X | X | X | | |
| Tejido de vidrio | X | X | | | X | X | |
| EPDM* | X | X | X | X | X | X | |
| Vinilo de alta temperatura | X | X | X | X | X | | |
| Poliéster | X | X | X | X | X | | |
| Crepé de alta temperatura | X | | | | X | | |

### Tapas para pernos roscados y sin rosca



Tapones ciegos de silicona y EPDM Página 70



Tapones ciegos de vinilo para alta temperatura Páginas 68-69



Capuchones de vinilo para alta temperatura Página 71



Tubos de silicona Página 73

| Su aplicación | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Perno sin rosca (pulg.) | Tamaño de rosca | | Tapones ciegos de vinilo 600°F (315°C) | Tapones ciegos de EPDM 425°F (218°C) | Tapones ciegos de vinilo para alta temperatura 425°F (218°C) | Tapones de vinilo para alta temperatura 425°F (218°C) | Tubos de silicona 600°F (315°C) |
| | UNC | Métrica | | | | | |
| — | 2 - 56 | M2 | SC007010A | SC007010B | — | — | - |
| 3/32 | 3 - 48 | — | SC009307A | SC009307B | DM0093-1/2B | — | - |
| — | 4 - 40 | — | SC010010A | SC010010C | — | — | STFL011020A |
| — | 5 - 40 | M3 | SC010907A | SC010907C | DM0110-1/2 | — | STFL011020A |
| 1/8 | 6 - 32 | — | SC012510A | SC012510C | DM0125-1/2D | — | STFL011020A |
| — | — | M4 | SC014810A | SC014810C | DM0148-1/2B | — | STFL011020A |
| 5/32 | 8 - 32 | M4 | SC015610A | SC015610C | DM0156-1/2E | — | STFL011020A |
| — | 10 - 24 | — | SC017210A | SC017210B | DM0172-1/2D | — | STFL011020A |
| 3/16 | 12 - 24 | M5 | SC018710A | SC018710B | DM0187-1/2C | DMPC0180-1/2B | STFL0108028A |
| — | — | — | SC022310A | SC022310B | DM0224-1/2B | — | STFL0108028A |
| — | 1/4 | M6 | SC023410A | SC023410C | DM0234-1/2D | — | STFL0108028A |
| 1/4 | — | — | SC025010A | SC025010C | DM0250-1D | DMPC0240-1C | STFL0108028A |
| 9/32 | 5/16 | — | SC028110A | SC028110B | DM0281-1C | — | STFL025037A |
| — | — | M8 | SC029510A | SC029510B | DM0304-1C | | STFL025037A |
| 5/16 | — | — | SC031210A | SC031210C | DM0313-1F | DMPC0302-1D | STFL025037A |
| — | 3/8 | — | SC035515A | SC035515B | DM0360-1/2C | — | STFL033045A |
| 3/8 | — | M10 | SC037510A | SC037510B | DM0375-1/2C | DMPC0365-1G | STFL033045A |
| 13/32 | 7/16 | — | SC040610A | SC040610B | DM0406-1E | DMPC0396-1D | STFL042055A |
| 7/16 | — | — | SC043710A | SC043710B | DM0437-1/2J | DMPC0427-1G | STFL042055A |
| — | — | M12 | SC045615A | SC045615B | DM0460-1/2B | — | STFL042055A |
| — | 1/2 | — | SC048015A | SC048015B | DM0490-1B | — | STFL042055A |
| 1/2 | — | — | SC050015A | SC050015C | DM0500-1D | DMPC0490-1F | STFL042055A |
| — | 9/16 | M14 | SC053515A | SC053515B | DM0531-1C | — | STFL042055A |
| 9/16 | — | M15 | SC056215A | SC056215B | DM0562-1D | DMPC0552-1C | STFL050062A |
| — | 5/8 | — | SC060015A | SC060015C | DM0600-1B | — | STFL050062A |
| 5/8 | — | M17 | SC062515A | SC062515B | DM0625-1F | DMPC0625-1E | STFL050062A |
| 11/16 | — | — | SC068715A | SC068715B | DM0687-1D | DMPC0687-1E | STFL062075A |
| — | 3/4 | M19 | SC073015A | SC073015B | DM0750-1F | DMPC0740-1D | STFL062075A |
| 3/4 | — | — | SC075015A | SC075015B | DM0750-1F | DMPC0740-1D | STFL062075A |
| 13/16 | — | — | SC081215A | SC081215B | DM0812-1D | DMPC0812-1C | STFL072087A |
| 7/8 | — | — | SC087515A | SC087515B | DM0875-1D | DMPC0865-1B | STFL072087A |
| 15/16 | — | M24 | SC093715A | SC093715B | DM0937-1J | DMPC0937-1B | STFL085100A |
| — | 1 | — | SC097015A | SC097015B | DM0985-1B | — | STFL085100A |
| 1 | — | M27 | SC100015A | SC100015B | DM1000-1E | DMPC0990-1B | STFL085100A |
| 1 - 1/16 | — | — | SC106215A | SC106215B | DM1062-1D | DMPC1060-1D | STFL085100A |
| 1 - 1/8 | — | M30 | SC112515A | SC112515B | DM1125-1D | DMPC1125-1B | ST1125A |
| 1 - 3/16 | — | — | SC118715A | SC118715B | DM1187-1B | — | — |
| 1 - 1/4 | 1 - 1/4 | M33 | SC125015A | SC125015B | DM1250-1D | DMPC1230-1B | ST1250A |
| 1 - 5/16 | — | — | — | — | DM1312-1B | — | — |
| 1 - 3/8 | — | — | — | — | DM1375-1D | — | ST1375A |
| 1 - 7/16 | — | — | — | — | DM1437-1B | DMPC1437-1B | — |
| 1 - 1/2 | 1 - 1/2 | M39 | SC150017A | SC150017B | DM1500-1C | DMPC1500-1B | ST1500A |
| 1 - 5/8 | — | — | SC162520A | SC162520B | DM1625-1H | DMPC1605-1B | ST1625A |
| 1 - 11/16 | — | — | — | — | DM1687-1B | — | — |
| 1 - 3/4 | 1 - 3/4 | — | SC175020A | SC175020B | DM1750-1D | — | ST1750A |
| 1 - 13/16 | — | — | — | — | DM1812-1B | — | — |
| 1 - 7/8 | — | — | SC187520A | SC187520B | DM1875-1D | — | ST1875A |
| 1 - 15/16 | — | — | — | — | DM1937-1B | — | — |
| 2 | 2 | — | SC200020A | SC200020B | DM2000-1B | — | ST2000A |

# ASISTENTES PARA APLICACIÓN

## Guía de selección para tapones de enmascarar para I.D. sin rosca



**Tapones ahusados de silicona y EPDM**
**Página 75**



**Tapones sin bridas de silicona y EPDM**
**Página 76**



**Tapones cónicos de silicona y EPDM**
**Página 79**

| Su aplicación | | | Tapón ahusado de silicona 600°F (315°C) | | Tapón ahusado de EPDM 425°F (218°C) | | Tapón sin brida de silicona 600°F (315°C) | Tapón sin brida de EPDM 425°F (218°C) | Tapones cónicos de silicona 600°F (315°C) | Tapones cónicos de EPDM 425°F (218°C) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pulgadas | Decimal | mm | | | | | | | | |
| 1/8 | 0.125 | 3.17 | STP004019-11A | | STP004019-11B | | — | — | SCON250130A | SCON250130B |
| 3/16 | 0.187 | 4.75 | STP004019-11A | | STP004019-11B | | SFP157236A | SFP157236B | SCON250130A | SCON250130B |
| 1/4 | 0.250 | 6.35 | STP018034A | | STP018034D | | SFP236315A | SFP236315D | SCON250130A | SCON250130B |
| 5/16 | 0.312 | 7.92 | STP018034A | | STP018034D | | SFP236315A | SFP236315D | SCON316216A | SCON316216B |
| 3/8 | 0.375 | 9.53 | STP025043A | | STP025043C | | SFP315394A | SFP315394C | SCON394197A | SCON394197B |
| 7/16 | 0.437 | 11.10 | STP035047A | | STP025043C | | SFP394472A | SFP394472C | SCON551315A | SCON551315C |
| 1/2 | 0.500 | 12.70 | STP039059A | | STP039059B | | SFP472551A | SFP472551B | SCON551315A | SCON551315C |
| 9/16 | 0.562 | 14.27 | STP039059A | | STP039059B | | SFP551630A | SFP551630C | SCON689453A | SCON689453C |
| 5/8 | 0.625 | 15.88 | STP051067A | | STP051067E | | SFP415641A | SFP415641B | SCON689453A | SCON689453C |
| 11/16 | 0.687 | 17.45 | STP055075A | | STP055075D | | SFP630709A | SFP630709C | SCON689453A | SCON689453C |
| 3/4 | 0.750 | 19.05 | STP062078A | | STP062078D | | SFP709787A | SFP709787C | SCON767532A | SCON767532B |
| 13/16 | 0.812 | 20.62 | STP071094A | | STP071094C | | SFP787886A | SFP787886B | SCON819583A | SCON819583C |
| 7/8 | 0.875 | 22.23 | STP071094A | | STP071094C | | SFP787886A | SFP787886B | — | — |
| 15/16 | 0.937 | 23.80 | STP075094A | | STP075094C | | SFP886945A | SFP886945C | — | — |
| 1 | 1.000 | 25.40 | STP090106A | | STP090106C | | SFP9541024A | SFP9541024B | — | — |
| 1-1/16 | 1.062 | 26.97 | STP094110A | | STP094110C | | SFP8681094A | SFP8681094B | — | — |
| 1-1/8 | 1.125 | 28.58 | STP102126A | | STP102126B | | SFP10001125A | SFP10001125B | — | — |
| 1-3/16 | 1.187 | 30.15 | STP102126A | | STP102126B | | SFP11251250A | SFP11251250B | — | — |
| 1-1/4 | 1.250 | 31.75 | STP106134A | | STP106134B | | SFP10941320A | SFP10941320B | — | — |
| 1-5/16 | 1.312 | 33.32 | STP106134A | | STP106134B | | SFP10941320A | SFP10941320B | — | — |
| 1-3/8 | 1.375 | 34.93 | STP118145A | H | STP118145B | H | SFP13201547A | SFP13201547B | — | — |
| 1-7/16 | 1.437 | 36.50 | STP118145A | H | STP118145B | H | SFP13201547A | SFP13201547B | — | — |
| 1-1/2 | 1.500 | 38.10 | STP122153A | H | STP122153B | H | SFP13201547A | SFP13201547B | — | — |
| 1-9/16 | 1.562 | 39.67 | STP130161A | H | STP130161B | H | SFP15471774A | SFP15471774B | — | — |
| 1-5/8 | 1.625 | 41.28 | STP141169A | H | STP141169C | H | SFP15471774A | SFP15471774B | — | — |
| 1-11/16 | 1.687 | 42.85 | STP145177A | H | STP145177C | H | SFP15471774A | SFP15471774B | — | — |
| 1-3/4 | 1.750 | 44.45 | STP149181A | H | STP149181C | H | SFP15471774A | SFP15471774B | — | — |
| 1-13/16 | 1.812 | 46.02 | STP165196A | H | STP165196B | H | SFP15471774A | SFP15471774B | — | — |
| 1-7/8 | 1.875 | 47.63 | STP165196A | H | STP165196B | H | SFP17742000A | SFP17742000B | — | — |
| 1-15/16 | 1.937 | 49.20 | STP177208A | H | STP177208B | H | SFP17742000A | SFP17742000B | — | — |
| 2 | 2.000 | 50.80 | STP177208A | H | STP177208B | H | SFP17742000A | SFP17742000B | — | — |
| 2-1/4 | 2.250 | 57.15 | STP196248A | H | STP196248B | H | — | — | — | — |
| 2-1/2 | 2.500 | 63.50 | STP228267A | H | STP228267B | H | — | — | — | — |

**Nota:** La H indica que la versión hueca (económica) está disponible Consulte la Serie HSTP en la página 79.

## Guía de selección para tapones de enmascarar para orificios roscados



**Silicona y EPDM Tapón con protección para la 1ª rosca**
**Página 80**



**Tapones sin brida de Silicona y EPDM**
**Página 76**



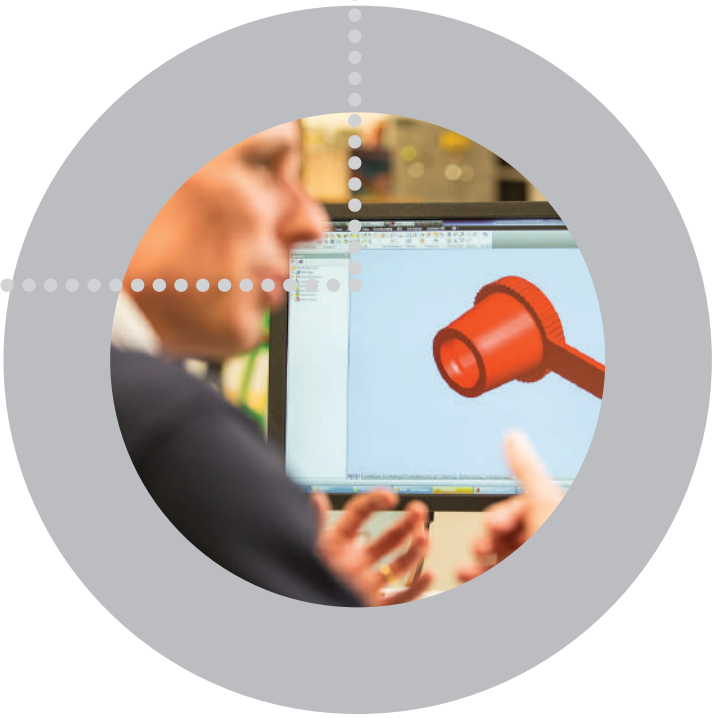
**Tapones ahusados de Silicona y EPDM**
**Página 75**

| Su aplicación | | Tapón con protección para la 1ª rosca | | Tapón sin brida | | Tapón ahusado | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Silicona | EPDM | Silicona | EPDM | Silicona | EPDM |
| UNC | Métrica | 600°F (315°C) | 425°F (218°C) | 600°F (315°C) | 425°F (218°C) | 600°F (315°C) | 425°F (218°C) |
| 2 - 56 | M2 | — | — | — | — | STP003012A | STP003012B |
| 8 - 32 | — | — | — | — | — | STP006018-07A | STP006018-07C |
| 10 - 24 | M4 | — | — | SFP157236A | SFP157236B | STP006020A | STP006020D |
| 12 - 24 | — | — | — | SFP157236A | SFP157236B | STP012025A | STP012025D |
| — | M6 | SPFTM6A | SPFTM6B | SFP236315A | SFP236315D | STP012025-10A | STP012025-10C |
| 1/4 - 20 | — | SPFT1/4A | SPFT1/4B | SFP236315A | SFP236315D | STP012025-10A | STP012025-10C |
| 5/16 - 18 | — | SPFT5/16A | SPFT5/16B | SFP236315A | SFP236315D | STP012037-12A | STP012037-12B |
| — | M8 | SPFTM8A | SPFTM8B | SFP315394A | SFP315394C | STP018034-10A | STP018034-10C |
| 3/8 - 16 | | SPFT3/8A | SPFT3/8B | SFP315394A | SFP315394C | STP025037A | STP025037D |
| — | M10 | SPFTM10A | SPFTM10B | SFP394472A | SFP394472C | STP025037A | STP025037D |
| 7/16 - 14 | | SPFT7/16A | SPFT7/16B | SFP394472A | SFP394472C | STP025043A | STP025043C |
| — | M12 | SPFTM12A | SPFTM12B | SFP472551A | SFP472551B | STP031050A | STP031050C |
| 1/2 - 13 | — | SPFT1/2A | SPFT1/2B | SFP472551A | SFP472551B | STP035047A | STP035047B |
| 9/16 - 12 | — | — | — | — | — | STP039059A | STP039059B |
| 5/8 - 11 | — | — | — | SFP551630A | SFP551630C | STP043062A | STP043062D |
| — | M16 | SPFTM16A | SPFTM16B | SFP630709A | SFP630709C | STP043062A | STP043062D |
| 3/4 - 10 | — | — | — | SFP709787A | SFP709787C | STP055075A | STP055075D |
| — | M20 | SPFTM20A | SPFTM20B | SFP787886A | SFP787886B | STP062078A | STP062078D |
| 7/8 - 9 | — | — | — | SFP787886A | SFP787886B | STP062094A | STP062094B |
| 1 - 8 | — | — | — | SFP9541024A | SFP9541024B | STP078102A | STP078102B |
| 1 - 1/8 - 7 | — | — | — | SFP11251250A | SFP11251250B | STP109118A | STP109118B |



tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# SOLUCIONES PERSONALIZADAS DISPONIBLES



¿Está buscando un color, material, tamaño diferente... o algo más?

**¡Podemos fabricarlo!**

- Equipo experto propio en diseño técnico
- Tecnología de impresión 3D CAD y 3D disponible
- Creación rápida de prototipos para materializar sus ideas

# PROTECCIÓN DE TUBERÍAS Y BRIDAS












TAPAS PARA TUBOS ..... 92 - 93


TAPONES PARA CONDUCTOS..... 94 - 95


PROTECTORES PARA VARILLAS DE SUCCIÓN..... 95


TAPAS PARA ESTATOR..... 95


CUÑAS PARA TUBOS ..... 96


TAPONES Y TAPAS DE INSERTO SOLDABLE..... 96


PROTECTORES DE BRIDA DE CARA RESALTADA ..... 97 - 98


PROTECTORES DE BRIDA DE CARA COMPLETA ..... 99 - 105


SUJETADORES DE PROTECTORES DE BRIDAS ..... 103


PROTECTORES DE BRIDAS CÓDIGO 61 Y 62 ..... 106


CÓMO MEDIR Y ELEGIR SU PRODUCTO..... 107

PROTECCIÓN
DE TUBERÍAS Y BRIDAS

# TAPAS PARA TUBOS

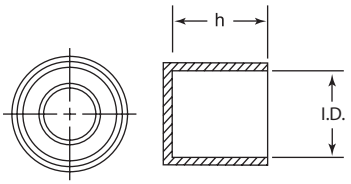
## Serie RRC
**Tapas para conductos de extremo cerrado o con respiradero**

Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Protege extremos del tubo roscados y sin rosca
- Dimensiones y diseño para una fuerza positiva de agarre sobre el diámetro externo del conducto
- Evita que materiales externos ingresen al tubo
- La opción con respiradero evita que la presión se eleve dentro del conducto y ejerza presión en la tapa



Cómo medir un tubo y elegir una tapa
Consulte la página 107




### Tapas para tubos de extremo cerrado

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | I.D. pulg. | Altura (h) pulg. | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| RRC1/8A | 1/8 | 0.385 | 0.485 | Amarillo | 5500 |
| RRC1/4A | 1/4 | 0.516 | 0.490 | Rojo | 13000 |
| RRC3/8A | 3/8 | 0.660 | 0.538 | Amarillo | 9500 |
| RRC1/2A | 1/2 | 0.840 | 0.717 | Negro | 4000 |
| RRC3/4A | 3/4 | 1.045 | 0.750 | Rojo | 2500 |
| RRC1A | 1 | 1.290 | 0.877 | Azul | 1500 |
| RRC1-1/4A | 1-1/4 | 1.660 | 0.920 | Rojo | 1000 |
| RRC1-1/2A | 1-1/2 | 1.910 | 0.925 | Negro | 1000 |
| RRC2A | 2 | 2.378 | 1.080 | Azul | 1000 |
| RRC2-1/2A | 2-1/2 | 2.860 | 1.580 | Negro | 500 |
| RRC3A | 3 | 3.470 | 1.750 | Azul | 350 |
| RRC3-1/2A | 3-1/2 | 4.000 | 1.750 | Negro | 280 |
| RRC4A | 4 | 4.500 | 1.870 | Azul | 208 |
| RRC5A | 5 | 5.630 | 2.150 | Azul | 120 |
| RRC6A | 6 | 6.640 | 1.960 | Negro | 80 |
| RRC8A | 8 | 8.670 | 2.320 | Negro | 50 |
| RRC10A | 10 | 10.680 | 2.410 | Negro | 25 |
| RRC12A | 12 | 12.600 | 2.620 | Negro | 18 |
| RRC14E | 14 | 14.000 | 3.000 | Negro | 15 |
| RRC16E | 16 | 16.000 | 3.125 | Negro | 15 |
| RRC18E | 18 | 18.000 | 3.375 | Negro | 10 |
| RRC20A | 20 | 20.000 | 2.955 | Negro | 15 |
| RRC22A | 22 | 22.000 | 2.985 | Negro | 10 |
| RRC24A | 24 | 24.000 | 2.995 | Negro | 8 |
| RRC26A | 26 | 26.000 | 4.500 | Negro | 8 |
| RRC28A | 28 | 28.000 | 4.724 | Negro | 12 |
| RRC30A | 30 | 30.000 | 4.625 | Negro | 3 |
| RRC32A | 32 | 32.000 | 4.720 | Negro | 10 |
| RRC36A | 36 | 36.000 | 3.040 | Negro | 20 |
| RRC42A | 42 | 42.000 | 5.250 | Negro | 12 |
| RRC48A | 48 | 48.000 | 5.250 | Negro | 12 |



### Tapas para tubos con respiradero

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | I.D. pulg. | Altura (h) pulg. | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| RRC2F | 2 | 2.378 | 1.080 | Naranja | 1000 |
| RRC2-1/2D | 2-1/2 | 2.860 | 1.580 | Naranja | 500 |
| RRC3F | 3 | 3.470 | 1.750 | Naranja | 350 |
| RRC3-1/2E | 3-1/2 | 4.000 | 1.750 | Naranja | 280 |
| RRC4E | 4 | 4.500 | 1.870 | Naranja | 192 |
| RRC5F | 5 | 5.630 | 2.150 | Naranja | 120 |
| RRC6I | 6 | 6.640 | 1.960 | Naranja | 80 |
| RRC8B | 8 | 8.670 | 2.320 | Naranja | 50 |
| RRC10D | 10 | 10.580 | 2.410 | Naranja | 25 |
| RRC12B | 12 | 12.600 | 2.620 | Naranja | 18 |

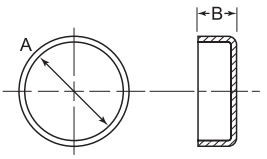
## Serie FPC
**Tapones para tubos resistentes al agrietamiento y ruptura**

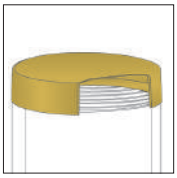


EXTENSIÓN DE LÍNEA

Especificaciones:
- Material: Polietileno flexible
- Color: Amarillo

Características:
- Protege extremos del tubo roscados y sin rosca
- Resistente al agrietamiento y rotura
- Ideal para resistir temperaturas de –40°F a 150°F (–40°C a 66°C) y no se agrietará o partirá en condiciones de uso normal
- Excepcional dureza y resistencia a la perforación
- Buena flexibilidad
- Tamaños DIN disponibles, consulte a Essentra de ser necesario



| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | A pulg. | B pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **FPC34137A** | 2 | 2.374 | 2.362 | 300 |
| **FPC34140A** | 2-1/2 | 2.717 | 1.417 | 100 |
| **FPC34151A** | 3 | 3.386 | 1.693 | 100 |
| **FPC32709A** | 3-1/2 | 4.000 | 3.937 | 100 |
| **FPC34169A** | 4 | 4.500 | 1.969 | 200 |
| **FPC34179A** | 6 | 6.626 | 1.969 | 100 |
| **FPC31733A** | 8 | 8.625 | 2.165 | 80 |
| **FPC31735A** | 10 | 10.748 | 2.559 | 28 |
| **FPC31694A** | 12 | 12.748 | 2.953 | 32 |
| **FPC31685A** | 14 | 14.000 | 3.150 | 26 |
| **FPC31664A** | 16 | 16.000 | 3.346 | 18 |
| **FPC34211A** | 18 | 17.913 | 3.150 | 16 |
| **FPC31689A** | 20 | 20.000 | 4.134 | 12 |

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | A pulg. | B pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| • **FPC31710A** | 22 | 22.000 | 4.527 | 10 |
| **FPC31739A** | 24 | 24.000 | 4.921 | 10 |
| **FPC31718A** | 28 | 28.000 | 5.709 | 24 |
| **FPC31696A** | 30 | 30.000 | 6.102 | 22 |
| • **FPC31722A** | 32 | 32.000 | 6.496 | 18 |
| **FPC34240A** | 34 | 34.000 | 6.693 | 20 |
| **FPC31701A** | 36 | 36.000 | 6.889 | 16 |
| **FPC34244A** | 38 | 38.000 | 7.087 | 16 |
| **FPC31727A** | 40 | 40.000 | 7.087 | 16 |
| **FPC34248A** | 44 | 44.000 | 7.283 | 5 |
| • **FPC39127A** | 54 | 54.000 | 7.086 | 5 |
| **FPC34252A** | 56 | 56.000 | 8.465 | 5 |
| **FPC34254A** | 60 | 60.000 | 8.661 | 5 |
| **FPC34256A** | 64 | 64.000 | 9.056 | 5 |


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# TAPAS PARA TUBOS

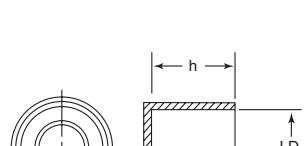
Cómo medir un tubo y elegir una tapa
Consulte la página 107

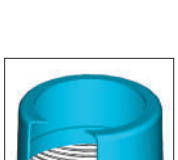
## Serie RRO
## Tapas para conductos y tubos de extremo abierto



Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Protege las roscas externas en los extremos de los tubos, extremos de conductos metálicos rígidos (RMC) o extremos de conductos metálicos intermedios (IMC)
- Dimensiones y diseño para una fuerza positiva de agarre sobre las roscas en el tubo



### Codificación de color por tubo, EMT o conducto rígido metálico (RMC)

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | I.D. pulg. | Altura (h) pulg. | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| RRO1/2C | 1/2 | 0.835 | 0.750 | Negro | 5000 |
| RRO3/4A | 3/4 | 1.048 | 0.747 | Rojo | 8000 |
| RRO1A | 1 | 1.305 | 0.940 | Azul | 4000 |
| RRO1-1/4A | 1-1/4 | 1.653 | 0.980 | Rojo | 2500 |
| RRO1-1/2A | 1-1/2 | 1.890 | 1.030 | Negro | 1600 |
| RRO2A | 2 | 2.375 | 1.157 | Azul | 1000 |
| RRO2-1/2A | 2-1/2 | 2.891 | 1.580 | Negro | 500 |
| RRO3A | 3 | 3.465 | 1.750 | Azul | 350 |
| RRO3-1/2A | 3-1/2 | 4.010 | 1.750 | Negro | 280 |
| RRO4A | 4 | 4.530 | 1.870 | Azul | 208 |
| RRO5A | 5 | 5.531 | 1.870 | Azul | 120 |
| RRO6A | 6 | 6.586 | 2.180 | Azul | 80 |
| RRO8A | 8 | 8.625 | 2.210 | Negro | 50 |
| RRO10A | 10 | 10.850 | 2.410 | Negro | 30 |

### Codificación de color por conducto intermedio metálico

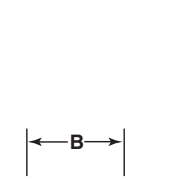
| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | I.D. pulg. | Altura (h) pulg. | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| RRO1/2B | 1/2 | 0.835 | 0.750 | Amarillo | 5000 |
| RRO3/4C | 3/4 | 1.048 | 0.747 | Verde | 8000 |
| RRO1D | 1 | 1.305 | 0.940 | Naranja | 4000 |
| RRO1-1/4C | 1-1/4 | 1.653 | 0.980 | Verde | 2500 |
| RRO1-1/2B | 1-1/2 | 1.890 | 1.030 | Amarillo | 1600 |
| RRO2E | 2 | 2.375 | 1.157 | Naranja | 1000 |
| RRO2-1/2B | 2-1/2 | 2.891 | 1.580 | Amarillo | 500 |
| RRO3C | 3 | 3.465 | 1.750 | Naranja | 350 |
| RRO3-1/2B | 3-1/2 | 4.010 | 1.750 | Amarillo | 280 |
| RRO4C | 4 | 4.530 | 1.870 | Naranja | 208 |

## Serie NPS
## Tapas para tubos con base de alta resistencia



Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Negro

Características:
- Cuenta con una base de alta resistencia para mayor protección en el diámetro externo del tubo
- Protege extremos del tubo roscados y sin rosca
- Evita que materiales externos ingresen al tubo

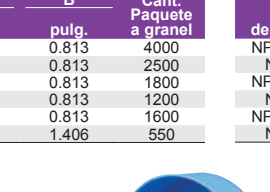





| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | A pulg. | B pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| NPS1/4B | 1/4 | 0.540 | 0.813 | 4000 |
| NPS3/8B | 3/8 | 0.675 | 0.813 | 2500 |
| NPS1/2B | 1/2 | 0.840 | 0.813 | 1800 |
| NPS3/4B | 3/4 | 1.050 | 0.813 | 1200 |
| NPS1B | 1 | 1.315 | 0.813 | 1600 |
| NPS1-1/4B | 1-1/4 | 1.660 | 1.406 | 550 |

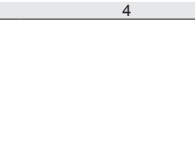
| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | A pulg. | B pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| NPS1-1/2B | 1-1/2 | 1.900 | 1.406 | 450 |
| NPS2B | 2 | 2.375 | 1.375 | 300 |
| NPS2-1/2B | 2-1/2 | 2.875 | 1.375 | 200 |
| NPS3B | 3 | 3.500 | 1.344 | 150 |
| NPS3-1/2B | 3-1/2 | 4.000 | 1.594 | 100 |
| NPS4B | 4 | 4.500 | 1.594 | 80 |

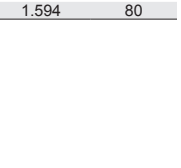
## Serie CEX
## Tapas para tubos livianos



Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Gama liviana con anillos internos para una fuerza positiva de agarre
- Protege extremos del tubo roscados y sin rosca
- Evita que materiales externos ingresen al tubo



| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | A pulg. | B pulg. | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| CEX1/4B | 1/4 | 0.540 | 0.845 | Naranja | 4000 |
| CEX3/8B | 3/8 | 0.675 | 0.845 | Naranja | 2500 |
| CEX1/2B | 1/2 | 0.840 | 0.845 | Negro | 1800 |
| CEX3/4B | 3/4 | 1.050 | 0.845 | Rojo | 1300 |
| CEX1C | 1 | 1.315 | 0.845 | Azul | 1600 |
| CEX1-1/4B | 1-1/4 | 1.660 | 1.465 | Rojo | 650 |

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | A pulg. | B pulg. | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| CEX1-1/2C | 1-1/2 | 1.900 | 1.465 | Negro | 500 |
| CEX2B | 2 | 2.375 | 1.465 | Azul | 300 |
| CEX2-1/2B | 2-1/2 | 2.875 | 1.465 | Negro | 200 |
| CEX3B | 3 | 3.500 | 1.465 | Azul | 150 |
| CEX3-1/2B | 3-1/2 | 4.000 | 1.695 | Negro | 100 |
| CEX4B | 4 | 4.500 | 1.695 | Azul | 80 |

# TAPONES PARA TUBOS

Cómo medir un tubo de acero y elegir una tapa para tubo
Consulte la página 107

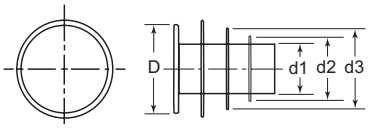
**Serie RPP**
**Tapón para tubería estriado**

EXTENSIÓN DE LÍNEA

Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Costillas flexibles que permiten al tapón adaptarse a múltiples listas de tubos NPT
- La pared recta en el O.D. de los tapones ofrece una conexión segura y a fricción con el I.D. de las partes de contacto

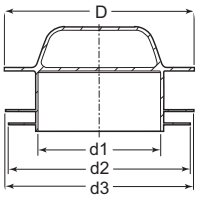





**Estilo 1**

| N.º de artículo | NPT pulg. | NPT Cédula | Estilo | Color | D | d1 | d2 | d3 | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • **1343438** | 1/4 | 40,80 | 1 | Azul | 0.539 | 0.266 | 0.478 | 0.5 | 20000 |
| • **1343439** | 3/8 | 40,80 | 1 | Azul | 0.673 | 0.217 | 0.575 | 0.587 | 15000 |
| • **1343440** | 1/2 | 40,80,160 | 1 | Azul | 0.838 | 0.407 | 0.695 | 0.734 | 12000 |
| • **1343441** | 3/4 | 40,80,160 | 1 | Azul | 1.051 | 0.461 | 0.905 | 0.939 | 10000 |
| • **1343442** | 1 | 40,80,160 | 1 | Azul | 1.315 | 0.637 | 1.161 | 1.194 | 8000 |
| • **1343443** | 1-1/4 | 40,80,160 | 1 | Azul | 1.660 | 0.902 | 1.509 | 1.539 | 4000 |
| • **1343444** | 1-1/2 | 40,80,160 | 1 | Azul | 1.900 | 1.053 | 1.717 | 1.759 | 3000 |
| • **1343445** | 2 | 40,80,160 | 1 | Azul | 2.374 | 1.254 | 2.216 | 2.163 | 2000 |
| • **1343446** | 2-1/2 | 40,80,160 | 1 | Azul | 2.875 | 1.641 | 2.758 | 2.737 | 1300 |
| • **1343447** | 3 | 40,80,160 | 1 | Azul | 3.500 | 2.230 | 3.356 | 3.309 | 800 |
| • **1343448** | 4 | 40,80,120,160 | 1 | Azul | 4.500 | 3.137 | 4.292 | 4.281 | 450 |
| **RPP4A** | 4 | 40,80,120,160 | 2 | Negro | 4.450 | 2.250 | 4.249 | 4.409 | 50 |
| • **1343449** | 5 | 40,80,120,160 | 1 | Azul | 5.563 | 3.908 | 5.285 | 5.245 | 400 |
| **RPP5A** | 5 | 40,80,120 | 2 | Azul | 5.452 | 2.875 | 5.150 | 5.275 | 50 |
| • **1343450** | 6 | 40,80,120 | 1 | Azul | 6.625 | 4.852 | 6.472 | 6.364 | 270 |
| **RPP6A** | 6 | 80,120 | 2 | Rojo | 6.460 | 3.500 | 5.500 | 6.000 | 20 |
| • **1343451** | 8 | 40,60,80,100,120,140 | 1 | Azul | 8.625 | 6.625 | 8.396 | 8.268 | 115 |
| • **1343452** | 10 | 20,30,40,60,80,100 | 1 | Azul | 10.750 | 8.750 | 10.475 | 10.450 | 69 |
| • **1343453** | 12 | 30,40,60,80,100 | 1 | Azul | 12.750 | 10.687 | 12.366 | 12.410 | 42 |
| • **1343454** | 14 | 20,30,60,80,100,120 | 1 | Azul | 14.000 | 11.500 | 13.602 | 13.566 | 12 |
| • **1343455** | 16 | 20,30,40,60,80 | 1 | Azul | 16.000 | 13.750 | 15.655 | 15.547 | 15 |
| • **1343456** | 18 | 20,30,40,60,80 | 1 | Azul | 18.000 | 15.250 | 17.464 | 17.443 | 10 |
| • **1343457** | 20 | 20,30,40,60,80 | 1 | Azul | 20.000 | 17.000 | 19.593 | 19.522 | 10 |
| • **1343458** | 24 | 20,30,40,60,80 | 1 | Azul | 24.000 | 20.867 | 24.606 | 24.606 | 5 |






**Estilo 2**

**Tapones para cédulas de tubería 40 y 80**



Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Diseñado para cubrir extremos de tubería de plástico o acero de cédula 40 y 80

**Consulte las Series Numeradas en la página 24-26 para más opciones de tamaños y colores.**

**Tubo de acero**

| Tamaño nominal del tubo pulg. | Cédula | N.º de artículo | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| 1/8 | 40 | 004A | Azul | 5000 |
| 1/8 | 80 | 002A | Azul | 5000 |
| 1/4 | 40 | 008A | Azul | 5000 |
| 1/4 | 80 | 006A | Azul | 5000 |
| 3/8 | 40 | 012A | Azul | 5000 |
| 3/8 | 80 | 009A | Azul | 5000 |
| 1/2 | 40 | 017A | Azul | 7500 |
| 1/2 | 80 | 014A | Azul | 9000 |
| 3/4 | 40 | 027A | Azul | 7000 |
| 3/4 | 80 | 022A | Azul | 4000 |
| 1 | 40 | 039A | Rojo | 2000 |
| 1 | 80 | 030A | Azul | 4500 |
| 1-1/4 | 40 | 1055A | Azul | 2500 |
| 1-1/4 | 80 | 044A | Azul | 2500 |
| 1-1/2 | 40 | 055A | Azul | 1500 |
| 1-1/2 | 80 | 051A | Azul | 1500 |
| 2 | 40 | 062A | Azul | 850 |
| 2 | 80 | 1075A | Azul | 2500 |
| 2-1/2 | 40 | 073A | Azul | 600 |
| 2-21/2 | 80 | 064A | Azul | 1000 |
| 3 | 40 | 083A | Azul | 750 |
| 3 | 80 | 081A | Azul | 500 |
| 3-1/2 | 40 | 089A | Azul | 350 |
| 3-1/2 | 80 | 086A | Azul | 400 |
| 4 | 40 | 092A | Azul | 250 |
| 4 | 80 | 090A | Azul | 300 |
| 5 | 40 | 1110A | Azul | 250 |
| 5 | 80 | 096A | Azul | 250 |
| 6 | 40 | FPL6A | Negro | 150 |
| 6 | 80 | 102A | Azul | 250 |
| 8 | 40 | FPL8A | Negro | 100 |
| 8 | 80 | 112A | Azul | 100 |
| 10 | 40 | FPL10A | Negro | 50 |
| 12 | 40 | FPL12A | Negro | 30 |
| 12 | 80 | 132A | Azul | 40 |

**Tubo de plástico**

| Tamaño nominal del tubo pulg. | Cédula | N.º de artículo | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| 1/8 | 40 | 003A | Azul | 5000 |
| 1/8 | 80 | 1000A | Azul | 5000 |
| 1/4 | 40 | 007A | Azul | 5000 |
| 1/4 | 80 | 005A | Azul | 5000 |
| 3/8 | 40 | 013A | Azul | 5000 |
| 3/8 | 80 | 009A | Azul | 5000 |
| 1/2 | 40 | 016A | Azul | 7500 |
| 1/2 | 80 | 013A | Azul | 9000 |
| 3/4 | 40 | 026A | Azul | 4000 |
| 3/4 | 80 | 022A | Azul | 4000 |
| 1 | 40 | 038A | Azul | 2500 |
| 1 | 80 | 030A | Azul | 4500 |
| 1-1/4 | 40 | 047A | Azul | 2000 |
| 1/1/4 | 80 | 044A | Azul | 2500 |
| 1-1/2 | 40 | 054A | Azul | 1700 |
| 1-1/2 | 80 | 051A | Azul | 1500 |
| 2 | 40 | 061A | Azul | 1000 |
| 2 | 80 | 058A | Azul | 900 |
| 2-1/2 | 40 | 071A | Azul | 600 |
| 2-1/2 | 80 | 064A | Azul | 1000 |
| 3 | 40 | 083A | Azul | 750 |
| 3 | 80 | 081A | Azul | 500 |
| 3-1/2 | 40 | 088A | Azul | 300 |
| 3-1/2 | 80 | 086A | Azul | 400 |
| 4 | 40 | 092A | Azul | 300 |
| 4 | 80 | 090A | Azul | 300 |
| 5 | 40 | 1100A | Azul | 250 |
| 5 | 80 | 096A | Azul | 250 |
| 6 | 40 | 104A | Azul | 90 |
| 6 | 80 | 102A | Azul | 250 |
| 8 | 40 | 116A | Azul | 100 |
| 8 | 80 | 112A | Azul | 100 |
| 10 | 40 | 128A | Azul | 75 |
| 12 | 40 | 133A | Azul | 30 |
| 12 | 80 | 132A | Azul | 40 |

# PROTECTORES DE VARILLAS DE SUCCIÓN, TAPAS PARA ESTATOR Y TAPONES NPT

## Serie SRH
### Tapas para varillas de succión

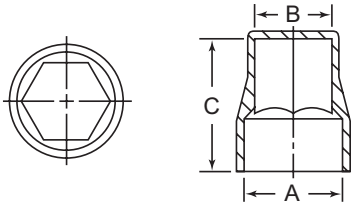
Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Negro

Características:
- Protege los conectores de las varillas de succión
- El diseño de alta resistencia de la pieza protege durante el envío o el procesamiento interno
- El diseño hexagonal de la cabeza facilita el retiro en el área con una llave de tuercas de extremo abierto o cerrado









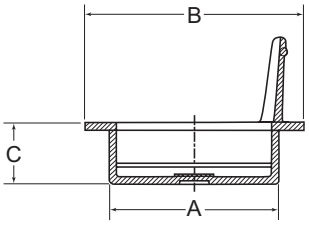

| N.º de artículo | Tamaño de acoplamiento pulg. | A pulg. | B pulg. | C pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| SRH5/8B | 0.625 | 1.250 | 1.050 | 1.750 | 700 |
| SRH3/4A | 0.750 | 1.500 | 1.130 | 2.063 | 500 |
| SRH7/8A | 0.875 | 1.635 | 1.325 | 2.188 | 400 |
| SRH1A | 1.000 | 2.000 | 1.565 | 2.460 | 250 |
| SRH1-1/8A | 1.125 | 2.250 | 1.560 | 2.625 | 200 |

## Serie SRPP
### Tapón con lengüeta para varilla de succión

Especificaciones
- Material: Polietileno
- Color: Negro

Características
- Protegen los extremos de acoplamiento de las varillas de succión
- Protege el acoplamiento durante el envío y el almacenamiento







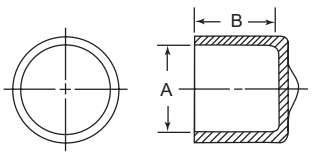

| N.º de artículo | Tamaño de acoplamiento pulg. | A pulg. | B pulg. | C pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| SRPP5/8A | 0.625 | 0.982 | 1.187 | 0.400 | 700 |
| SRPP3/4A | 0.750 | 1.110 | 1.437 | 0.400 | 500 |
| SRPP7/8A | 0.875 | 1.240 | 1.562 | 0.400 | 400 |
| SRPP1A | 1.000 | 1.430 | 1.937 | 0.400 | 250 |
| SRPP1-1/8A | 1.125 | 1.620 | 2.093 | 0.400 | 200 |

## Serie SCDK
### Tapa para bomba de estator/rotor

Especificaciones:
- Material: PVC
- Color: Negro

Características:
- Ofrece máxima protección para estatores/rotores en bombas de cavidad progresiva
- Material flexible para fácil instalación






| N.º de artículo | I.D. A pulg. | Longitud B pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| SCDK0262A | 4.500 | 2.000 | 50 |
| SCDK0259A | 4.750 | 2.000 | 50 |
| SCDK0263A | 5.500 | 2.000 | 50 |
| SCDK0264A | 6.250 | 2.000 | 25 |

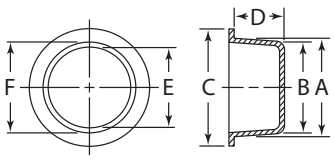
| N.º de artículo | I.D. A pulg. | Longitud B pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| SCDK0265A | 6.500 | 2.000 | 25 |
| SCDK0266A | 6.750 | 2.000 | 25 |
| SCDK0267A | 8.000 | 2.000 | 25 |
| DM9625-2A | 9.625 | 2.000 | 20 |

## Serie NPT
### Tapones para roscas NPT



Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Colores: Consulte la tabla

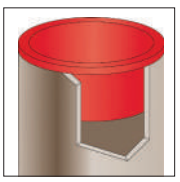
Características:
- Diseñado especificamente para utilizarse para conexiones con tapones cónicos NPT de rosca
- El diseño cónico permite a la pieza conectarse a múltiples diámetros internos




**Para garantizar el ajuste apropiado:**

**Tapones**

El tamaño del tapón "A" debe ser aproximadamente un 1% más grande que el diámetro interno de la pieza. Mínimo de.020"

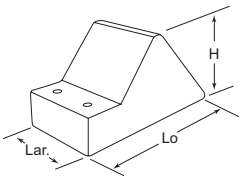


| N.º de artículo | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | D pulg. | D mm | E pulg. | E mm | F pulg. | F mm | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NPT3/8A | 0.615 | 15.62 | 0.570 | 14.48 | 0.750 | 19.05 | 0.285 | 7.24 | 0.497 | 12.62 | 0.535 | 13.59 | Amarillo | 5000 |
| NPT3/4A | 0.955 | 24.26 | 0.922 | 23.42 | 1.125 | 28.58 | 0.363 | 9.22 | 0.849 | 21.56 | 0.872 | 22.15 | Rojo | 5500 |
| NPT1-1/4A | 1.560 | 39.62 | 1.510 | 38.35 | 1.750 | 44.45 | 0.435 | 11.05 | 1.401 | 35.59 | 1.481 | 37.62 | Rojo | 2000 |
| NPT2A | 2.275 | 57.79 | 2.225 | 56.52 | 2.437 | 61.90 | 0.495 | 12.57 | 2.092 | 53.14 | 2.194 | 55.73 | Azul | 2500 |
| NPT2-1/2A | 2.725 | 69.22 | 2.680 | 68.07 | 2.875 | 73.03 | 0.480 | 12.19 | 2.512 | 63.80 | 2.628 | 66.75 | Negro | 600 |
| NPT3A | 3.325 | 84.46 | 3.285 | 83.44 | 3.500 | 88.90 | 0.470 | 11.94 | 3.154 | 80.11 | 3.220 | 81.79 | Azul | 400 |
| NPT3-1/2A | 3.785 | 96.14 | 3.775 | 95.89 | 4.062 | 103.17 | 0.750 | 19.05 | 3.665 | 93.09 | 3.675 | 93.35 | Negro | 550 |
| NPT4A | 4.315 | 109.61 | 4.295 | 109.09 | 4.687 | 119.05 | 0.790 | 20.07 | 4.077 | 103.56 | 4.115 | 104.52 | Azul | 500 |
| NPT5A | 5.360 | 136.14 | 5.350 | 135.89 | 5.750 | 146.05 | 0.850 | 21.59 | 5.205 | 132.21 | 5.215 | 132.46 | Azul | 275 |
| NPT6A | 6.425 | 163.20 | 6.390 | 162.31 | 6.750 | 171.45 | 0.895 | 22.73 | 6.252 | 158.80 | 6.272 | 159.31 | Azul | 180 |

# TAPAS Y TAPONES PARA CUÑAS DE TUBO E INSERTOS DE SOLDADURA

## Serie PCK
**Cuñas para tubos**





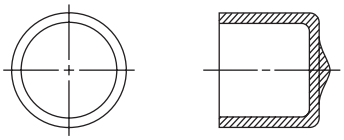

Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Naranja

Características:
- Las cuñas de tubos son utilizadas para ayudar a asegurar el tubo durante el tránsito
- Se incluyen clavos

| N.º de artículo | L | | W | | H | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| PCK0400B | 4.500 | 114.30 | 2.750 | 69.85 | 2.000 | 50.80 | 50 |
| PCK0800B | 8.000 | 203.20 | 3.500 | 88.90 | 3.000 | 76.20 | 20 |

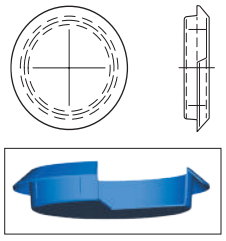
## Serie BW y DM
**Tapas y tapones de soldadura a tope**





**Tipo: Tapa**





**Tipo: Tapón**

Especificaciones:
- Consulte la tabla

Características:
- Ofrece máxima protección para extremos soldados a tope en válvulas, bombas e intercambiadores de calor
- No se agrietará ni se romperá y elimina la necesidad de madera laminada, aglomerado y sujetadores
- Genera ahorros en costos de mano de obra de ensamblaje
- Tapón BW - El ángulo inverso especial se encaja al ángulo soldado a tope y cubre o protege completamente el extremo durante el envío y almacenamiento

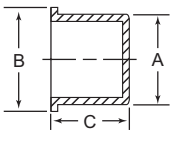
| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | Tipo | Material | Color | Cant. empaque a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| DM0843-1/2A | 1/2 | Tapa | PVC | Negro | 5000 |
| DM1000-1/2A | 3/4 | Tapa | PVC | Negro | 2500 |
| DM1312-1/2A | 1 | Tapa | PVC | Negro | 2000 |
| DM1625-1/2A | 1-1/4 | Tapa | PVC | Negro | 500 |
| DM1875-1/2A | 1-1/2 | Tapa | PVC | Negro | 700 |
| BW2A | 2 | Tapón | Polietileno | Azul | 1000 |
| DM2375-1/2A | 2 | Tapa | PVC | Negro | 500 |
| BW2-1/2A | 2-1/2 | Tapón | Polietileno | Azul | 600 |

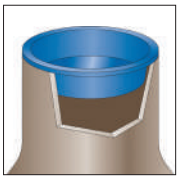
| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | Tipo | Material | Color | Cant. empaque a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| DM2875-1/2A | 2-1/2 | Tapa | PVC | Negro | 500 |
| BW3A | 3 | Tapón | Polietileno | Azul | 400 |
| DM3500-1/2A | 3 | Tapa | PVC | Negro | 200 |
| DM4000-1/2A | 3-1/2 | Tapa | PVC | Negro | 200 |
| BW4A | 4 | Tapón | Polietileno | Azul | 250 |
| DM4500-1/2A | 4 | Tapa | PVC | Negro | 200 |
| DM5500-1/2A | 5 | Tapa | PVC | Negro | 100 |
| DM6500-1/2A | 6 | Tapa | PVC | Negro | 100 |

## Serie V
**Tapones para inserto soldable a caja**







Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Azul

Características:
- Diseñado para ofrecer máxima protección para aplicaciones de ajuste perfecto de conector soldado
- La pared recta en el O.D. de los tapones ofrece una conexión segura y a fricción con el I.D. de las partes de contacto

| N.º de artículo | Medida soldable a caja pulg. | A pulg. | B pulg. | C pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| V23A | 1/2 | 0.875 | 1.000 | 0.355 | 5000 |
| V31A | 3/4 | 1.085 | 1.200 | 0.430 | 3000 |
| V42A | 1 | 1.350 | 1.475 | 0.430 | 4000 |
| V53A | 1-1/4 | 1.695 | 1.801 | 0.430 | 2500 |
| V57A | 1-1/2 | 1.935 | 2.060 | 0.430 | 2000 |
| V68A | 2 | 2.426 | 2.550 | 0.555 | 1000 |


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# PROTECTORES DE BRIDA DE CARA RESALTADA

**Serie 150, 300, 600 y 900**
**Protectores de cara resaltada de conexión rápida**



Cómo medir una brida y elegir un protector
Consulte la página 107



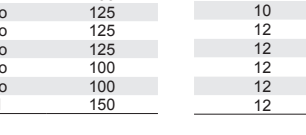
Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Colores: Consulte la tabla
- Cumple con las especificaciones ANSI B16.5 y API
- Adecuado para usarse en bridas ASA y BS1560

Características:
- Se conecta rápidamente en las bridas de los orificios de pernos
- Resistente al clima y al petróleo
- No necesita sujetadores

| Tamaño nominal de tubo pulg. | Clasificación de tipo de presión | N.º de artículo | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| 1/2 | 125 | **1501/2A** | Azul | 600 |
| 1/2 | 150 | **1501/2A** | Azul | 600 |
| 1/2 | 300 | **3001/2A** | Negro | 500 |
| 1/2 | 400 | **3001/2A** | Negro | 500 |
| 1/2 | 600 | **3001/2A** | Negro | 500 |
| 1/2 | 900 | **9001/2A** | Negro | 400 |
| 1/2 | 1500 | **9001/2A** | Negro | 400 |
| 3/4 | 125 | **1503/4A** | Azul | 550 |
| 3/4 | 150 | **1503/4A** | Azul | 550 |
| 3/4 | 300 | **3003/4A** | Negro | 325 |
| 3/4 | 400 | **3003/4A** | Negro | 325 |
| 3/4 | 600 | **3003/4A** | Negro | 325 |
| 3/4 | 900 | **9003/4A** | Negro | 300 |
| 3/4 | 1500 | **9003/4A** | Negro | 300 |
| 1 | 125 | **1501A** | Azul | 400 |
| 1 | 150 | **1501A** | Azul | 400 |
| 1 | 300 | **3001A** | Negro | 280 |
| 1 | 400 | **3001A** | Negro | 280 |
| 1 | 600 | **3001A** | Negro | 280 |
| 1 | 900 | **9001A** | Negro | 250 |
| 1 | 1500 | **9001A** | Negro | 250 |
| 1-1/4 | 125 | **1501-1/4A** | Azul | 350 |
| 1-1/4 | 150 | **1501-1/4A** | Azul | 350 |
| 1-1/4 | 300 | **3001-1/4A** | Negro | 200 |
| 1-1/4 | 400 | **3001-1/4A** | Negro | 200 |
| 1-1/4 | 600 | **3001-1/4A** | Negro | 200 |
| 1-1/4 | 900 | **9001-1/4A** | Negro | 200 |
| 1-1/4 | 1500 | **9001-1/4A** | Negro | 200 |
| 1-1/2A | 125 | **1501-1/2A** | Azul | 250 |
| 1-1/2A | 150 | **1501-1/2A** | Azul | 250 |
| 1-1/2A | 300 | **3001-1/2A** | Negro | 150 |
| 1-1/2A | 400 | **3001-1/2A** | Negro | 150 |
| 1-1/2A | 600 | **3001-1/2A** | Negro | 150 |
| 1-1/2A | 900 | **9001-1/2A** | Negro | 100 |
| 1-1/2A | 1500 | **9001-1/2A** | Negro | 100 |
| 2 | 125 | **1502A** | Azul | 200 |
| 2 | 150 | **1502A** | Azul | 200 |
| 2 | 300 | **3002A** | Negro | 125 |
| 2 | 400 | **3002A** | Negro | 125 |
| 2 | 600 | **3002A** | Negro | 125 |
| 2 | 900 | **9002A** | Negro | 100 |
| 2 | 1500 | **9002A** | Negro | 100 |
| 2-1/2A | 125 | **1502-1/2A** | Azul | 150 |

| Tamaño nominal de tubo pulg. | Clasificación de tipo de presión | N.º de artículo | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| 2-1/2A | 150 | **1502-1/2A** | Azul | 150 |
| 2-1/2A | 300 | **3002-1/2A** | Negro | 100 |
| 2-1/2A | 400 | **3002-1/2A** | Negro | 100 |
| 2-1/2A | 600 | **3002-1/2A** | Negro | 100 |
| 2-1/2A | 900 | **9002-1/2A** | Negro | 100 |
| 2-1/2A | 1500 | **9002-1/2A** | Negro | 100 |
| 3 | 125 | **1503A** | Azul | 100 |
| 3 | 150 | **1503A** | Azul | 100 |
| 3 | 300 | **3003A** | Negro | 100 |
| 3 | 400 | **3003A** | Negro | 100 |
| 3 | 600 | **3003A** | Negro | 100 |
| 3 | 900 | **9003A** | Negro | 50 |
| 3-1/2 | 125 | **1503-1/2A** | Azul | 100 |
| 3-1/2 | 150 | **1503-1/2A** | Azul | 100 |
| 3-1/2 | 300 | **3003-1/2A** | Negro | 80 |
| 4 | 125 | **1504A** | Azul | 100 |
| 4 | 150 | **1504A** | Azul | 100 |
| 4 | 300 | **3004A** | Negro | 80 |
| 4 | 600 | **6004A** | Negro | 50 |
| 4 | 900 | **9004A** | Negro | 50 |
| 5 | 150 | **900098** | Azul | 50 |
| 5 | 300 | **900099** | Azul | 50 |
| 6 | 125 | **1506A** | Azul | 90 |
| 6 | 150 | **1506A** | Azul | 90 |
| 6 | 300 | **3006A** | Negro | 40 |
| 6 | 600 | **6006A** | Negro | 30 |
| 6 | 900 | **9006A** | Negro | 20 |
| 8 | 125 | **1508A** | Azul | 70 |
| 8 | 150 | **1508A** | Azul | 70 |
| 8 | 300 | **3008A** | Negro | 45 |
| 8 | 600 | **6008A** | Negro | 20 |
| 8 | 900 | **9008A** | Negro | 20 |
| 10 | 125 | **15010A** | Azul | 35 |
| 10 | 150 | **15010A** | Azul | 35 |
| 10 | 300 | **30010A** | Negro | 35 |
| 10 | 600 | **60010A** | Negro | 10 |
| 10 | 900 | **90010A** | Negro | 10 |
| 12 | 125 | **15012A** | Azul | 30 |
| 12 | 150 | **15012A** | Azul | 30 |
| 12 | 300 | **30012A** | Negro | 25 |
| 12 | 600 | **60012A** | Negro | 10 |
| 12 | 900 | **90012A** | Negro | 10 |

**Serie FPR**
**Tapones protectores de cara resaltada**



Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Negro
- Cumple con las especificaciones ANSI/ASME B16.5






Características:
- Protege las bridas de válvulas de petróleo, gas y agua
- Protege la cara resaltada de la máquina y el interior del tubo de suciedad y humedad durante operaciones de disparo y chorro de arena
- Los orificios de los pernos no quedan cubiertos por las bridas de los tapones
- El diseño ahusado del tapón se adapta perfectamente al interior del tubo
- No necesita sujetadores

| N.º de artículo | Tamaño nominal de tubo pulg. | A pulg. | B pulg. | C pulg. | D pulg. | Grosor de brida pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FPR1A | 1 | 1.110 | 1.156 | 2.080 | 0.375 | 0.150 | 2000 |
| FPR2A | 2 | 2.050 | 2.075 | 3.805 | 0.440 | 0.140 | 400 |
| FPR2-1/2A | 2-1/2 | 2.490 | 2.510 | 4.315 | 0.480 | 0.130 | 400 |
| FPR3A | 3 | 3.030 | 3.110 | 5.195 | 0.730 | 0.132 | 450 |
| FPR4A | 4 | 3.995 | 4.095 | 6.550 | 0.925 | 0.130 | 250 |

| N.º de artículo | Tamaño nominal de tubo pulg. | A pulg. | B pulg. | C pulg. | D pulg. | Grosor de brida pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FPR5A | 5 | 4.990 | 5.080 | 7.475 | 1.070 | 0.125 | 175 |
| FPR6A | 6 | 5.950 | 6.050 | 8.810 | 1.265 | 0.125 | 100 |
| FPR8A | 8 | 8.000 | 8.070 | 11.020 | 1.275 | 0.145 | 70 |
| FPR10A | 10 | 9.995 | 10.150 | 12.925 | 1.330 | 0.170 | 50 |
| FPR12A | 12 | 12.010 | 12.155 | 15.215 | 1.330 | 0.165 | 35 |

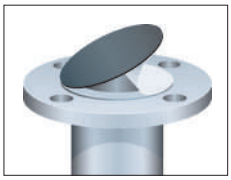
# PROTECTORES DE BRIDA DE CARA RESALTADA

Cómo medir una brida y elegir un protector
Consulte la página 107

**Serie PGR**
**Protectores adhesivos de cara resaltada de despegar y adherir**



Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Negro
- Cumple con las especificaciones ANSI/ASME B16.5



Características:
- Diseño de despegar y adherir, con adhesivo de respaldo
- Cada tamaño protegerá la cara resaltada de las bridas de 150, 300, 400, 600, 900, 1500 y 2500 libras
- Adhesivo especial que fija fuertemente y no deja residuos bajo condiciones normales
- No necesita sujetadores

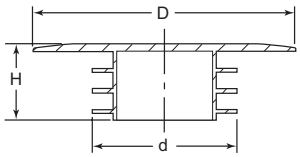
| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | O.D. real pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| PGR1/2A | 1/2 | 1.380 | 50 |
| PGR3/4A | 3/4 | 1.690 | 50 |
| PGR1A | 1 | 2.000 | 50 |
| PGR1-1/4A | 1-1/4 | 2.500 | 50 |
| PGR1-1/2A | 1-1/2 | 2.880 | 50 |
| PGR2A | 2 | 3.620 | 50 |
| PGR2-1/2A | 2-1/2 | 4.120 | 25 |
| PGR3A | 3 | 5.000 | 50 |

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | O.D. real pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| PGR3-1/2A | 3-1/2 | 5.500 | 50 |
| PGR4B | 4 | 6.190 | 50 |
| PGR5A | 5 | 7.310 | 50 |
| PGR6A | 6 | 8.500 | 50 |
| PGR8A | 8 | 10.620 | 25 |
| PGR10A | 10 | 12.750 | 25 |
| PGR12A | 12 | 15.000 | 25 |

**Serie PIR**
**Protectores enchufables de cara resaltada**



Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Amarillo
- Adecuados para bridas ANSI y DIN




Características:
- Las aletas flexibles garantizan un ajuste perfecto en el diámetro interno
- Protege la cara resaltada de la suciedad, humedad, pintura y chorro de arena
- La piezas se ajustan a bridas de 150, 300, 600, 900, 1500 y 2500 libras
- No necesita sujetadores

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | DIN | d pulg. | D pulg. | H pulg. | Paquete a granel a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PIR494283A | 1/2 | DN 15 | 0.748 | 1.772 | 0.650 | 500 |
| PIR494284A | 3/4 | DN 20 | 0.945 | 2.283 | 0.650 | 500 |
| PIR494285A | 1 | DN 25 | 1.181 | 2.756 | 0.768 | 500 |
| PIR494286A | 1-1/4 | DN 32 | 1.535 | 3.071 | 1.161 | 500 |
| PIR494287A | 1-1/2 | DN 40 | 1.772 | 3.465 | 1.161 | 400 |
| PIR494288A | 2 | DN 50 | 2.205 | 4.016 | 1.161 | 200 |
| PIR494289A | 2-1/2 | DN 65 | 2.835 | 4.803 | 1.358 | 200 |
| PIR494290A | 3 | DN 80 | 3.346 | 5.433 | 1.358 | 150 |
| PIR494291A | 4 | DN 100 | 4.685 | 6.417 | 1.437 | 100 |
| PIR494292A | 5 | DN 125 | 5.630 | 7.480 | 1.437 | 100 |
| PIR494293A | 6 | DN 150 | 6.693 | 8.465 | 1.437 | 50 |
| PIR494294A | 8 | DN 200 | 8.701 | 10.630 | 1.634 | 30 |
| PIR494295A | 10 | DN 250 | 10.827 | 13.583 | 1.634 | 20 |
| PIR494296A | 12 | DN 300 | 12.795 | 16.063 | 1.634 | 10 |



SPIRALGUARD

HDPE - un producto fuerte, de gran resistencia que conserva la solidez y calidad industrial

Corte radial de conducto extruido para inducir la memoria y flexibilidad natural del producto

Bordes biselados para un acabado liso y fácil ensamblaje

¡Muestras gratis disponibles! Llame o visite www.essentracomponents.com



tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# PROTECTORES DE BRIDA DE CARA COMPLETA

**Serie RFL/PCF/PRB**
**Protectores de brida de cara completa**

Cómo medir una brida y elegir un protector, consulte la página 107.

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla


Serie RFL


Serie PCF


Serie PRB

Características:
- Diseñado según las dimensiones de bridas ANSI B16.5 y ASME b16.47
- Brinda protección de bridas de cara completa en la superficie de sellado expuesta de la brida
- Específicamente diseñado con múltiples orificios para encajar en el diámetro del orificio del perno de la brida y el círculo del orificio del perno
- Se requieren sujetadores - consulte la siguiente tabla


Sujetacables


Orificio del tapón


Conector/ arandela

| Tamaño nominal del tubo | Clasificación de tipo de presión | Ø O.D. real | Ø del círculo del perno | Tamaño del orificio | N.º de artículo HDPE (Negro) | N.º de artículo PP (Negro) | N.º de artículo Cubierta de cartón prensado (Natural) | Cant. Paquete a granel | Sujetadores Sujetacables | Sujetadores Tapón de retención | Sujetadores Conector | Sujetadores Arandela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pulg. | | pulg. | | | | | | | | | | |
| 1/2 | 150 | 3.500 | 2.375 | 0.625 | RFD150-1/2A | PCF150-1/2A | PRB150-1/2A | 50 | CT022B | FLS005B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1/2 | 300 | 3.750 | 2.625 | 0.625 | RFD300-1/2A | PCF300-1/2A | PRB300-1/2A | 50 | CT022B | FLS005B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1/2 | 400 | 3.750 | 2.625 | 0.625 | RFD300-1/2A | PCF300-1/2A | PRB300-1/2A | 50 | CT022B | FLS005B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1/2 | 600 | 3.750 | 2.625 | 0.625 | RFD300-1/2A | PCF300-1/2A | PRB300-1/2A | 50 | CT022B | FLS005B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1/2 | 900 | 4.750 | 3.250 | 0.875 | RFL900-1/2A | PCF900-1/2A | PRB900-1/2A | 50 | CT022B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1/2 | 1500 | 4.750 | 3.250 | 0.875 | RFL900-1/2A | PCF900-1/2A | PRB900-1/2A | 50 | CT022B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1/2 | 2500 | 5.250 | 3.500 | 0.875 | RFL2500-1/2A | PCF2500-1/2A | PRB2500-1/2A | 50 | CT022B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3/4 | 150 | 3.875 | 2.750 | 0.625 | RFD150-3/4A | PCF150-3/4A | PRB150-3/4A | 50 | CT022B | FLS005B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3/4 | 300 | 4.625 | 3.250 | 0.750 | RFL300-3/4A | PCF300-3/4A | PRB300-3/4A | 50 | CT022B | FLS010B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3/4 | 400 | 4.625 | 3.250 | 0.750 | RFL300-3/4A | PCF300-3/4A | PRB300-3/4A | 50 | CT022B | FLS010B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3/4 | 600 | 4.625 | 3.250 | 0.750 | RFL300-3/4A | PCF300-3/4A | PRB300-3/4A | 50 | CT022B | FLS010B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3/4 | 900 | 5.125 | 3.500 | 0.875 | RFL900-3/4A | PCF900-3/4A | PRB900-3/4A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3/4 | 1500 | 5.125 | 3.500 | 0.875 | RFL900-3/4A | PCF900-3/4A | PRB900-3/4A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3/4 | 2500 | 5.500 | 3.750 | 0.875 | RFL2500-3/4A | PCF2500-3/4A | PRB2500-3/4A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1 | 150 | 4.250 | 3.125 | 0.625 | RFD150-1A | PCF150-1A | PRB150-1A | 50 | CT022B | FLS005B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1 | 300 | 4.875 | 3.500 | 0.750 | RFL300-1A | PCF300-1A | PRB300-1A | 50 | CT022B | FLS010B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1 | 400 | 4.875 | 3.500 | 0.750 | RFL300-1A | PCF300-1A | PRB300-1A | 50 | CT022B | FLS010B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1 | 600 | 4.875 | 3.500 | 0.750 | RFL300-1A | PCF300-1A | PRB300-1A | 50 | CT022B | FLS010B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1 | 900 | 5.875 | 4.000 | 1.000 | RFL900-1A | PCF900-1A | PRB900-1A | 50 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1 | 1500 | 5.875 | 4.000 | 1.000 | RFL900-1A | PCF900-1A | PRB900-1A | 50 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1 | 2500 | 6.250 | 4.250 | 1.000 | RFL2500-1A | PCF2500-1A | PRB2500-1A | 50 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1-1/4 | 150 | 4.625 | 3.500 | 0.625 | RFD150-1-1/4A | PCF150-1-1/4A | PRB150-1-1/4A | 50 | CT022B | FLS005B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1-1/4 | 300 | 5.250 | 3.875 | 0.750 | RFL300-1-1/4A | PCF300-1-1/4A | PRB300-1-1/4A | 50 | CT022B | FLS010B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1-1/4 | 400 | 5.250 | 3.875 | 0.750 | RFL300-1-1/4A | PCF300-1-1/4A | PRB300-1-1/4A | 50 | CT022B | FLS010B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1-1/4 | 600 | 5.250 | 3.875 | 0.750 | RFL300-1-1/4A | PCF300-1-1/4A | PRB300-1-1/4A | 50 | CT022B | FLS010B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1-1/4 | 900 | 6.250 | 4.875 | 1.000 | RFL900-1-1/4A | PCF900-1-1/4A | PRB900-1-1/4A | 50 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1-1/4 | 1500 | 6.250 | 4.875 | 1.000 | RFL900-1-1/4A | PCF900-1-1/4A | PRB900-1-1/4A | 50 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1-1/4 | 2500 | 7.250 | 5.125 | 1.125 | RFL2500-1-1/4A | PCF2500-1-1/4A | PRB2500-1-1/4A | 50 | CT025B | FLS025B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1-1/2 | 150 | 5.000 | 3.875 | 0.625 | RFD150-1-1/2A | PCF150-1-1/2A | PRB150-1-1/2A | 50 | CT022B | FLS005B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1-1/2 | 300 | 6.125 | 4.500 | 0.875 | RFL300-1-1/2A | PCF300-1-1/2A | PRB300-1-1/2A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1-1/2 | 400 | 6.125 | 4.500 | 0.875 | RFL300-1-1/2A | PCF300-1-1/2A | PRB300-1-1/2A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1-1/2 | 600 | 6.125 | 4.500 | 0.875 | RFL300-1-1/2A | PCF300-1-1/2A | PRB300-1-1/2A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1-1/2 | 900 | 7.000 | 4.875 | 1.125 | RFL900-1-1/2A | PCF900-1-1/2A | PRB900-1-1/2A | 50 | CT025B | FLS025B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1-1/2 | 1500 | 7.000 | 4.875 | 1.125 | RFL900-1-1/2A | PCF900-1-1/2A | PRB900-1-1/2A | 50 | CT025B | FLS025B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 1-1/2 | 2500 | 8.000 | 5.750 | 1.250 | RFL2500-1-1/2A | PCF2500-1-1/2A | PRB2500-1-1/2A | 50 | CT025B | FLS030B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 2 | 150 | 6.000 | 4.750 | 0.750 | RFL150-2A | PCF150-2A | PRB150-2A | 50 | CT022B | FLS010B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 2 | 300 | 6.500 | 5.000 | 0.750 | RFL300-2A | PCF300-2A | PRB300-2A | 50 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 2 | 400 | 6.500 | 5.000 | 0.750 | RFL300-2A | PCF300-2A | PRB300-2A | 50 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 2 | 600 | 6.500 | 5.000 | 0.750 | RFL300-2A | PCF300-2A | PRB300-2A | 50 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 2 | 900 | 8.500 | 6.500 | 1.000 | RFL900-2A | PCF900-2A | PRB900-2A | 50 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 2 | 1500 | 8.500 | 6.500 | 1.000 | RFL900-2A | PCF900-2A | PRB900-2A | 50 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 2 | 2500 | 9.250 | 6.750 | 1.125 | RFL2500-2A | PCF2500-2A | PRB2500-2A | 50 | CT027B | FLS025B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 2-1/2 | 150 | 7.000 | 5.500 | 0.750 | RFL150-2-1/2A | PCF150-2-1/2A | PRB150-2-1/2A | 50 | CT025B | FLS010B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 2-1/2 | 300 | 7.500 | 5.875 | 0.875 | RFL300-2-1/2A | PCF300-2-1/2A | PRB300-2-1/2A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 2-1/2 | 400 | 7.500 | 5.875 | 0.875 | RFL300-2-1/2A | PCF300-2-1/2A | PRB300-2-1/2A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 2-1/2 | 600 | 7.500 | 5.875 | 0.875 | RFL300-2-1/2A | PCF300-2-1/2A | PRB300-2-1/2A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 2-1/2 | 900 | 9.625 | 7.500 | 1.125 | RFL900-2-1/2A | PCF900-2-1/2A | PRB900-2-1/2A | 50 | CT025B | FLS025B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 2-1/2 | 1500 | 9.625 | 7.500 | 1.125 | RFL900-2-1/2A | PCF900-2-1/2A | PRB900-2-1/2A | 50 | CT025B | FLS025B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 2-1/2 | 2500 | 10.500 | 7.750 | 1.250 | RFL2500-2-1/2A | PCF2500-2-1/2A | PRB2500-2-1/2A | 25 | CT027B | FLS030B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 3 | 150 | 7.500 | 6.000 | 0.750 | RFL150-3A | PCF150-3A | PRB150-3A | 50 | CT025B | FLS010B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3 | 300 | 8.250 | 6.625 | 0.875 | RFL300-3A | PCF300-3A | PRB300-3A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3 | 400 | 8.250 | 6.625 | 0.875 | RFL300-3A | PCF300-3A | PRB300-3A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3 | 600 | 8.250 | 6.625 | 0.875 | RFL300-3A | PCF300-3A | PRB300-3A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3 | 900 | 9.500 | 7.500 | 1.000 | RFL900-3A | PCF900-3A | PRB900-3A | 50 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3 | 1500 | 10.500 | 8.000 | 1.250 | RFL1500-3A | PCF1500-3A | PRB1500-3A | 25 | CT027B | FLS030B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 3 | 2500 | 12.000 | 9.000 | 1.375 | RFL2500-3A | PCF2500-3A | PRB2500-3A | 25 | CT027B | FLS035B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 3-1/2 | 150 | 8.500 | 7.000 | 0.750 | RFL150-3-1/2A | PCF150-3-1/2A | PRB150-3-1/2A | 50 | CT025B | FLS010B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3-1/2 | 300 | 9.000 | 7.250 | 0.875 | RFL300-3-1/2A | PCF300-3-1/2A | PRB300-3-1/2A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3-1/2 | 400 | 9.000 | 7.250 | 1.000 | RFL600-3-1/2A | PCF600-3-1/2A | — | 50 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 3-1/2 | 600 | 9.000 | 7.250 | 1.000 | RFL600-3-1/2A | — | — | 50 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 4 | 150 | 9.000 | 7.500 | 0.750 | RFL150-4A | PCF150-4A | PRB150-4A | 25 | CT025B | FLS010B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 4 | 300 | 10.000 | 7.875 | 0.875 | RFL300-4A | PCF300-4A | PRB300-4A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 4 | 400 | 10.000 | 7.875 | 1.000 | RFL400-4A | — | — | 50 | CT025B | FLS020B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |

(Continúa en la siguiente página)

# PROTECTORES DE BRIDA DE CARA COMPLETA

**Serie RFL/PCF/PRB**
**Protectores de brida de cara completa**

Cómo medir una brida y elegir un protector, consulte la página 107.


Serie RFL


Serie PCF


Serie PRB


Sujetacables


Orificio del tapón


Conector/ arandela

| Tamaño nominal del tubo | Clasificación de tipo de presión | Ø O.D. real | Ø del círculo del perno | Tamaño del orificio | N.º de artículo HDPE (Negro) | N.º de artículo PP (Negro) | N.º de artículo Cubierta de cartón prensado (Natural) | Cant. Paquete a granel | Sujetadores Sujetacables | Sujetadores Tapón de retención | Sujetadores Conector | Sujetadores Arandela |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pulg. | | pulg. | | | | | | | | | | |
| 4 | 600 | 10.750 | 8.500 | 1.000 | RFL600-4A | PCF600-4A | PRB600-4A | 50 | CT025B | FLS020B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 4 | 900 | 11.500 | 9.250 | 1.250 | RFL900-4A | PCF900-4A | PRB900-4A | 25 | CT025B | FLS030B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 4 | 1500 | 12.250 | 9.500 | 1.375 | RFL1500-4A | PCF1500-4A | PRB1500-4A | 25 | CT027B | FLS035B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 4 | 2500 | 14.000 | 10.750 | 1.625 | RFL2500-4A | PCF2500-4A | PRB2500-4A | 25 | CT029B | FLS045B | — | — |
| 5 | 150 | 10.000 | 8.500 | 0.875 | RFL150-5A | PCF150-5A | PRB150-5A | 50 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 5 | 300 | 11.000 | 9.250 | 0.875 | RFL300-5A | PCF300-5A | PRB300-5A | 25 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 5 | 400 | 11.000 | 9.250 | 1.000 | RFL400-5A | — | — | 25 | CT025B | FLS020B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 5 | 600 | 13.000 | 10.500 | 1.125 | RFL600-5A | PCF600-5A | PRB600-5A | 25 | CT025B | FLS025B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 5 | 900 | 13.750 | 11.000 | 1.375 | RFL900-5A | PCF900-5A | PRB900-5A | 25 | CT027B | FLS035B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 5 | 1500 | 14.750 | 11.500 | 1.625 | RFL1500-5A | PCF1500-5A | PRB1500-5A | 25 | CT029B | FLS045B | — | — |
| 5 | 2500 | 16.500 | 12.750 | 1.875 | RFL2500-5A | PCF2500-5A | PRB2500-5A | 25 | CT029B | FLS055B | — | — |
| 6 | 150 | 11.000 | 9.500 | 0.875 | RFL150-6A | PCF150-6A | PRB150-6A | 25 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 6 | 300 | 12.500 | 10.625 | 0.875 | RFL300-6A | PCF300-6A | PRB300-6A | 25 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 6 | 400 | 12.500 | 10.625 | 1.000 | RFL400-6A | — | — | 25 | CT025B | FLS020B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 6 | 600 | 14.000 | 11.500 | 1.125 | RFL600-6A | PCF600-6A | PRB600-6A | 25 | CT025B | FLS025B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 6 | 900 | 15.000 | 12.500 | 1.250 | RFL900-6A | PCF900-6A | PRB900-6A | 25 | CT027B | FLS030B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 6 | 1500 | 15.500 | 12.500 | 1.500 | RFL1500-6A | PCF1500-6A | PRB1500-6A | 25 | CT029B | FLS040B | — | — |
| 6 | 2500 | 19.000 | 14.500 | 2.125 | RFL2500-6A | PCF2500-6A | PRB2500-6A | 25 | CT076B | FLS065B | — | — |
| 8 | 150 | 13.500 | 11.750 | 0.875 | RFL150-8A | PCF150-8A | PRB150-8A | 25 | CT025B | FLS015B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 8 | 300 | 15.000 | 13.000 | 1.000 | RFL300-8A | PCF300-8A | PRB300-8A | 25 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 8 | 400 | 15.000 | 13.000 | 1.125 | RFL400-8A | — | — | 25 | CT025B | FLS025B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 8 | 600 | 16.500 | 13.750 | 1.250 | RFL600-8A | PCF600-8A | PRB600-8A | 25 | CT025B | FLS030B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 8 | 900 | 18.500 | 15.500 | 1.500 | RFL900-8A | PCF900-8A | PRB900-8A | 25 | CT027B | FLS040B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 8 | 1500 | 19.000 | 15.500 | 1.750 | RFL1500-8A | PCF1500-8A | PRB1500-8A | 25 | CT029B | FLS050B | — | — |
| 8 | 2500 | 21.750 | 17.250 | 2.125 | RFL2500-8A | PCF2500-8A | PRB2500-8A | 10 | CT076B | FLS065B | — | — |
| 10 | 150 | 16.000 | 14.250 | 1.000 | RFL150-10A | PCF150-10A | PRB150-10A | 25 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 10 | 300 | 17.500 | 15.250 | 1.125 | RFL300-10A | PCF300-10A | PRB300-10A | 25 | CT025B | FLS025B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 10 | 400 | 17.500 | 15.250 | 1.250 | RFL400-10A | — | — | 25 | CT027B | FLS030B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 10 | 600 | 20.000 | 17.000 | 1.375 | RFL600-10A | PCF600-10A | PRB600-10A | 25 | CT027B | FLS035B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 10 | 900 | 21.500 | 18.500 | 1.500 | RFL900-10A | PCF900-10A | PRB900-10A | 10 | CT027B | FLS040B | — | WAS1-3/4A |
| 10 | 1500 | 23.000 | 19.000 | 2.000 | RFL1500-10A | PCF1500-10A | PRB1500-10A | 10 | CT076B | FLS060B | — | — |
| 10 | 2500 | 26.500 | 21.250 | 2.625 | RFL2500-10A | PCF2500-10A | PRB2500-10A | 10 | CT076B | FLS075B | — | — |
| 12 | 150 | 19.000 | 17.000 | 1.000 | RFL150-12A | PCF150-12A | PRB150-12A | 25 | CT025B | FLS020B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 12 | 300 | 20.500 | 17.750 | 1.250 | RFL300-12A | PCF300-12A | PRB300-12A | 10 | CT025B | FLS030B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 12 | 400 | 20.500 | 17.750 | 1.375 | RFL400-12A | — | — | 10 | CT027B | FLS035B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 12 | 600 | 22.000 | 19.250 | 1.375 | RFL600-12A | PCF600-12A | PRB600-12A | 10 | CT027B | FLS035B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 12 | 900 | 24.000 | 21.000 | 1.500 | RFL900-12A | PCF900-12A | PRB900-12A | 10 | CT029B | FLS040B | — | — |
| 12 | 1500 | 26.500 | 22.500 | 2.125 | RFL1500-12A | PCF1500-12A | PRB1500-12A | 10 | CT076B | FLS065B | — | — |
| 12 | 2500 | 30.000 | 24.380 | 2.875 | RFL2500-12A | PCF2500-12A | PRB2500-12A | 10 | CT076B | — | — | — |
| 14 | 150 | 21.000 | 18.750 | 1.125 | RFL150-14A | PCF150-14A | PRB150-14A | 10 | CT025B | FLS025B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 14 | 300 | 23.000 | 20.250 | 1.250 | RFL300-14A | PCF300-14A | PRB300-14A | 10 | CT025B | FLS030B | PIN3-1/4B | |
| 14 | 400 | 23.000 | 20.250 | 1.375 | RFL400-14A | — | — | 10 | CT027B | FLS035B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 14 | 600 | 23.750 | 20.750 | 1.500 | RFL600-14A | PCF600-14A | PRB600-14A | 10 | CT027B | FLS040B | — | — |
| 14 | 900 | 25.250 | 22.000 | 1.625 | RFL900-14A | PCF900-14A | PRB900-14A | 10 | CT029B | FLS045B | — | — |
| 14 | 1500 | 29.500 | 25.000 | 2.375 | RFL1500-14A | PCF1500-14A | PRB1500-14A | 10 | CT076B | FLS070B | — | — |
| 16 | 150 | 23.500 | 21.250 | 1.125 | RFL150-16A | PCF150-16A | PRB150-16A | 10 | CT025B | FLS025B | PIN2-1/4B | WAS1-3/8A |
| 16 | 300 | 25.500 | 22.500 | 1.375 | RFL300-16A | PCF300-16A | PRB300-16A | 10 | CT025B | FLS035B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 16 | 400 | 25.500 | 22.500 | 1.500 | RFL400-16A | — | — | 10 | CT027B | FLS040B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 16 | 600 | 27.000 | 23.750 | 1.625 | RFL600-16A | PCF600-16A | PRB600-16A | 10 | CT027B | FLS045B | — | — |
| 16 | 900 | 27.750 | 24.250 | 1.750 | RFL900-16A | PCF900-16A | PRB900-16A | 10 | CT029B | FLS050B | — | — |
| 16 | 1500 | 32.500 | 27.750 | 2.625 | RFL1500-16A | PCF1500-16A | PRB1500-16A | 10 | CT076B | FLS075B | — | — |
| 18 | 150 | 25.000 | 22.750 | 1.250 | RFL150-18A | PCF150-18A | PRB150-18A | 10 | CT025B | FLS030B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 18 | 300 | 28.000 | 24.750 | 1.375 | RFL300-18A | PCF300-18A | PRB300-18A | 10 | CT027B | FLS035B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 18 | 400 | 28.000 | 24.750 | 1.500 | RFL400-18A | — | — | 10 | CT027B | FLS040B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 18 | 600 | 29.250 | 25.750 | 1.750 | RFL600-18A | PCF600-18A | PRB600-18A | 10 | CT027B | FLS050B | — | — |
| 18 | 900 | 31.000 | 27.000 | 2.000 | RFL900-18A | PCF900-18A | PRB900-18A | 10 | CT076B | FLS060B | — | — |
| 18 | 1500 | 36.000 | 30.500 | 2.875 | RFL1500-18A | PCF1500-18A | PRB1500-18A | 10 | CT076B | — | — | — |
| 20 | 150 | 27.500 | 25.000 | 1.250 | RFL150-20A | PCF150-20A | PRB150-20A | 10 | CT025B | FLS030B | PIN3-1/4B | WAS1-3/8A |
| 20 | 300 | 30.500 | 27.000 | 1.375 | RFL300-20A | PCF300-20A | PRB300-20A | 10 | CT027B | FLS035B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 20 | 400 | 30.500 | 27.000 | 1.625 | RFL400-20A | — | — | 10 | CT029B | FLS045B | — | — |
| 20 | 600 | 32.000 | 28.500 | 1.750 | RFL600-20A | PCF600-20A | PRB600-20A | 10 | CT029B | FLS050B | — | — |
| 20 | 900 | 33.750 | 29.500 | 2.125 | RFL900-20A | PCF900-20A | PRB900-20A | 10 | CT076B | FLS065B | — | — |
| 20 | 1500 | 38.750 | 32.750 | 3.125 | RFL1500-20A | PCF1500-20A | PRB1500-20A | 10 | CT080B | — | — | — |
| 22 | 150 | 29.500 | 27.250 | 1.375 | RFL150-22A | PCF150-22A | PRB150-22A | 10 | CT025B | FLS035B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 22 | 300 | 33.000 | 29.250 | 1.625 | RFL300-22A | PCF300-22A | PRB300-22A | 10 | CT029B | FLS045B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 22 | 400 | 33.000 | 29.250 | 1.750 | RFL400-22A | — | — | 10 | CT029B | FLS050B | — | — |
| 22 | 600 | 34.250 | 30.625 | 1.750 | RFL600-22A | PCF600-22A | PRB600-22A | 10 | CT029B | FLS050B | — | — |
| 24 | 150 | 32.000 | 29.500 | 1.375 | RFL150-24A | PCF150-24A | PRB150-24A | 10 | CT027B | FLS035B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |

(Continúa en la siguiente página)

# PROTECTORES DE BRIDA DE CARA COMPLETA

**Serie RFL/PCF/PRB**
**Protectores de brida de cara completa**

Cómo medir una brida y elegir un protector, consulte la página 107.


Serie RFL


Serie PCF


Serie PRB


Sujetacables


Orificio del tapón


Conector/ arandela

| Tamaño nominal del tubo | Clasificación de tipo | Ø | | | N.º de artículo | | | | Sujetadores | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | O.D. real | del círculo del perno | Tamaño del orificio | HDPE (Negro) | PP (Negro) | Cubierta de cartón prensado (Natural) | Cant. Paquete a granel | Sujetacables | Tapón de retención | Conector | Arandela |
| pulg. | de presión | pulg. | | | | | | | | | | |
| 24 | 300 | 36.000 | 32.000 | 1.625 | RFL300-24A | PCF300-24A | PRB300-24A | 10 | CT029B | FLS045B | — | — |
| 24 | 400 | 36.000 | 32.000 | 1.875 | RFL400-24A | — | — | 10 | CT029B | FLS055B | — | — |
| 24 | 600 | 37.000 | 33.000 | 2.000 | RFL600-24A | PCF600-24A | PRB600-24A | 10 | CT076B | FLS060B | — | — |
| 24 | 900 | 41.000 | 35.500 | 2.625 | RFL900-24A | PCF900-24A | PRB900-24A | 10 | CT076B | FLS075B | — | — |
| 24 | 1500 | 46.000 | 39.000 | 3.625 | RFL1500-24A | PCF1500-24A | PRB1500-24A | 10 | CT080B | FLS080B | — | — |
| 26 | 150 | 34.250 | 31.750 | 1.375 | RFL150-26A | PCF150-26A | PRB150-26A | 10 | CT027B | FLS035B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 26 | 300 | 38.250 | 34.500 | 1.750 | RFL300-26A | PCF300-26A | PRB300-26A | 10 | CT029B | FLS050B | — | — |
| 26 | 400 | 38.250 | 34.500 | 1.875 | RFL400-26A | — | — | 10 | CT029B | FLS055B | — | — |
| 26 | 600 | 40.000 | 36.000 | 2.000 | RFL600-26A | PCF600-26A | PRB600-26A | 10 | CT076B | FLS060B | — | — |
| 26 | 900 | 42.750 | 37.500 | 2.875 | RFL900-26A | PCF900-26A | PRB900-26A | 10 | CT076B | — | — | — |
| 28 | 150 | 36.500 | 34.000 | 1.375 | RFL150-28A | PCF150-28A | PRB150-28A | 10 | CT027B | FLS035B | PIN3-1/4B | WAS1-3/4A |
| 28 | 300 | 40.750 | 37.000 | 1.750 | RFL300-28A | PCF300-28A | PRB300-28A | 10 | CT029B | FLS050B | — | — |
| 28 | 400 | 40.750 | 37.000 | 2.000 | RFL400-28A | — | — | 10 | CT029B | FLS060B | — | — |
| 28 | 600 | 42.250 | 38.000 | 2.125 | RFL600-28A | PCF600-28A | PRB600-28A | 10 | CT076B | FLS065B | — | — |
| 28 | 900 | 46.000 | 40.250 | 3.125 | RFL900-28A | PCF900-28A | PRB900-28A | 10 | CT076B | — | — | — |
| 30 | 150 | 38.750 | 36.000 | 1.375 | **RFL150-30A** | **PCF150-30A** | **PRB150-30A** | 10 | **CT027B** | **FLS035B** | **PIN3-1/4B** | **WAS1-3/4A** |
| 30 | 300 | 43.000 | 39.250 | 1.875 | **RFL300-30A** | **PCF300-30A** | **PRB300-30A** | 10 | **CT029B** | **FLS055B** | **—** | **—** |
| 30 | 400 | 43.000 | 39.250 | 2.125 | **RFL400-30A** | **—** | **—** | 10 | **CT076B** | **FLS065B** | **—** | **—** |
| 30 | 600 | 44.500 | 40.250 | 2.125 | **RFL600-30A** | **PCF600-30A** | **PRB600-30A** | 10 | **CT076B** | **FLS065B** | **—** | **—** |
| 30 | 900 | 48.500 | 42.750 | 3.125 | **RFL900-30A** | **—** | **—** | 1 | **CT076B** | **—** | **—** | **—** |
| 32 | 150 | 41.750 | 38.500 | 1.625 | **RFL150-32A** | **PCF150-32A** | **PRB150-32A** | 10 | **CT029B** | **FLS045B** | **—** | **—** |
| 32 | 300 | 45.250 | 41.500 | 2.000 | **RFL300-32A** | **PCF300-32A** | **PRB300-32A** | 10 | **CT029B** | **FLS060B** | **—** | **—** |
| 32 | 400 | 45.250 | 41.500 | 2.125 | **RFL400-32A** | **—** | **—** | 10 | **CT076B** | **FLS065B** | **—** | **—** |
| 32 | 600 | 47.000 | 42.500 | 2.375 | **RFL600-32A** | **PCF600-32A** | **PRB600-32A** | 10 | **CT076B** | **FLS070B** | **—** | **—** |
| 32 | 900 | 51.750 | 45.500 | 3.375 | **RFL900-32A** | **—** | **—** | 10 | **CT076B** | **—** | **—** | **—** |
| 34 | 150 | 43.750 | 40.500 | 1.625 | **RFL150-34A** | **PCF150-34A** | **PRB150-34A** | 10 | **CT029B** | **FLS045B** | **—** | **—** |
| 34 | 300 | 47.500 | 43.500 | 2.000 | **RFL300-34A** | **PCF300-34A** | **PRB300-34A** | 10 | **CT076B** | **FLS060B** | **—** | **—** |
| 34 | 400 | 47.500 | 43.500 | 2.125 | **RFL400-34A** | **—** | **—** | 10 | **CT076B** | **FLS065B** | **—** | **—** |
| 34 | 600 | 49.000 | 44.500 | 2.375 | **RFL600-34A** | **—** | **—** | 10 | **CT076B** | **FLS070B** | **—** | **—** |
| 34 | 900 | 55.000 | 48.250 | 3.625 | **RFL900-34A** | **—** | **—** | 10 | **CT076B** | **FLS080B** | **—** | **—** |
| 36 | 150 | 46.000 | 42.750 | 1.625 | **RFL150-36A** | **PCF150-36A** | **PRB150-36A** | 10 | **CT029B** | **FLS045B** | **—** | **—** |
| 36 | 300 | 50.000 | 46.000 | 2.125 | **RFL300-36A** | **PCF300-36A** | **—** | 10 | **CT076B** | **FLS065B** | **—** | **—** |
| 36 | 400 | 50.000 | 46.000 | 2.125 | **RFL400-36A** | **—** | **—** | 10 | **CT076B** | **FLS065B** | **—** | **—** |
| 36 | 600 | 51.750 | 47.000 | 2.625 | **RFL600-36A** | **—** | **—** | 10 | **CT076B** | **FLS075B** | **—** | **—** |
| 36 | 900 | 57.500 | 50.750 | 3.625 | **RFL900-36A** | **—** | **—** | 10 | **CT076B** | **FLS080B** | **—** | **—** |
| 38 | 150 | 48.750 | 45.250 | 1.625 | **RFL150-38A** | **—** | **—** | 10 | **CT080B** | **FLS045B** | **—** | **—** |
| 38 | 300 | 46.000 | 43.000 | 1.625 | **RFL300-38A** | **—** | **—** | 10 | **CT080B** | **FLS045B** | **—** | **—** |
| 38 | 400 | 47.500 | 44.000 | 1.875 | **RFL400-38A** | **—** | **—** | 10 | **CT080B** | **FLS055B** | **—** | **—** |
| 38 | 600 | 50.000 | 45.750 | 2.375 | **RFL600-38A** | **—** | **—** | 10 | **CT080B** | **FLS070B** | **—** | **—** |
| 38 | 900 | 57.500 | 50.750 | 3.625 | **RFL900-38A** | **—** | **—** | 10 | **CT080B** | **FLS080B** | **—** | **—** |
| 40 | 150 | 50.750 | 47.250 | 1.625 | **RFL150-40A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS045B** | **—** | **—** |
| 40 | 300 | 48.750 | 45.500 | 1.750 | **RFL300-40A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS050B** | **—** | **—** |
| 40 | 400 | 50.000 | 46.250 | 2.000 | **RFL400-40A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS060B** | **—** | **—** |
| 40 | 600 | 52.000 | 47.750 | 2.375 | **RFL600-40A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS070B** | **—** | **—** |
| 40 | 900 | 59.500 | 52.750 | 3.625 | **RFL900-40A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS080B** | **—** | **—** |
| 42 | 150 | 53.000 | 49.500 | 1.625 | **RFL150-42A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS045B** | **—** | **—** |
| 42 | 300 | 50.750 | 47.500 | 1.750 | **RFL300-42A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS050B** | **—** | **—** |
| 42 | 400 | 52.000 | 48.250 | 2.000 | **RFL400-42A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS060B** | **—** | **—** |
| 42 | 600 | 55.250 | 50.500 | 2.625 | **RFL600-42A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS075B** | **—** | **—** |
| 44 | 150 | 55.250 | 51.750 | 1.625 | **RFL150-44A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS045B** | **—** | **—** |
| 44 | 300 | 53.250 | 49.750 | 1.875 | **RFL300-44A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS055B** | **—** | **—** |
| 44 | 400 | 54.500 | 50.500 | 2.125 | **RFL400-44A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS065B** | **—** | **—** |
| 44 | 600 | 57.250 | 52.500 | 2.625 | **RFL600-44A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS075B** | **—** | **—** |
| 46 | 150 | 57.250 | 53.750 | 1.625 | **RFL150-46A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS045B** | **—** | **—** |
| 46 | 300 | 55.750 | 52.000 | 2.000 | **RFL300-46A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS060B** | **—** | **—** |
| 46 | 400 | 56.750 | 52.750 | 2.125 | **RFL400-46A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS065B** | **—** | **—** |
| 46 | 600 | 59.500 | 54.750 | 2.625 | **RFL600-46A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS075B** | **—** | **—** |
| 48 | 150 | 59.500 | 56.000 | 1.625 | **RFL150-48A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS045B** | **—** | **—** |
| 48 | 300 | 57.750 | 54.000 | 2.000 | **RFL300-48A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS060B** | **—** | **—** |
| 48 | 400 | 59.500 | 55.250 | 2.375 | **RFL400-48A** | **—** | **—** | 1 | **CT080B** | **FLS070B** | **—** | **—** |

# PROTECTORES DE BRIDA DE CARA COMPLETA

## Discos de protección de bridas

NUEVO



Especificaciones:
- Material: Polipropileno corrugado PolyCor™
- Color: Negro

Características:
- Ofrece una protección simple y económica para las bridas
- Cubre la cara completa de la brida - aplicado con robustos sujetacables a través de los orificios de los pernos
- Amplia gama que cubre diversos tamaños de conector y tipos de presión

### Rango DIN - PN 6

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo | Ø exterior | Ø del círculo del perno | Tamaño del orificio del perno | Cant. Paquete a granel | N.º de artículo del sujeta-cables |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | | |
| PCL6DN10A | DN 10 | 75 | 50 | 11 | 50 | CT022B |
| PCL6DN15A | DN 15 | 80 | 55 | 11 | 50 | CT022B |
| PCL6DN20A | DN 20 | 90 | 65 | 11 | 50 | CT022B |
| PCL6DN25A | DN 25 | 100 | 75 | 11 | 50 | CT022B |
| PCL6DN32A | DN 32 | 120 | 90 | 14 | 50 | CT022B |
| PCL6DN40A | DN 40 | 130 | 100 | 14 | 50 | CT022B |
| PCL6DN50A | DN 50 | 140 | 110 | 14 | 50 | CT022B |
| PCL6DN65A | DN 65 | 160 | 130 | 14 | 50 | CT022B |
| PCL6DN80A | DN 80 | 190 | 150 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL6DN100A | DN 100 | 210 | 170 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL6DN125A | DN 125 | 240 | 200 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL6DN150A | DN 150 | 265 | 225 | 18 | 25 | CT022B |
| PCL6DN200A | DN 200 | 320 | 280 | 18 | 25 | CT022B |
| PCL6DN250A | DN 250 | 375 | 335 | 18 | 25 | CT022B |
| PCL6DN300A | DN 300 | 440 | 395 | 22 | 25 | CT022B |
| PCL6DN350A | DN 350 | 490 | 445 | 22 | 25 | CT022B |
| PCL6DN400A | DN 400 | 540 | 495 | 22 | 10 | CT022B |
| PCL6DN500A | DN 500 | 645 | 600 | 22 | 10 | CT022B |
| PCL6DN600A | DN 600 | 755 | 705 | 24 | 10 | CT022B |

### Rango DIN - PN 10

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo | Ø exterior | Ø del círculo del perno | Tamaño del orifi-cio del perno | Cant. Paquete a granel | N.º de artículo del sujeta-cables |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | | |
| PCL10162540DN10A | DN 10 | 90 | 60 | 14 | 50 | CT022B |
| PCL10162540DN15A | DN 15 | 95 | 65 | 14 | 50 | CT022B |
| PCL10162540DN20A | DN 20 | 105 | 75 | 14 | 50 | CT022B |
| PCL10162540DN25A | DN 25 | 115 | 85 | 14 | 50 | CT022B |
| PCL10162540DN32A | DN 32 | 140 | 100 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL10162540DN40A | DN 40 | 150 | 110 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL10162540DN50A | DN 50 | 165 | 125 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL1016DN65A | DN 65 | 185 | 145 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL1016DN80A | DN 80 | 200 | 160 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL1016DN100A | DN 100 | 220 | 180 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL1016DN125A | DN 125 | 250 | 210 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL1016DN150A | DN 150 | 285 | 240 | 22 | 25 | CT022B |
| PCL10DN200A | DN 200 | 340 | 295 | 22 | 25 | CT022B |
| PCL10DN250A | DN 250 | 395 | 350 | 20 | 25 | CT022B |
| PCL10DN300A | DN 300 | 445 | 400 | 22 | 25 | CT022B |
| PCL10DN350A | DN 350 | 505 | 460 | 22 | 25 | CT022B |
| PCL10DN400A | DN 400 | 565 | 515 | 26 | 10 | CT022B |
| PCL10DN500A | DN 500 | 670 | 620 | 26 | 10 | CT022B |
| PCL10DN600A | DN 600 | 780 | 725 | 27. | 10 | CT022B |

### Rango DIN - PN 16

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo | Ø exterior | Círculo del perno Ø | Tamaño del orifi-cio del perno | Cant. Paquete a granel | N.º de artículo del sujetaca-bles |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | | |
| PCL10162540DN10A | DN 10 | 90 | 60 | 14 | 50 | CT022B |
| PCL10162540DN15A | DN 15 | 95 | 65 | 14 | 50 | CT022B |
| PCL10162540DN20A | DN 20 | 105 | 75 | 14 | 50 | CT022B |
| PCL10162540DN25A | DN 25 | 115 | 85 | 14 | 50 | CT022B |
| PCL10162540DN32A | DN 32 | 140 | 100 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL10162540DN40A | DN 40 | 150 | 110 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL10162540DN50A | DN 50 | 165 | 125 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL1016DN65A | DN 65 | 185 | 145 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL1016DN80A | DN 80 | 200 | 160 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL1016DN100A | DN 100 | 220 | 180 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL1016DN125A | DN 125 | 250 | 210 | 18 | 50 | CT022B |
| PCL1016DN150A | DN 150 | 285 | 240 | 22 | 25 | CT022B |
| PCL16DN200A | DN 200 | 340 | 295 | 22 | 25 | CT022B |
| PCL16DN250A | DN 250 | 405 | 355 | 26 | 25 | CT022B |
| PCL16DN300A | DN 300 | 460 | 410 | 26 | 25 | CT022B |
| PCL16DN350A | DN 350 | 520 | 470 | 26 | 10 | CT022B |
| PCL16DN400A | DN 400 | 580 | 525 | 30 | 10 | CT022B |
| PCL16DN500A | DN 500 | 715 | 650 | 33 | 10 | CT022B |
| PCL16DN600A | DN 600 | 840 | 770 | 33 | 10 | CT022B |

### Rango DIN - PN 25

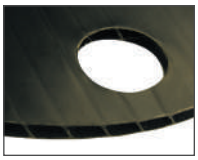
| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo | Ø exterior | Ø del círculo del perno | Tamaño del orifi-cio del perno | Cant. Paquete a granel | N.º de artículo del sujetaca-bles |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | | |
| PCL10162540DN10A | DN 10 | 90 | 60 | 14 | 50 | CT025B |
| PCL10162540DN15A | DN 15 | 95 | 65 | 14 | 50 | CT025B |
| PCL10162540DN20A | DN 20 | 105 | 75 | 14 | 50 | CT025B |
| PCL10162540DN25A | DN 25 | 115 | 85 | 14 | 50 | CT025B |
| PCL10162540DN32A | DN 32 | 140 | 100 | 18 | 50 | CT025B |
| PCL10162540DN40A | DN 40 | 150 | 110 | 18 | 50 | CT025B |
| PCL10162540DN50A | DN 50 | 165 | 125 | 18 | 50 | CT025B |
| PCL2540DN65A | DN 65 | 185 | 145 | 18 | 50 | CT025B |
| PCL2540DN80A | DN 80 | 200 | 160 | 18 | 50 | CT025B |
| PCL2540DN100A | DN 100 | 235 | 190 | 22 | 50 | CT025B |
| PCL2540DN125A | DN 125 | 270 | 220 | 26 | 25 | CT025B |
| PCL2540DN150A | DN 150 | 300 | 250 | 26 | 25 | CT025B |
| PCL25DN200A | DN 200 | 375 | 320 | 30 | 25 | CT025B |
| PCL25DN250A | DN 250 | 450 | 385 | 33 | 25 | CT025B |
| PCL25DN300A | DN 300 | 515 | 450 | 33 | 10 | CT025B |
| PCL25DN350A | DN 350 | 580 | 510 | 36 | 10 | CT025B |
| PCL25DN400A | DN 400 | 660 | 585 | 39 | 10 | CT025B |
| PCL25DN500A | DN 500 | 755 | 670 | 42 | 10 | CT025B |
| PCL25DN600A | DN 600 | 845 | 770 | 36 | 10 | CT025B |

### Rango DIN - PN 40

| Número de la pieza | Tamaño nominal del tubo | Ø exterior | Ø del círculo del perno | Tamaño del orifi-cio del perno | Cant. Paquete a granel | N.º de artículo del sujetaca-bles |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | | |
| PCL10162540DN10A | DN 10 | 90 | 60 | 14 | 50 | CT025B |
| PCL10162540DN15A | DN 15 | 95 | 65 | 14 | 50 | CT025B |
| PCL10162540DN20A | DN 20 | 105 | 75 | 14 | 50 | CT025B |
| PCL10162540DN25A | DN 25 | 115 | 85 | 14 | 50 | CT025B |
| PCL10162540DN32A | DN 32 | 140 | 100 | 18 | 50 | CT025B |
| PCL10162540DN40A | DN 40 | 150 | 110 | 18 | 50 | CT025B |
| PCL10162540DN50A | DN 50 | 165 | 125 | 18 | 50 | CT025B |
| PCL2540DN65A | DN 65 | 185 | 145 | 18 | 50 | CT025B |
| PCL2540DN80A | DN 80 | 200 | 160 | 18 | 50 | CT025B |
| PCL2540DN100A | DN 100 | 235 | 190 | 22 | 50 | CT025B |
| PCL2540DN125A | DN 125 | 270 | 220 | 26 | 25 | CT025B |
| PCL2540DN150A | DN 150 | 300 | 250 | 26 | 25 | CT025B |
| PCL40DN200A | DN 200 | 375 | 320 | 30 | 25 | CT025B |
| PCL40DN250A | DN 250 | 450 | 385 | 33 | 25 | CT025B |
| PCL40DN300A | DN 300 | 515 | 450 | 33 | 10 | CT025B |
| PCL40DN350A | DN 350 | 580 | 510 | 36 | 10 | CT025B |
| PCL40DN400A | DN 400 | 660 | 585 | 39 | 10 | CT025B |
| PCL40DN500A | DN 500 | 755 | 670 | 42 | 10 | CT025B |



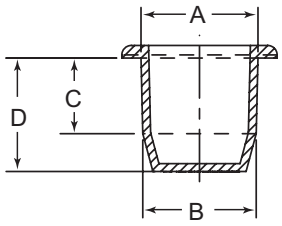
**Los sujetacables ajustados a través de los orificios de los pernos aseguran el disco a la brida**

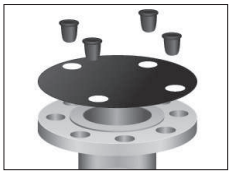


# SUJETADORES DE PROTECTORES DE BRIDAS

**Serie FLS**
**Tapones protectores de retención para bridas**





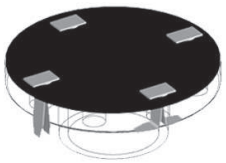
Especificaciones:
- Material: PVC
- Color: Negro

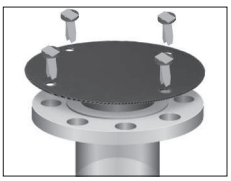
Características:
- Utilizado para asegurar las Series RFL, PCF y PRB de las páginas 99 - 101

| N.º de artículo | Para tapar un orificio de perno pulg. | A pulg. | B pulg. | C pulg. | D pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FLS005B | 5/8 | 0.640 | 0.625 | 0.750 | 1.130 | 3000 |
| FLS010B | 3/4 | 0.775 | 0.755 | 0.750 | 1.130 | 2000 |
| FLS015B | 7/8 | 0.900 | 0.880 | 0.820 | 1.200 | 2500 |
| FLS020B | 1 | 1.020 | 1.010 | 0.990 | 1.370 | 1500 |
| FLS025B | 1-1/8 | 1.165 | 1.135 | 1.000 | 1.380 | 1000 |
| FLS030B | 1-1/4 | 1.275 | 1.260 | 1.120 | 1.490 | 1000 |
| FLS035B | 1-3/8 | 1.410 | 1.390 | 1.360 | 1.740 | 750 |
| **FLS040B** | 1-1/2 | 1.545 | 1.510 | 1.370 | 1.730 | 750 |
| FLS045B | 1-5/8 | 1.665 | 1.645 | 1.360 | 1.730 | 500 |
| FLS050B | 1-3/4 | 1.770 | 1.750 | 1.360 | 1.700 | 400 |
| FLS055B | 1-7/8 | 1.905 | 1.875 | 1.630 | 2.000 | 300 |
| FLS060B | 2 | 2.035 | 2.000 | 1.630 | 2.000 | 250 |
| FLS065B | 2-1/8 | 2.160 | 2.125 | 1.630 | 2.000 | 200 |
| FLS070B | 2-3/8 | 2.410 | 2.375 | 1.750 | 2.130 | 100 |
| FLS075B | 2-5/8 | 2.660 | 2.625 | 1.750 | 2.130 | 50 |
| **FLS080B** | 3-5/8 | 3.660 | 3.625 | 1.750 | 2.130 | 50 |

**Serie PIN y WAS**
**Conectores y arandelas**







Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Los conectores y arandelas se utilizan en conjunto para sujetar firmemente los protectores de brida a brida
- Utilizados para asegurar las Series RFL, PCF y PRB de las páginas 99 - 101

**Serie PIN**

| N.º de artículo | Tamaño pulg. | Material y color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| PIN2-1/4B | 2.25 | Acero galvanizado | 1000 |
| PIN3-1/4B | 3.25 | Acero galvanizado | 1000 |

**Serie WAS**

| N.º de artículo | Tamaño pulg. | Material y color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| WAS1-3/8A | 1.375 | HDPE Negro | 800 |
| WAS1-3/4A | 1.75 | HDPE Negro | 800 |
| WAS1-3/4B | 1.75 | Acero galvanizado | 2000 |

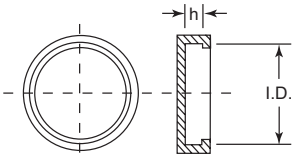
3" a 59"
BRIDAS PARA CABLES
¡Llame o contacte en línea para solicitar muestras GRATIS!
Millones en existencia listos para enviarse el mismo día

# PROTECTORES DE BRIDA DE CARA COMPLETA

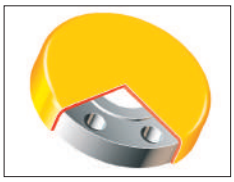
**Serie FF**
**Protectores flexibles**



Cómo medir una brida y elegir un protector
Consulte la página 107




Especificaciones:
- Material: Polietileno flexible
- Color: Amarillo
- Adecuado para bridas ANSI B16.5



Características:
- Ofrece protección completa alrededor de la brida incluyendo los orificios del perno
- El material es duradero y lo suficientemente flexible para ofrecer una conexión fácil
- No necesita sujetadores

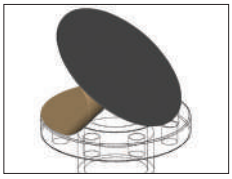
| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | Clasificación de tipo de presión | I.D. real pulg. | Altura h | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| FF31836A | 1/2 | 150 | 3.500 | 0.441 | 500 |
| FF31963A | 1/2 | 300 | 3.750 | 0.559 | 500 |
| FF31963A | 1/2 | 400 | 3.750 | 0.559 | 500 |
| FF31963A | 1/2 | 600 | 3.750 | 0.559 | 500 |
| FF31837A | 3/4 | 150 | 3.940 | 0.480 | 250 |
| FF31965A | 3/4 | 300 | 4.618 | 0.618 | 100 |
| FF31965A | 3/4 | 400 | 4.618 | 0.618 | 100 |
| FF31965A | 3/4 | 600 | 4.618 | 0.618 | 100 |
| FF31887A | 1 | 150 | 4.250 | 0.559 | 600 |
| FF31938A | 1 | 300 | 4.881 | 0.689 | 400 |
| FF31938A | 1 | 400 | 4.881 | 0.689 | 400 |
| FF31938A | 1 | 600 | 4.881 | 0.689 | 400 |
| FF31965A | 1-1/4 | 150 | 4.618 | 0.618 | 100 |
| FF34260A | 1-1/4 | 300 | 5.251 | 0.748 | 40 |
| FF110321A | 1-1/2 | 150 | 5.000 | 0.689 | 300 |
| FF31886A | 1-1/2 | 300 | 6.118 | 0.811 | 250 |
| FF31791A | 2 | 150 | 6.000 | 0.752 | 200 |
| FF31783A | 2 | 300 | 6.515 | 0.885 | 150 |
| FF32313A | 2-1/2 | 150 | 7.000 | 0.882 | 100 |
| FF31888A | 2-1/2 | 300 | 7.500 | 1.000 | 100 |
| FF31766A | 3 | 150 | 7.500 | 0.940 | 125 |
| FF31867A | 3 | 300 | 8.250 | 1.118 | 50 |
| FF34262A | 3-1/2 | 150 | 8.500 | 0.940 | 75 |

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | Clasificación de tipo de presión | I.D. real pulg. | Altura h | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| FF34263A | 3-1/2 | 300 | 9.000 | 1.189 | 50 |
| FF31763A | 4 | 150 | 9.000 | 0.940 | 75 |
| FF31868A | 4 | 300 | 10.000 | 1.250 | 30 |
| FF34265A | 5 | 150 | 10.000 | 0.941 | 30 |
| FF34266A | 5 | 300 | 11.000 | 1.378 | 35 |
| FF31760A | 6 | 150 | 11.000 | 1.000 | 50 |
| FF31869A | 6 | 300 | 12.500 | 1.437 | 25 |
| FF31870A | 8 | 150 | 13.500 | 1.118 | 30 |
| FF31871A | 8 | 300 | 15.000 | 1.618 | 10 |
| FF31872A | 10 | 150 | 16.000 | 1.189 | 35 |
| FF31873A | 10 | 300 | 17.500 | 1.878 | 24 |
| FF31874A | 12 | 150 | 19.090 | 1.181 | 25 |
| FF31875A | 12 | 300 | 20.500 | 2.000 | 10 |
| FF31876A | 14 | 150 | 21.000 | 1.382 | 10 |
| FF31847A | 14 | 300 | 23.000 | 2.118 | 10 |
| FF31877A | 16 | 150 | 23.500 | 1.441 | 10 |
| FF31878A | 16 | 300 | 25.500 | 2.248 | 6 |
| FF31879A | 18 | 150 | 25.000 | 1.559 | 8 |
| FF31880A | 18 | 300 | 28.000 | 2.378 | 10 |
| FF31881A | 20 | 150 | 27.500 | 1.689 | 50 |
| FF31882A | 20 | 300 | 30.500 | 2.500 | 10 |
| FF31943A | 24 | 150 | 32.000 | 1.882 | 8 |
| FF32088A | 24 | 300 | 36.000 | 2.748 | 5 |

**Serie PG**
**Protectores de cara completa adhesivos de despegar y adherir**



Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Negro
- Cumple con las especificaciones ANSI B16.5 y ASME B16.47



Características:
- Clasificación de 150 lb.
- Diseño de despegar y adherir, con adhesivo de respaldo
- Protección de cara completa del O.D. de la brida
- Adhesivo especial que fija fuertemente y no deja residuos bajo condiciones normales
- No necesita sujetadores

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | O.D. real pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| PG150-1/2A | 1/2 | 3.500 | 50 |
| PG150-3/4A | 3/4 | 3.875 | 25 |
| PG150-1A | 1 | 4.250 | 50 |
| PG150-1-1/4A | 1-1/4 | 4.625 | 50 |
| PG150-1-1/2A | 1-1/2 | 5.000 | 50 |
| PG150-2A | 2 | 6.000 | 50 |
| PG150-2-1/2A | 2-1/2 | 7.000 | 50 |

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | O.D. real pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| PG150-3A | 3 | 7.500 | 50 |
| PG150-3-1/2A | 3-1/2 | 8.500 | 25 |
| PG150-4A | 4 | 9.000 | 50 |
| PG150-5A | 5 | 10.000 | 50 |
| PG150-6A | 6 | 11.000 | 25 |
| PG150-8A | 8 | 13.500 | 25 |
| PG150-10A | 10 | 16.000 | 25 |
| PG150-12A | 12 | 19.000 | 25 |

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | O.D. real pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| PG150-14A | 14 | 21.000 | 25 |
| PG150-16A | 16 | 23.500 | 25 |
| PG150-18A | 18 | 25.000 | 25 |
| PG150-20A | 20 | 27.500 | 10 |
| PG150-24A | 24 | 32.000 | 10 |
| PG150-30A | 30 | 38.750 | 10 |
| PG150-36A | 36 | 46.000 | 10 |

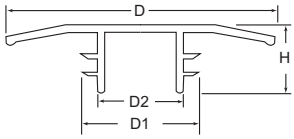
# PROTECTORES DE BRIDA DE CARA COMPLETA

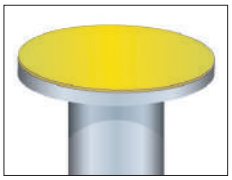
**Serie PI**
**Protectores enchufables de cara completa**



Cómo medir una brida y elegir un protector
Consulte la página 107

Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Amarillo
- Cumple con las especificaciones para bridas de Clase 150 DN2627-2638 y BS5504 de ANSI B16.5



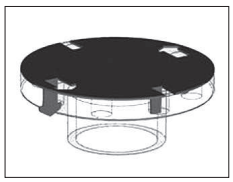
Características:
- Las aletas flexibles garantizan siempre un ajuste perfecto en el diámetro interno
- No necesita sujetadores

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | DIN | D2 pulg. | D2 mm | D1 pulg. | D1 mm | D pulg. | D mm | H pulg. | H mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PI10A | 3/8 | DN 10 | 0.275 | 6.98 | 0.555 | 14.09 | 3.385 | 85.97 | 0.606 | 15.39 | 700 |
| PI15A | 1/2 | DN 15 | 0.358 | 9.09 | 0.755 | 19.17 | 3.543 | 89.99 | 0.633 | 16.07 | 500 |
| PI20A | 3/4 | DN 20 | 0.563 | 14.30 | 0.944 | 23.97 | 3.937 | 99.99 | 0.830 | 21.08 | 350 |
| PI25A | 1 | DN 25 | 0.724 | 18.38 | 1.177 | 29.89 | 4.330 | 109.98 | 0.826 | 20.98 | 600 |
| PI32A | 1-1/4 | DN 32 | 0.885 | 22.47 | 1.539 | 39.09 | 5.354 | 135.99 | 0.787 | 19.98 | 500 |
| PI40A | 1-1/2 | DN 40 | 1.181 | 29.99 | 1.771 | 44.98 | 5.748 | 145.99 | 0.826 | 20.98 | 200 |
| PI50A | 2 | DN 50 | 1.574 | 39.97 | 2.204 | 55.98 | 6.299 | 159.99 | 0.799 | 20.29 | 150 |
| PI65A | 2-1/2 | DN 65 | 2.086 | 52.98 | 2.834 | 71.98 | 7.126 | 181.00 | 0.807 | 20.49 | 200 |
| PI80A | 3 | DN 80 | 2.637 | 66.97 | 3.346 | 84.98 | 7.677 | 194.99 | 0.972 | 24.68 | 150 |
| PI100A | 4 | DN 100 | 3.543 | 89.99 | 4.301 | 109.24 | 8.543 | 216.99 | 0.929 | 23.59 | 100 |
| PI125A | 5 | DN 125 | 4.370 | 110.99 | 5.275 | 133.98 | 9.685 | 245.99 | 1.027 | 26.08 | 70 |
| PI150A | 6 | DN 150 | 5.492 | 139.49 | 6.456 | 163.98 | 11.023 | 279.98 | 1.267 | 32.18 | 50 |
| PI200A | 8 | DN 200 | 7.362 | 186.94 | 8.212 | 208.58 | 13.228 | 335.99 | 1.318 | 33.47 | 25 |
| PI250A | 10 | DN 250 | 9.606 | 243.99 | 10.472 | 265.98 | 15.866 | 403.50 | 1.401 | 35.58 | 15 |
| PI300A | 12 | DN 300 | 11.181 | 283.99 | 12.559 | 318.99 | 17.716 | 449.98 | 1.909 | 48.48 | 5 |

**Serie OFP**
**Protectores de autobloqueo**



Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Negro
- Cumple con las especificaciones ANSI B16.5 y ASME B16.47



Características:
- Instalación y retiro fácil y rápido
- Cuatro flechas internas presionan a través de los orificios de los pernos de la brida para sujetar el OFP en su lugar firmemente
- No necesita sujetadores

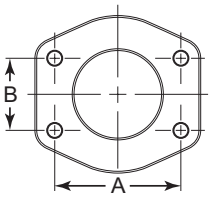
| Tamaño nominal del tubo pulg. | Clasificación de tipo de presión | O.D. real pulg. | N.º de artículo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| 1/2 | 150 | 3.500 | OFP150-1/2A | 50 |
| 1/2 | 300 | 3.750 | OFP300-1/2A | 500 |
| 1/2 | 400 | 3.750 | OFP300-1/2A | 500 |
| 1/2 | 600 | 3.750 | OFP300-1/2A | 500 |
| 3/4 | 150 | 3.875 | OFP150-3/4A | 500 |
| 3/4 | 300 | 4.625 | OFP300-3/4A | 300 |
| 3/4 | 400 | 4.625 | OFP300-3/4A | 300 |
| 3/4 | 600 | 4.625 | OFP300-3/4A | 300 |
| 1 | 150 | 4.250 | OFP150-1A | 50 |
| 1 | 300 | 4.875 | OFP300-1A | 300 |
| 1 | 400 | 4.875 | OFP300-1A | 300 |
| 1 | 600 | 4.875 | OFP300-1A | 300 |
| 1-1/4 | 300 | 5.250 | OFP300-1-1/4A | 50 |
| 1-1/4 | 400 | 5.250 | OFP300-1-1/4A | 50 |
| 1-1/4 | 600 | 5.250 | OFP300-1-1/4A | 50 |
| 1-1/2 | 150 | 5.000 | OFP150-1-1/2A | 200 |
| 1-1/2 | 300 | 6.125 | OFP300-1-1/2A | 200 |
| 2 | 150 | 6.000 | OFP150-2A | 50 |
| 2 | 300 | 6.500 | OFP300-2A | 50 |
| 2-1/2 | 150 | 7.000 | OFP150-2-1/2A | 50 |
| 2-1/2 | 300 | 7.500 | OFP300-2-1/2A | 50 |
| 3 | 150 | 7.500 | OFP150-3A | 50 |
| 3 | 300 | 8.250 | OFP300-3A | 50 |
| 3-1/2 | 150 | 8.500 | OFP150-3-1/2A | 200 |
| 3-1/2 | 300 | 9.000 | OFP300-3-1/2A | 50 |

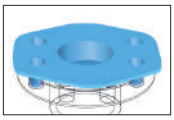
| Tamaño nominal del tubo pulg. | Clasificación de tipo de presión | O.D. real pulg. | N.º de artículo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| 4 | 150 | 9.000 | OFP150-4A | 50 |
| 4 | 300 | 10.000 | OFP300-4A | 50 |
| 5 | 150 | 10.000 | OFP150-5A | 50 |
| 5 | 300 | 11.000 | OFP300-5A | 25 |
| 6 | 150 | 11.000 | OFP150-6A | 25 |
| 6 | 300 | 12.500 | OFP300-6A | 50 |
| 8 | 150 | 13.500 | OFP150-8A | 50 |
| 8 | 300 | 15.000 | OFP300-8A | 50 |
| 10 | 150 | 16.000 | OFP150-10A | 50 |
| 10 | 300 | 17.500 | OFP300-10A | 50 |
| 12 | 150 | 19.000 | OFP150-12A | 50 |
| 12 | 300 | 20.500 | OFP300-12A | 10 |
| 14 | 150 | 21.000 | OFP150-14A | 10 |
| 14 | 300 | 23.000 | OFP300-14A | 10 |
| 16 | 150 | 23.500 | OFP150-16A | 10 |
| 16 | 300 | 25.500 | OFP300-16A | 10 |
| 18 | 150 | 25.000 | OFP150-18A | 10 |
| 18 | 300 | 28.000 | OFP300-18A | 10 |
| 20 | 150 | 27.500 | OFP150-20A | 10 |
| 20 | 300 | 30.500 | OFP300-20A | 10 |
| 22 | 150 | 29.500 | OFP150-22A | 10 |
| 24 | 150 | 32.000 | OFP150-24A | 10 |
| 24 | 300 | 36.000 | OFP300-24A | 10 |
| 30 | 150 | 38.750 | OFP150-30A | 10 |

# PROTECTORES DE BRIDAS CÓDIGO 61 Y 62

**Serie BFP y XP**
**Protectores SAE J518 de rápida conexión para bridas**





Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Consulte la tabla

Características:
- La serie BFP se utiliza para proteger bridas SAE de código 61 para 3000 PSI
- La serie XP se utiliza para proteger bridas SAE de código 62 para 6000 PSI
- Brinda completa cobertura con aletas firmemente colocadas en los orificios del perno
- No necesita sujetadores

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | Clasificación de tipo de presión | A pulg. | B pulg. | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BFP1/2A | 1/2 | 3000 | 1.500 | 0.688 | Azul | 2000 |
| XP1/2A | 1/2 | 3000 | 1.594 | 0.718 | Rojo | 2000 |
| BFP3/4A | 3/4 | 3000 | 1.875 | 0.875 | Azul | 1000 |
| XP3/4A | 3/4 | 6000 | 2.000 | 0.937 | Rojo | 1000 |
| BFP1A | 1 | 3000 | 2.062 | 1.031 | Azul | 1000 |
| XP1A | 1 | 6000 | 2.250 | 1.093 | Rojo | 700 |
| BFP1-1/4A | 1-1/4 | 3000 | 2.312 | 1.188 | Azul | 700 |
| XP1-1/4A | 1-1/4 | 6000 | 2.625 | 1.250 | Rojo | 500 |
| BFP1-1/2A | 1-1/2 | 3000 | 2.750 | 1.406 | Azul | 450 |

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo pulg. | Clasificación de tipo de presión | A pulg. | B pulg. | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| XP1-1/2A | 1-1/2 | 6000 | 3.125 | 1.437 | Rojo | 400 |
| BFP2A | 2 | 3000 | 3.062 | 1.688 | Azul | 400 |
| XP2A | 2 | 6000 | 3.812 | 1.750 | Rojo | 250 |
| BFP2-1/2A | 2-1/2 | 3000 | 3.500 | 2.000 | Azul | 300 |
| BFP3A | 3 | 3000 | 4.188 | 2.438 | Azul | 50 |
| BFP3-1/2A | 3 -1/2 | 3000 | 4.750 | 2.750 | Azul | 50 |
| BFP4A | 4 | 3000 | 5.125 | 3.062 | Azul | 50 |
| **BFP5A** | 5 | 3000 | 6.000 | 3.625 | Azul | 30 |

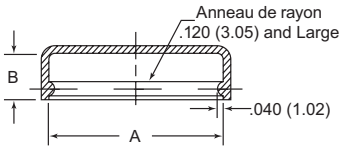
**Serie Q y HP**
**Cubiertas SAE J518 para bridas partidas**



EXTENSIÓN DE LÍNEA

Especificaciones:
- Material: Polietileno
- Color: Natural

Características:
- La Serie Q se utiliza en bridas de alta presión SAE código 61 3000 para PSI
- La Serie HP se utiliza en bridas de alta presión SAE código 62 6000 para PSI
- Protege superficies mecanizadas en conexiones de brida partida
- Fabricado en un polietileno natural translúcido para que la junta tórica ensamblada en la brida siga siendo visible a través de la tapa
- El diseño del junquillo de bloqueo interno ofrece una conexión segura
- No necesita sujetadores






| N.º de artículo | Tamaño nominal de la brida pulg. | Código | Clasificación de tipo de presión | A pulg. | B pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q1A | 1/2 | 61 | 3000 | 1.190 | 0.390 | 2500 |
| Q2A | 5/8 | 61 | 3000 | 1.330 | 0.415 | 4000 |
| Q3A | 3/4 | 61 | 3000 | 1.510 | 0.435 | 3000 |
| HP12A | 3/4 | 62 | 6000 | 1.610 | 0.546 | 2200 |
| Q4A | 1 | 61 | 3000 | 1.760 | 0.465 | 2000 |
| HP16A | 1 | 62 | 6000 | 1.860 | 0.578 | 1600 |
| Q5A | 1-1/4 | 61 | 3000 | 1.971 | 0.465 | 1700 |
| HP20A | 1-1/4 | 62 | 6000 | 2.110 | 0.609 | 1200 |

| N.º de artículo | Tamaño nominal de la brida pulg. | Código | Clasificación de tipo de presión | A pulg. | B pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q6A | 1-1/2 | 61 | 3000 | 2.385 | 0.465 | 1200 |
| HP24A | 1-1/2 | 62 | 6000 | 2.485 | 0.690 | 750 |
| Q7A | 2 | 61 | 3000 | 2.810 | 0.585 | 750 |
| HP32A | 2 | 62 | 6000 | 3.110 | 0.690 | 500 |
| **Q8A** | 2-1/2 | 61 | 3000 | 3.310 | 0.500 | 550 |
| • **Q9A** | 4 | 61 | 3000 | 4.000 | 0.500 | 500 |
| • **Q11A** | 4-1/2 | 61 | 3000 | 4.500 | 0.570 | 250 |
| • **Q12A** | 5 | 61 | 3000 | 5.000 | 0.570 | 250 |

## ¡NO OLVIDE SUS RACORES!



**Serie R**
Roscas NPT de cabeza cuadrada



**Serie TSSP**
Sellado positivo para roscas métricas/BSP



**Serie PFP**
Roscas NPT (con junta tórica opcional)



**Serie BL Nylon**
De tipo sólido/mayor temperatura para roscas estándar (con junta tórica opcional)



**Serie G**
Roscas UNF/JIC para racores para tubos abocardados y sin abocardar



**Serie TF**
Roscas para racores hidráulicos de cara plana con junta tórica



**Serie BLM**
Roscas estándar moldeadas unificadas con junta tórica



**Serie DC**
Roscas UNJ/UNJS



**Serie EZP**
Fácil retiro para roscas unificadas estándar/métricas

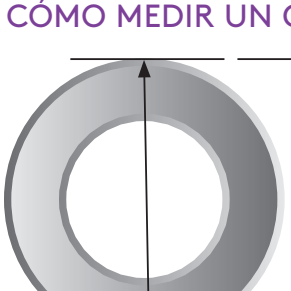


**Serie UN**
Rápida conexión para roscas estándar/JIC/Métricas/BSP

Para solicitar muestras gratis llame al 800 847 0486 o visite www.essentracomponents.com

# CÓMO MEDIR UN TUBO O UNA BRIDA

## CÓMO MEDIR UN CONDUCTO DE ACERO Y ELEGIR UNA TAPA PARA CONDUCTO




1. Mida el O.D. del tubo como se muestra anteriormente.
2. Consulte la tabla de la derecha y localice el O.D. del tubo.
3. La 2da columna es el Tamaño nominal de tubos del conducto.
4. Consulte cualquiera de las series de tapas para conducto en las páginas 92-93.
5. Encuentre el tamaño nominal del tubo en la tabla de series

| O.D. del tubo (Medida) | Tamaño nominal del tubo (pulg.) |
|---|---|
| 0.405 (10.3) | 1/8 |
| 0.540 (13.7) | 1/4 |
| 0.675 (17.1) | 3/8 |
| 0.840 (21.3) | 1/2 |
| 1.050 (26.7) | 3/4 |
| 1.315 (33.4) | 1 |
| 1.660 (42.2) | 1-1/4 |
| 1.900 (48.3) | 1-1/2 |
| 2.375 (60.3) | 2 |
| 2.875 (73.0) | 2-1/2 |
| 3.500 (88.9) | 3 |
| 4.000 (101.6) | 3-1/2 |
| 4.500 (114.3) | 4 |
| 5.563 (141.3) | 5 |
| 6.625 (168.3) | 6 |
| 8.625 (219.1) | 8 |
| 10.750 (273.0) | 10 |
| 12.750 (323.8) | 12 |

| N.º de artículo | Tamaño nominal del tubo (pulg.) | I.D. real pulg. | Altura (h) pulg. | Color | Paquete a granel | Pa a g |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RRC1/8A | 1/8 | 0.385 | 0.485 | Amarillo | 1 | 5 |
| RRC1/4A | 1/4 | 0.516 | 0.490 | Amarillo | 1 | 5 |
| RRC3/8A | 3/8 | 0.660 | 0.538 | Amarillo | 1 | 1 |
| RRC1/2A | 1/2 | 0.840 | | | 1 | 1 |

EJEMPLO

## CÓMO MEDIR UN TUBO DE ACERO Y ELEGIR UNA TAPÓN PARA TUBO




1. Mida el O.D. del tubo y el grosor de la pared como se muestra anteriormente.
2. Consulte la tabla de la derecha y localice el O.D. del tubo.
3. La 2da columna es el Tamaño nominal de tubos del conducto.
4. Consulte cualquier serie de tapón para tubos en la página 94-96.
5. Encuentre el tamaño nominal del tubo en la tabla de series
6. Ese es el tamaño correcto de tapón para su tubo.

| Tamaño nominal del tubo (pulg.) | Cédula | N.º de artículo | Color | Paquete a granel | Ca Paqu a gra |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/8 | 40 | 004A | Azul | 1 | 450 |
| 1/8 | 80 | 002A | Azul | 1 | 300 |
| 1/4 | 40 | 008A | Azul | 1 | |
| 1/4 | 80 | | | | |

EJEMPLO

Tapones disponibles para otras cédulas de tubería. Para más detalles contacte a Essentra.

| O.D. del tubo (Medida) | Tamaño nominal del tubo (pulg.) | Grosor de la pared (Medida) | Nº. de cédula |
|---|---|---|---|
| 0.405 (10.3) | 1/8 | .068 (1.73) | 40 |
| | | .095 (2.41) | 80 |
| 0.540 (13.7) | 1/4 | .088 (2.23) | 40 |
| | | .119 (3.02) | 80 |
| 0.675 (17.1) | 3/8 | .091 (2.31) | 40 |
| | | .126 (3.20) | 80 |
| 0.840 (21.3) | 1/2 | .109 (2.77) | 40 |
| | | .147 (3.73) | 80 |
| 1.050 (26.7) | 3/4 | .113 (2.87) | 40 |
| | | .154 (3.91) | 80 |
| 1.315 (33.4) | 1 | .133 (3.38) | 40 |
| | | .179 (4.55) | 80 |
| 1.660 (42.2) | 1-1/4 | .140 (3.56) | 40 |
| | | .191 (4.85) | 80 |
| 1.900 (48.3) | 1-1/2 | .145 (3.68) | 40 |
| | | .200 (5.08) | 80 |
| 2.375 (60.3) | 2 | .154 (3.91) | 40 |
| | | .218 (5.54) | 80 |
| 2.875 (73.0) | 2-1/2 | .203 (5.16) | 40 |
| | | .276 (7.01) | 80 |
| 3.500 (88.9) | 3 | .216 (5.49) | 40 |
| | | .300 (7.62) | 80 |
| 4.000 (101.6) | 3-1/2 | .226 (5.74) | 40 |
| | | .318 (8.08) | 80 |
| 4.500 (114.3) | 4 | .237 (6.02) | 40 |
| | | .337 (8.56) | 80 |
| 5.563 (141.3) | 5 | .258 (6.55) | 40 |
| | | .375 (9.52) | 80 |
| 6.625 (168.3) | 6 | .280 (7.11) | 40 |
| | | .432 (10.97) | 80 |
| 8.625 (219.10) | 8 | .322 (8.18) | 40 |
| | | .500 (12.70) | 80 |
| 10.750 (273.0) | 10 | .365 (9.27) | 40 |
| | | .594 (15.09) | 80 |
| 12.750 (323.8) | 12 | .406 (10.31) | 40 |
| | | .688 (17.48) | 80 |

## CÓMO MEDIR UNA BRIDA Y ELEGIR UN PROTECTOR




1. Mide el O.D. de su brida y su Diámetro del círculo del perno como se muestra.
2. Consulte RFL, PCF, y PRB en las páginas 99-101 y localice su (O.D.) real y el Diámetro del círculo del perno.
3. Cualquiera de los números de piezas mostrados en las columnas de número de piezas a la derecha de la columna del Diámetro del círculo del perno funcionará en su brida.

# PROTECCIÓN, EMBALAJE Y ASEGURAMIENTO DE MANGUERAS












ESPIRAL ENVOLVENTE PARA PROTECCIÓN DE MANGUERA ..... 110


FUNDA DE PROTECCIÓN PARA MANGUERA ..... 111 - 112


PROTECTORES DE PUNTOS DE CONTACTO..... 113


PROTECCIÓN DE MANGUERA CONTRA CALOR Y FUEGO.....114 - 115


CINTILLAS Y ABRAZADERAS PARA MANGUERA .....115 - 117

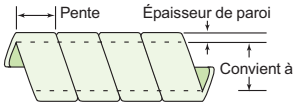

CINCHAS PARA MANGUERA ..... 117

# PROTECCIÓN, EMBALAJE Y ASEGURAMIENTO DE MANGUERAS

# ESPIRAL ENVOLVENTE PARA PROTECCIÓN DE MANGUERA

**Serie SGX**
**Protectores para manguera de uso pesado y semipesado TECTORGUARD®**






Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad
- Color: Negro

Características:
- TECTORGUARD® protege contra cortes, abrasiones, compresión y rayos ultravioleta que normalmente destruyen mangueras costosas
- Fácil y segura de instalar ya sea antes o después del montaje del ensamblaje de la manguera
- El diseño de alta resistencia y doble biselado en el borde interior y exterior evita el enganchado o corte durante la instalación

**Uso pesado - fuerte abrasión**

| N.º de artículo | Para ajuste | Grosor de la pared | | Paso | | Longitud del rollo | | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | pulg. | mm | pulg. | mm | pies | metro | |
| **SGX16HA** | 0.492 | 0.069 | 1.75 | 0.490 | 12.45 | 100 | 30.48 | 1 |
| **SGX20HA** | 0.668 | 0.086 | 2.18 | 0.610 | 15.49 | 100 | 30.48 | 1 |
| **SGX25HA** | 0.750 | 0.110 | 2.79 | 0.950 | 24.13 | 100 | 30.48 | 1 |
| **SGX32HA** | 1.014 | 0.118 | 2.99 | 1.040 | 26.42 | 100 | 30.48 | 1 |
| **SGX39HA** | 1.250 | 0.132 | 3.35 | 1.350 | 34.29 | 100 | 30.48 | 1 |
| **SGX45HA** | 1.500 | 0.140 | 3.55 | 1.500 | 38.10 | 100 | 30.48 | 1 |
| **SGX50HA** | 1.600 | 0.150 | 3.81 | 1.530 | 38.68 | 50 | 15.24 | 1 |
| **SGX59HA** | 2.000 | 0.160 | 4.06 | 1.600 | 40.64 | 100 | 30.48 | 1 |
| **SGX75HA** | 2.457 | 0.209 | 5.30 | 1.610 | 40.89 | 50 | 15.24 | 1 |
| **SGX90HA** | 3.064 | 0.218 | 5.53 | 1.970 | 50.04 | 35 | 10.66 | 1 |
| **SGX102HA** | 3.500 | 0.250 | 6.35 | 1.950 | 49.53 | 25 | 7.62 | 1 |
| **SGX114HA** | 4.000 | 0.250 | 6.35 | 2.100 | 53.34 | 20 | 6.09 | 1 |
| **SGX165HA** | 6.000 | 0.250 | 6.35 | 4.000 | 101.60 | 15 | 4.57 | 1 |

**Uso semipesado - Flexible con abrasión media**

| N.º de artículo | Para ajuste | Grosor de la pared | | Paso | | Longitud del rollo | | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | pulg. | mm | pulg. | mm | pies | metro | |
| **SGX16MA** | 0.492 | 0.045 | 1.14 | 0.490 | 12.45 | 100 | 30.48 | 1 |
| **SGX20MA** | 0.668 | 0.052 | 1.32 | 0.610 | 15.49 | 100 | 30.48 | 1 |
| **SGX25MA** | 0.750 | 0.062 | 1.57 | 0.800 | 20.32 | 100 | 30.48 | 1 |
| **SGX32MA** | 1.014 | 0.071 | 1.80 | 1.040 | 26.42 | 100 | 30.48 | 1 |
| **SGX39MA** | 1.250 | 0.080 | 2.03 | 1.350 | 34.29 | 100 | 30.48 | 1 |
| **SGX50MA** | 1.600 | 0.090 | 2.28 | 1.530 | 38.86 | 50 | 15.24 | 1 |
| **SGX75MA** | 2.457 | 0.125 | 3.17 | 1.610 | 40.89 | 50 | 15.24 | 1 |
| **SGX90MA** | 3.064 | 0.131 | 3.32 | 1.970 | 50.04 | 35 | 10.66 | 1 |

### Cómo calcular la cantidad de Spiralguard® necesaria

Diámetro externo de la manguera / Diámetro interno de Spiralguard® X Longitud (pies) de la manguera a cubrir

Ejemplo de O.D. de la manguera: **.93"**
SGX75HA I.D. = **.75"**
Longitud a cubrir = **25 pies**
**.93"/.75" = 1.24 X 25 = 31 pies requeridos**

**Serie SGX FRAS**
**Serie antiestática resistente al fuego SPIRALGUARD®**








SPIRALGUARD®

Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad
- Color: Gris obscuro

Características:
- Desempeño anticompresión excepcional
- Alta resistencia a la abrasión
- Buena resistencia contra los rayos UV
- Reduce el riesgo de lesiones industriales
- Apta para proteger una o múltiples mangueras
- Probada en condiciones difíciles
- Apta para la protección de la mayoría de los tipos de ensamblajes de manguera hidráulica, neumática e industrial en una amplia gama de industrias: Minería, perforación, cavado de túneles, silvicultura, soldadura, manufactura, agricultura, automotriz, construcción marítima, subterránea y costera de petróleo y gas

Autorizaciones y estándares:
- Probada y aprobada de acuerdo con la especificación anterior de British Coal 182:1986, cumpliendo con los requerimientos del esquema de materiales no metálicos para uso subterráneo
- Probada y aprobada por el Departamento de Seguridad Minera, Departamento de Recursos Naturales NSW conforme a AS2660 FRAS - Estándar internacional 1991: ISO6805
- Producto con patente US6286557B1

| N.º de artículo | Para ajuste | Grosor de la pared | | Paso | | Longitud del rollo | | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | pulg. | mm | pulg. | mm | pies | metro | |
| **SGX16FRASA** | 0.472 | 0.089 | 2.25 | 0.510 | 12.95 | 65.62 | 20 | 1 |
| **SGX20FRASA** | 0.591 | 0.098 | 2.50 | 0.610 | 15.49 | 65.62 | 20 | 1 |
| **SGX25FRASA** | 0.748 | 0.108 | 2.75 | 0.750 | 19.05 | 65.62 | 20 | 1 |
| **SGX32FRASA** | 0.906 | 0.138 | 3.50 | 0.900 | 22.86 | 65.62 | 20 | 1 |
| **SGX40FRASA** | 1.201 | 0.167 | 4.25 | 1.140 | 28.96 | 65.62 | 20 | 1 |
| **SGX50FRASA** | 1.496 | 0.167 | 4.25 | 1.420 | 36.07 | 65.62 | 20 | 1 |
| **SGX63FRASA** | 1.850 | 0.217 | 5.50 | 1.550 | 39.37 | 65.62 | 20 | 1 |
| **SGX75FRASA** | 2.402 | 0.236 | 6.00 | 1.730 | 43.94 | 65.62 | 20 | 1 |
| **SGX90FRASA** | 2.776 | 0.276 | 7.00 | 2.000 | 50.80 | 65.62 | 20 | 1 |
| **SGX110FRASA** | 3.307 | 0.295 | 7.50 | 2.200 | 55.88 | 32.81 | 10 | 1 |

# FUNDA DE NAILON PARA PROTECCIÓN DE MANGUERA

**Mangas aprobadas para la seguridad en minas**

Especificaciones:
- Material: Nailon 6
- Color: Negro

Características:
- Protege a las personas, el entorno y la maquinaria contra salpicaduras o fugas de aceite
- Alto grado de resistencia a la rotura con óptima protección contra rayos UV y abrasión
- Muy densa pero no abultada
- Excelente compatibilidad química con gasolina y aceites




| N.º de artículo | I.D. redondo | | Ancho plano | | Longitud del rollo | | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pies | metro | |
| **900500** | 0.68 | 17.2 | 1.30 | 33.00 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900502** | 0.79 | 20.0 | 1.40 | 35.60 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900504** | 0.91 | 23.1 | 1.58 | 40.22 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900506** | 0.98 | 24.9 | 1.73 | 43.90 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900508** | 1.06 | 26.9 | 1.82 | 46.35 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900510** | 1.22 | 30.9 | 2.05 | 52.07 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900512** | 1.42 | 36.1 | 2.47 | 62.71 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900514** | 1.57 | 39.9 | 2.60 | 66.04 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900516** | 1.73 | 43.9 | 2.90 | 73.72 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900518** | 1.85 | 47.0 | 3.03 | 77.00 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900520** | 2.17 | 55.1 | 3.43 | 87.24 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900522** | 2.36 | 59.9 | 3.79 | 96.23 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900524** | 2.62 | 66.5 | 4.27 | 108.43 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900526** | 2.87 | 72.9 | 4.55 | 115.57 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900528** | 3.66 | 93.0 | 5.91 | 150.08 | 300 | 91.44 | 1 |
| **900530** | 4.41 | 112.0 | 7.05 | 179.07 | 300 | 91.44 | 1 |

**Autorizaciones y estándares:**
- Aprobada por MSHA
- Cumple con el estándar de abrasión ISO 6945
- Cumple con el método de prueba 5309 de FED-STD-191 para resistencia a la abrasión
- Cumple con ASTM D6770 para resistencia a la abrasión de funda textil

**Serie TQS**
**Funda de rápida instalación para manguera**

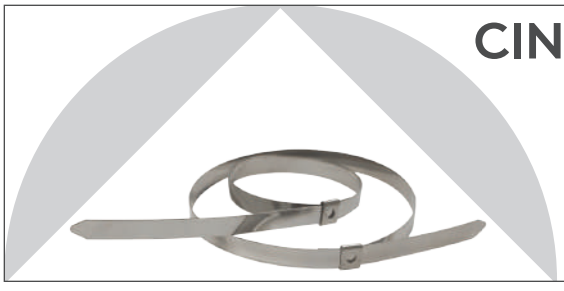
Especificaciones:
- Material: Nailon con un recubrimiento de uretano en un extremo
- Color: Negro

Características:
- Excelente para uso en el área o para aplicaciones donde el bobinado de productos en forma de espiral es muy difícil
- Resistente al calor, ozono y abrasión
- Diseño especial innovador de cierre de gancho y lazo Python® que promueve una fácil y rápida agrupación de haces de mangueras
- Protección a operadores en espacios reducidos de fallas en mangueras
- Fácil instalación y retiro
- Contención de mangueras y agrupamiento más ajustado
- Apariencia profesional - mejora la estética de su equipo





| N.º de artículo | O.D. del mazo | | Ancho plano | | Longitud del rollo | | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | metro | pies | metro | |
| **TQS2A** | 2 | 50.80 | 7.750 | 196.85 | 150 | 45.72 | 1 |
| **TQS3A** | 3 | 76.20 | 10.900 | 276.86 | 150 | 45.72 | 1 |
| **TQS4A** | 4 | 101.60 | 14.000 | 355.60 | 150 | 45.72 | 1 |
| **TQS5A** | 5 | 127.00 | 17.250 | 438.15 | 150 | 45.72 | 1 |
| **TQS6A** | 6 | 152.40 | 20.380 | 517.65 | 150 | 45.72 | 1 |
| **TQS7A** | 7 | 177.80 | 23.500 | 596.90 | 150 | 45.72 | 1 |
| **TQS8A** | 8 | 203.20 | 26.620 | 676.15 | 150 | 45.72 | 1 |



CINTILLAS PERFORADAS SUAVES PARA IDENTIFICACIÓN

¡NUEVA!

I.D. suave // Bajo perfil

¡En existencia y lista para envío! Consulte la página 116.

# FUNDA DE PROTECCIÓN PARA MANGUERA

## Mangas de protección para manguera y cable



APROBADA PARA SEGURIDAD EN MINAS

Autorizaciones y estándares:
- Aprobada por MSHA
- Cumple con el estándar de abrasión ISO 6945

Especificaciones:
- Material: Poliéster
- Color: Negro

Características:
- La opción más económica en funda de protección aprobada por MSHA
- Liviana pero de gran solidez y resistencia a la abrasión
- Protege a las personas, el entorno y la maquinaria contra rupturas de mangueras hidráulicas

| N.º de artículo | Ancho aplanado | | I.D. redondo | | Longitud del rollo | | Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pies | metro | |
| **900359** | 0.787 | 20 | 0.472 | 12 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900344** | 0.984 | 25 | 0.591 | 15 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900345** | 1.181 | 30 | 0.748 | 19 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900346** | 1.378 | 35 | 0.866 | 22 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900347** | 1.575 | 40 | 0.984 | 25 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900348** | 1.772 | 45 | 1.102 | 28 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900349** | 1.969 | 50 | 1.220 | 31 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900350** | 2.362 | 60 | 1.496 | 38 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900351** | 2.756 | 70 | 1.732 | 44 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900352** | 3.150 | 80 | 1.969 | 50 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900353** | 3.543 | 90 | 2.244 | 57 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900354** | 3.937 | 100 | 2.362 | 60 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900355** | 4.528 | 115 | 2.756 | 70 | 50 | 15.2 | 1 |
| **900356** | 5.709 | 145 | 3.543 | 90 | 50 | 15.2 | 1 |
| **900357** | 6.929 | 176 | 4.331 | 110 | 50 | 15.2 | 1 |
| **900358** | 7.874 | 200 | 4.921 | 125 | 50 | 15.2 | 1 |

## Mangueras de rápida instalación para manguera o cable



Especificaciones:
- Material: Funda - Poliéster
- Material: Gancho y lazo - Poliamida
- Color: Negro

Características:
- Liviana pero de gran solidez y resistencia a la abrasión
- Fácil instalación y retiro
- Las perforaciones son simples producidas a través del gancho y lazo

| N.º de artículo | I.D. | | Ancho de dispersión | | Longitud del rollo | | Cant. por Paquete |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | metro | pies | metro | |
| **900328** | 0.787 | 20 | 3.149 | 80 | 82 | 25 | 1 |
| **900329** | 0.984 | 25 | 3.740 | 95 | 82 | 25 | 1 |
| **900330** | 1.181 | 30 | 4.527 | 115 | 82 | 25 | 1 |
| **900331** | 1.377 | 35 | 5.118 | 130 | 82 | 25 | 1 |
| **900332** | 1.574 | 40 | 5.748 | 146 | 82 | 25 | 1 |
| **900333** | 1.771 | 45 | 6.377 | 162 | 82 | 25 | 1 |
| **900334** | 1.968 | 50 | 7.007 | 178 | 82 | 25 | 1 |

## Mangas textiles termocontráctiles



Especificaciones:
- Material: Poliéster y poliolefina
- Color: Negro
- Radio de contracción: 2:1
- Temperatura mínima para contracción: 176°F (80°C)
- Temperatura mínima para completa recuperación: 248°F (120°C)

Características:
- Brinda excelente resistencia a la abrasión y reducción de ruidos
- De fácil instalación en conectores, racores, empalmes, cables y mangueras

| N.º de artículo | Tamaño nominal | | Según el I.D. proporcionado | | Después de la recuperación del I.D. | | Longitud del rollo | | Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pies | metro | |
| **900317** | 0.375 | 10 | 0.393 | 10 | 0.196 | 5.0 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900318** | 0.500 | 12 | 0.472 | 12 | 0.236 | 6.0 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900319** | 0.750 | 20 | 0.787 | 20 | 0.393 | 10.0 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900320** | 1.000 | 25 | 0.984 | 25 | 0.492 | 12.5 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900321** | 1.250 | 30 | 1.181 | 30 | 0.59 | 15.0 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900322** | 1.338 | 34 | 1.338 | 34 | 0.669 | 17.0 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900323** | 1.500 | 40 | 1.574 | 40 | 0.787 | 20.0 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900324** | 2.000 | 50 | 1.968 | 50 | 0.984 | 25.0 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900325** | 2.375 | 60 | 2.362 | 60 | 1.181 | 30.0 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900326** | 2.750 | 70 | 2.755 | 70 | 1.377 | 35.0 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900327** | 3.125 | 80 | 3.149 | 80 | 1.574 | 40.0 | 100 | 30.5 | 1 |

# PROTECCIÓN DE MANGUERA CONTRA PUNTOS DE CONTACTO

**Serie THP**
**Protectores de punto de contacto**

Especificaciones:
- Material: PVC
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Protege mangueras y cables de la abrasión provocada por el desgaste de puntos de contacto con estructuras u otras superficies abrasivas
- El material es muy resistente y cuenta con un alto coeficiente de desgaste
- Las ranuras moldeadas evitan que los sujetacables se deslicen o se desgasten
- Fácil de ensamblar y retirar
- Generalmente utilizada en mangueras hidráulicas, conductos de gasolina y aceite, sistemas de frenos, mazos de cables y cables de batería
- La THPSD4B debe ser utilizada en mangueras de 1/2" y más pequeñas puesto que está diseñada con un radio más pequeño



| N.° de artículo | | | Longitud |
|---|---|---|---|
| Negro | Naranja | Amarillo | pulg. |
| THPSD4B | — | — | 4 |
| THP4B | THP4A | THP4C | 4 |
| THP6B | THP6A | THP6C | 6 |
| THP8B | THP8A | THP8C | 8 |
| THP10B | THP10A | THP10C | 10 |
| THP12B | THP12A | THP12C | 12 |

**Cada serie THP requiere de 3 cintillas**

**Serie CT**
**Sujetacable de bloqueo de nailon**

Especificaciones:
- Material: Nailon 6/6 aprobado por la clasificación 94V-2 de UL
- Color: Consulte la tabla
- Rango de temperatura: -40°F a 185°F (-40°C a 85°C)

Características:
- Cumple con la MS-3367 y la MIL-S-23190E
- Conforme a RoHS



| N.° de artículo | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Natural | Negro | Verde | Rojo | Amarillo | Azul | Plata |
| CT025A | CT025B | CT025G | CT025K | CT025Y | CT025L | CT025S |

| Longitud | | Ancho | | Diámetro máximo del mazo | | Mínima fuerza de tensión | | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | lbs. | kgs. | Clasificación | |
| 11-7/8 | 300 | 0.189 | 4.8 | 3.350 | 85 | 50 | 222 | Estándar | 100 |



# PROTECCIÓN DE MANGUERA CONTRA CALOR Y FUEGO

## Funda de protección antifuego



Especificaciones:

- Material: Funda exterior - exclusivo caucho de silicona de óxido de hierro rojo
- Material: Funda interior - tejido de fibra de vidrio de gran volumen

Características:

- Cuenta con una excelente elasticidad fabulosa para proteger o agrupar mangueras, tubos y cables en diversos entornos hostiles
- Las propiedades de aislamiento ofrecen al personal en espacios reducidos, protección efectiva contra quemaduras de mangueras calientes y reduce la pérdida de energía térmica
- Resiste radiación intensa de calor y fuego
  - Exposición continua de hasta 500°F (260°C)
  - 15-20 minutos hasta 2000°F (1090°C)
  - 15-30 segundos hasta 3000°F (1650°C)
- Repele inmediatamente las salpicaduras
  - Soporta exposiciones repetidas a acero derretido, aluminio derretido y vidrio derretido hasta a 3000°F (1650°C)

**Funda de protección antifuego de la serie FPS**

| N.º de artículo | I.D. pulg. | Longitud del rollo pies | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|
| **FPS1/4A** | 1/4 | 50 | 1 |
| **FPS5/16A** | 5/16 | 50 | 1 |
| **FPS3/8A** | 3/8 | 50 | 1 |
| **FPS1/2A** | 1/2 | 50 | 1 |
| **FPS5/8A** | 5/8 | 50 | 1 |
| **FPS3/4A** | 3/4 | 50 | 1 |
| **FPS7/8A** | 7/8 | 50 | 1 |
| **FPS1A** | 1 | 50 | 1 |
| **FPS1-1/4A** | 1-1/4 | 50 | 1 |
| **FPS1-1/2A** | 1-1/2 | 50 | 1 |
| **FPS2A** | 2 | 50 | 1 |
| **FPS2-1/2A** | 2-1/2 | 50 | 1 |
| **FPS3A** | 3 | 50 | 1 |
| **FPS3-1/2A** | 3-1/2 | 50 | 1 |
| **FPS4A** | 4 | 50 | 1 |

**Funda de protección antifuego VW-1 y certificada por UL**

Fibra de vidrio interna más gruesa y densa que nuestra Funda de protección antifuego estándar, que ofrece valores de aislamiento mayores, más fuerza y mejor resistencia a la abrasión

| N.º de artículo | I.D. pulg. | Longitud del rollo pies | Cant. por Paquete |
|---|---|---|---|
| **FPSA3/8A** | 3/8 | 50 | 1 |
| **FPSA5/8A** | 5/8 | 100 | 1 |
| **FPSA3/4A** | 3/4 | 100 | 1 |
| **FPSA7/8A** | 7/8 | 50 | 1 |
| **FPSA1A** | 1 | 50 | 1 |
| **FPSA1-1/4A** | 1-1/4 | 50 | 1 |
| **FPSA1-3/8A** | 1-3/8 | 100 | 1 |
| **FPSA1-3/4A** | 1-3/4 | 100 | 1 |
| **FPSA2-3/8A** | 2-3/8 | 50 | 1 |
| **FPSA2-3/4A** | 2-3/4 | 50 | 1 |
| **FPSA3-1/2A** | 3-1/2 | 50 | 1 |

## Funda de protección térmica



Especificaciones:

- Material: Fibra Nomex™
- Color: Natural

Características:

- Ofrece protección térmica y alta resistencia a la abrasión
- La sensación suave y la apariencia fresca facilitan la instalación
- Se corta fácilmente con tijeras estándar
- Rango de temperatura: -320°F a 662°F (-196°C a 350°C)

| N.º de artículo | Tamaño nominal pulg. | mm | Rango de expansión pulg. | mm | Longitud del rollo pies | metro | Cant. por Paquete |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **900365** | 0.118 | 3 | 0.039 | 0.157 | 100 | 30.48 | 1 |
| **900366** | 0.236 | 6 | 0.196 | 0.314 | 100 | 30.48 | 1 |
| **900367** | 0.314 | 8 | 0.236 | 0.393 | 100 | 30.48 | 1 |
| **900368** | 0.393 | 10 | 0.275 | 0.511 | 100 | 30.48 | 1 |
| **900369** | 0.472 | 12 | 0.314 | 0.629 | 100 | 30.48 | 1 |
| **900370** | 0.591 | 15 | 0.393 | 0.787 | 100 | 30.48 | 1 |
| **900371** | 0.787 | 20 | 0.551 | 1.023 | 100 | 30.48 | 1 |
| **900372** | 0.984 | 25 | 0.708 | 1.299 | 100 | 30.48 | 1 |
| **900373** | 1.181 | 30 | 0.787 | 1.535 | 100 | 30.48 | 1 |
| **900374** | 1.574 | 40 | 1.181 | 2.047 | 100 | 30.48 | 1 |
| **900375** | 1.968 | 50 | 1.574 | 2.559 | 100 | 30.48 | 1 |

**Funda reflejante de radiación de calor**

Especificaciones:
- Material: Funda exterior - lámina de aluminio
- Material: Funda interior - fibra de vidrio

Características:
- Crea una capa térmica entre cables, alambres o mangueras y entornos de alta temperatura en los que se encuentran
- Refleja más del 95% de la energía radiantes que golpea su superficie



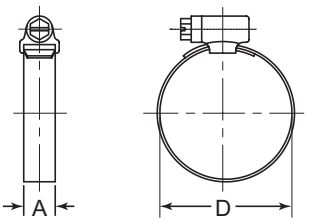
| N.º de artículo | I.D. | | Máx. Ø del mazo | | Longitud del rollo | | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pies | metro | |
| **900404** | 0.393 | 10 | 0.433 | 11 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900405** | 0.629 | 16 | 0.669 | 17 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900406** | 0.787 | 20 | 0.826 | 21 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900407** | 0.984 | 25 | 1.023 | 26 | 100 | 30.5 | 1 |
| **900408** | 1.181 | 30 | 1.220 | 31 | 100 | 30.5 | 1 |

**Serie MHC**
**Abrazaderas para manguera con mini engranaje de tornillo sin fin**

Especificaciones:
- Material: Banda y carcasa - Acero inoxidable
- Tornillo: 1/4 pulg., cabeza hexagonal, acero al carbono plateado

Características:
- Puede ser utilizada en aplicaciones de mangueras pequeñas
- La carcasa discreta y la banda delgada facilitan la instalación y remoción en áreas confinadas






| N.º de artículo | Tamaño SAE | Ø Min. | Ø Máx. | A | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | pulg. | pulg. | |
| **MHC04A** | 4 | 0.250 | 0.625 | 0.312 | 100 |
| **MHC05A** | 5 | 0.250 | 0.687 | 0.312 | 100 |
| **MHC06A** | 6 | 0.312 | 0.875 | 0.312 | 100 |
| **MHC08A** | 8 | 0.375 | 1.000 | 0.312 | 100 |
| **MHC10A** | 10 | 0.375 | 1.062 | 0.312 | 100 |
| **MHC12A** | 12 | 0.500 | 1.250 | 0.312 | 50 |
| **MHC16A** | 16 | 0.500 | 1.500 | 0.312 | 50 |
| **MHC20A** | 20 | 0.750 | 1.750 | 0.312 | 50 |
| **MHC04A** | 4 | 0.250 | 0.625 | 0.312 | 100 |
| **MHC05A** | 5 | 0.250 | 0.687 | 0.312 | 100 |
| **MHC06A** | 6 | 0.312 | 0.875 | 0.312 | 100 |
| **MHC08A** | 8 | 0.375 | 1.000 | 0.312 | 100 |
| **MHC10A** | 10 | 0.375 | 1.062 | 0.312 | 100 |
| **MHC12A** | 12 | 0.500 | 1.250 | 0.312 | 50 |
| **MHC16A** | 16 | 0.500 | 1.500 | 0.312 | 50 |
| **MHC20A** | 20 | 0.750 | 1.750 | 0.312A | 50 |

SUJETACABLES
DE ACERO
INOXIDABLE



En existencia y listos para envío
Consulte la página 218
¡Llame o contacte en línea para solicitar MUESTRAS GRATIS!

# CINTILLAS Y ABRAZADERAS PARA MANGUERA

## Cintillas perforadas suaves para identificación

NUEVO



Especificaciones:
- Material: Acero inoxidable 304

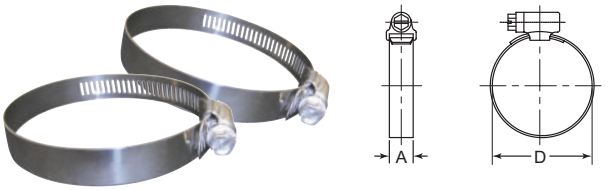
Características:
- I.D. suave con diseñodiscreto que es excelente cuando se utiliza para ajustar una funda protectora de tela sobre un ensamblaje de manguera hidráulica
- Puede ser aplicada de forma manual o con herramienta neumática
- Enganchado previamente para una fácil instalación

| N.º de artículo | Longitud recta | | Ancho | |
|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm |
| **900560** | 9 | 229 | 0.25 | 6.3 |
| **900562** | 11 | 285 | 0.25 | 6.3 |
| **900564** | 14 | 370 | 0.25 | 6.3 |
| **900566** | 16.5 | 419 | 0.25 | 6.3 |

## Serie WDHC
## Abrazadera de manguera de transmisión o engranaje de tornillo sin fin

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla

Características:
- Puede ser utilizado con la serie de fundas TSL o TQS
- La banda se desprende de la carcasa para que pueda instalarla o retirarla sin desconectar la manguera o tubo
- El tornillo es del mismo material que la banda

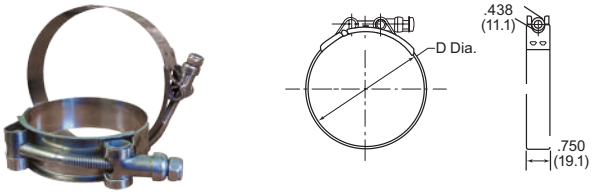



| N.º de artículo | | | Ø D | | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero de carbono | Acero inoxidable | # SAE | Min. pulg. | Máx. pulg. | A pulg. | |
| **WDHC04A** | **WDHC04B** | 4 | 0.250 | 0.625 | 0.320 | 100 |
| **WDHC06A** | **WDHC06B** | 6 | 0.438 | 0.750 | 0.320 | 100 |
| **WDHC08A** | **WDHC08B** | 8 | 0.500 | 0.875 | 0.320 | 100 |
| **WDHC10A** | **WDHC10B** | 10 | 0.500 | 1.063 | 0.500 | 50 |
| **WDHC12A** | **WDHC12B** | 12 | 0.500 | 1.250 | 0.500 | 50 |
| **WDHC16A** | **WDHC16B** | 16 | 1.063 | 1.500 | 0.500 | 50 |
| **WDHC20A** | **WDHC20B** | 20 | 0.750 | 1.750 | 0.500 | 50 |
| **WDHC24A** | **WDHC24B** | 24 | 1.000 | 2.000 | 0.500 | 25 |
| **WDHC28A** | **WDHC28B** | 28 | 1.250 | 2.250 | 0.500 | 25 |
| **WDHC32A** | **WDHC32B** | 32 | 1.500 | 2.500 | 0.500 | 25 |
| **WDHC36A** | **WDHC36B** | 36 | 1.750 | 2.750 | 0.500 | 25 |
| **WDHC44A** | **WDHC44B** | 44 | 2.250 | 3.250 | 0.500 | 25 |
| **WDHC48A** | **WDHC48B** | 48 | 2.500 | 3.500 | 0.500 | 20 |
| **WDHC52A** | **WDHC52B** | 52 | 2.750 | 3.750 | 0.500 | 20 |
| **WDHC56A** | **WDHC56B** | 56 | 3.000 | 4.000 | 0.500 | 20 |
| **WDHC60A** | **WDHC60B** | 60 | 3.250 | 4.250 | 0.500 | 20 |
| **WDHC64A** | **WDHC64B** | 64 | 2.500 | 4.500 | 0.500 | 20 |
| **WDHC72A** | **WDHC72B** | 72 | 3.000 | 5.000 | 0.500 | 10 |
| **WDHC80A** | **WDHC80B** | 80 | 3.500 | 5.500 | 0.500 | 10 |
| **WDHC88A** | **WDHC88B** | 88 | 4.000 | 6.000 | 0.500 | 10 |
| **WDHC96A** | **WDHC96B** | 96 | 4.500 | 6.500 | 0.500 | 10 |

## Serie TBC
## Abrazadera para manguera T-Bolt

Especificaciones:
- Material: Acero inoxidable 301
- Tuerca: 1/4 - 28 pulg.
- Tuerca: Hexagonal de 7/16 pulg.

Características:
- Diseñada para ofrecer un sellado confiable en aplicaciones de diámetros más grandes donde ocurre alta vibración




| N.º de artículo | # SAE | Ø D Min. pulg. | Ø D Máx. pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **TBC15A** | — | 1.375 | 1.562 | 25 |
| **TBC17A** | — | 1.625 | 1.875 | 25 |
| **TBC28A** | 28 | 1.750 | 1.937 | 25 |
| **TBC32A** | 32 | 1.875 | 2.187 | 25 |
| **TBC36A** | 36 | 2.125 | 2.312 | 25 |
| **TBC40A** | 40 | 2.250 | 2.437 | 25 |
| **TBC44A** | 44 | 2.375 | 2.562 | 25 |
| **TBC48A** | 48 | 2.375 | 2.687 | 10 |
| **TBC52A** | 52 | 2.500 | 2.812 | 10 |
| **TBC56A** | 56 | 2.625 | 2.937 | 10 |
| **TBC60A** | 60 | 2.750 | 3.062 | 10 |
| **TBC64A** | 64 | 2.875 | 3.187 | 10 |
| **TBC68A** | 68 | 3.000 | 3.312 | 10 |
| **TBC76A** | 76 | 3.250 | 3.562 | 10 |
| **TBC84A** | 84 | 3.500 | 3.812 | 10 |
| **TBC92A** | 92 | 3.750 | 4.062 | 10 |
| **TBC100A** | 100 | 4.000 | 4.312 | 5 |
| **TBC108A** | 108 | 4.250 | 4.562 | 5 |
| **TBC116A** | 116 | 4.500 | 4.812 | 5 |
| **TBC124A** | 124 | 4.750 | 5.062 | 5 |
| **TBC132A** | 132 | 5.000 | 5.312 | 5 |
| **TBC140A** | 140 | 5.250 | 5.562 | 5 |
| **TBC148A** | 148 | 5.500 | 5.812 | 5 |
| **TBC156A** | 156 | 5.750 | 6.062 | 5 |
| **TBC172A** | 172 | 6.250 | 6.562 | 5 |
| **TBC188A** | 188 | 6.750 | 7.062 | 5 |
| **TBC204A** | 204 | 7.250 | 7.562 | 2 |

# CINCHAS Y ABRAZADERAS PARA MANGUERA

## Serie TCS y THCS
### Cinchas de suspensión y estándar

Especificaciones:
- Material: Estándar - Nailon 22, Hebillas Delrin
- Material: De uso pesado - correa tejida de nailon, hebillas de acero niquelado

Características:
- Agregue, retire o ajuste hebillas para mangueras en minutos
- Reduce el tiempo normal de instalación en 50%
- El diseño de lazo y gancho sostiene las mangueras de forma segura permitiendo al mismo tiempo el movimiento natural de expansión y contracción sin daños
- El ojal en la cinta THCS puede anexarse a cualquier práctico pasacables o superficie de montaje
- Excelente resistencia al clima y rayos UV







TCS uso pesado



THCS uso pesado

**Cinchas**

| N.º de artículo | | Ø del mazo | |
|---|---|---|---|
| Estándar | Uso pesado | pulg. | mm |
| TCS4A | TCS4HA | 1.270 | 32.25 |
| TCS8A | TCS8HA | 2.540 | 64.51 |
| TCS12A | TCS12HA | 3.820 | 97.02 |
| TCS16A | TCS16HA | 5.100 | 129.54 |
| TCS20A | TCS20HA | 6.370 | 161.79 |

**Cinchas de suspensión**

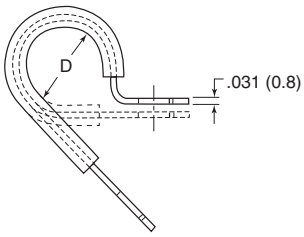
| N.º de artículo | | Ø del mazo | |
|---|---|---|---|
| Estándar | Uso pesado | pulg. | mm |
| THCS1A | — | 0.320 | 8.12 |
| THCS4A | THCS4HA | 1.270 | 32.25 |
| THCS8A | THCS8HA | 2.540 | 64.51 |
| THCS12A | THCS12HA | 3.820 | 97.02 |
| THCS16A | THCS16HA | 5.100 | 129.54 |
| THCS20A | THCS20HA | 6.370 | 161.79 |

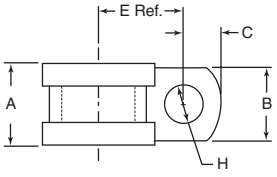
## Serie SPN / SPNW
### Abrazadera de acero con cojín de caucho



Especificaciones:
- Material: Acero laminado en frío, zinc electroplateado, cojín de elastómero
- Color: Acero con cojín negro

Características:
- Ofrece aislamiento eléctrico y absorción de la vibración
- Ideal para aplicaciones de larga vida




| N.º de artículo | Ø d | | B | | A | | Ø H | | Ref. E | | C | | Cant. por Paquete | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | | |
| SPN-3 | 0.188 | 4.8 | 0.500 | 12.7 | 0.650 | 16.5 | 0.266 | 6.7 | 0.500 | 12.7 | 0.260 | 6.6 | 1 | 500 |
| SPN-4 | 0.250 | 6.4 | 0.500 | 12.7 | 0.650 | 16.5 | 0.266 | 6.7 | 0.530 | 13.5 | 0.260 | 6.6 | 1 | 500 |
| SPNW-4 | 0.250 | 6.4 | 0.625 | 15.9 | 0.750 | 19.1 | 0.406 | 10.3 | 0.530 | 13.5 | 0.313 | 7.9 | 1 | 100 |
| SPN-5 | 0.313 | 7.9 | 0.500 | 12.7 | 0.650 | 16.5 | 0.266 | 6.7 | 0.560 | 14.2 | 0.260 | 6.6 | 1 | 500 |
| SPNW-5 | 0.313 | 7.9 | 0.625 | 15.9 | 0.750 | 19.1 | 0.406 | 10.3 | 0.560 | 14.2 | 0.313 | 7.9 | 1 | 100 |
| SPN-6 | 0.375 | 9.5 | 0.500 | 12.7 | 0.650 | 16.5 | 0.266 | 6.7 | 0.590 | 15 | 0.260 | 6.6 | 1 | 500 |
| SPNW-6 | 0.375 | 9.5 | 0.625 | 15.9 | 0.750 | 19.1 | 0.406 | 10.3 | 0.590 | 15 | 0.313 | 7.9 | 1 | 100 |
| SPN-7 | 0.438 | 11.1 | 0.500 | 12.7 | 0.650 | 16.5 | 0.266 | 6.7 | 0.620 | 15.7 | 0.260 | 6.6 | 1 | 500 |
| SPNW-7 | 0.438 | 11.1 | 0.625 | 15.9 | 0.750 | 19.1 | 0.406 | 10.3 | 0.620 | 15.7 | 0.313 | 7.9 | 1 | 100 |
| SPN-8 | 0.500 | 12.7 | 0.500 | 12.7 | 0.650 | 16.5 | 0.266 | 6.7 | 0.650 | 16.5 | 0.260 | 6.6 | 1 | 500 |
| SPNW-8 | 0.500 | 12.7 | 0.625 | 15.9 | 0.750 | 19.1 | 0.406 | 10.3 | 0.650 | 16.5 | 0.313 | 7.9 | 1 | 100 |
| SPN-9 | 0.563 | 14.3 | 0.500 | 12.7 | 0.650 | 16.5 | 0.266 | 6.7 | 0.750 | 19.1 | 0.260 | 6.6 | 1 | 500 |
| SPN-10 | 0.625 | 15.9 | 0.500 | 12.7 | 0.650 | 16.5 | 0.266 | 6.7 | 0.780 | 19.8 | 0.260 | 6.6 | 1 | 500 |
| SPNW-10 | 0.625 | 15.9 | 0.625 | 15.9 | 0.750 | 19.1 | 0.406 | 10.3 | 0.780 | 19.8 | 0.313 | 7.9 | 1 | 100 |
| SPN-11 | 0.688 | 17.5 | 0.500 | 12.7 | 0.650 | 16.5 | 0.266 | 6.7 | 0.810 | 20.6 | 0.260 | 6.6 | 1 | 500 |
| SPNW-11 | 0.688 | 17.5 | 0.625 | 15.9 | 0.750 | 19.1 | 0.406 | 10.3 | 0.810 | 20.6 | 0.313 | 7.9 | 1 | 100 |
| SPN-12 | 0.750 | 19.1 | 0.500 | 12.7 | 0.650 | 16.5 | 0.266 | 6.7 | 0.840 | 21.3 | 0.260 | 6.6 | 1 | 500 |
| SPN-14 | 0.875 | 22.2 | 0.500 | 12.7 | 0.650 | 16.5 | 0.266 | 6.7 | 0.900 | 22.9 | 0.260 | 6.6 | 1 | 100 |
| SPNW-14 | 0.875 | 22.2 | 0.625 | 15.9 | 0.750 | 19.1 | 0.406 | 10.3 | 0.900 | 22.9 | 0.313 | 7.9 | 1 | 100 |
| SPN-16 | 1.000 | 25.4 | 0.500 | 12.7 | 0.650 | 16.5 | 0.266 | 6.7 | 0.960 | 24.4 | 0.260 | 6.6 | 1 | 100 |
| SPNW-16 | 1.000 | 25.4 | 0.625 | 15.9 | 0.750 | 19.1 | 0.406 | 10.3 | 0.960 | 24.4 | 0.313 | 7.9 | 1 | 100 |
| SPN-18 | 1.125 | 28.6 | 0.500 | 12.7 | 0.650 | 16.5 | 0.266 | 6.7 | 1.050 | 26.7 | 0.260 | 6.6 | 1 | 100 |
| SPN-20 | 1.250 | 31.8 | 0.500 | 12.7 | 0.650 | 16.5 | 0.266 | 6.7 | 1.110 | 28.2 | 0.260 | 6.6 | 1 | 100 |
| SPNW-20 | 1.250 | 31.8 | 0.625 | 15.9 | 0.750 | 19.1 | 0.406 | 10.3 | 1.110 | 28.2 | 0.313 | 7.9 | 1 | 100 |

# DESLIZADORES, PATAS, RUEDAS Y PROTECTORES PARA TUBOS














GUÍA PARA ELEGIR DESLIZADORES E INSERTOS PARA TUBOS ..... 282


INSERTOS PARA DESLIZADORES CUADRADOS .....283 - 285


INSERTOS PARA DESLIZADORES CUADRADOS .....286 - 287


TAPAS DE HIERRO CUADRADAS Y ANGULADAS..... 288


INSERTOS DE DESLIZADORES PARA TUBO REDONDO... 289 - 292


INSERTOS DE DESLIZADORES REDONDOS ROSCADOS.....293 - 294


TAPAS PARA TUBO Y FÉRULAS ..... 295


INSERTOS DE DESLIZADORES PARA TUBO RECTANGULAR .....297 - 298


DESLIZADORES DE TACHUELA, ENROSCABLES Y ADHESIVOS ..... 299


NIVELADORES CON BASE DE PLÁSTICO ..... 300 - 302


PATAS AJUSTABLES..... 303


TAPAS PARA BASE Y PATAS CON REMACHE..... 304


AMORTIGUADORES DE TALLO..... 305 - 309


AMORTIGUADORES Y PATAS AUTOADHESIVAS .....310 - 312

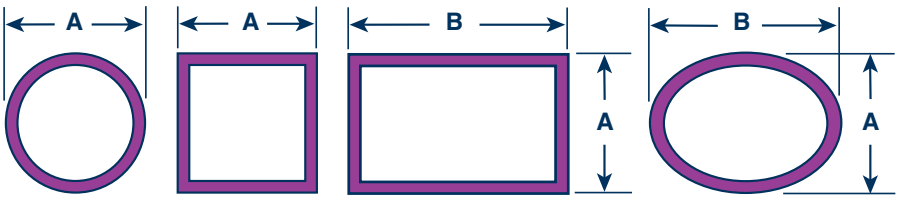

RUEDAS .....313 - 317


GUÍA DE SELECTOR DE RUEDAS .....317

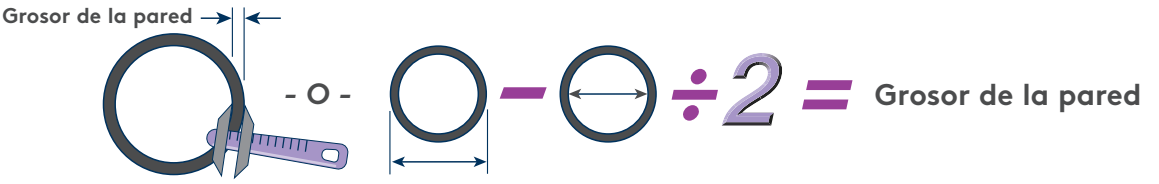
DESLIZADORES, PATAS, AMORTIGUADORES Y RUEDAS PARA TUBOS

# GUÍA DE SELECTOR PARA DESLIZADORES E INSERTOS PARA TUBOS

## Paso 1: Determinar el tamaño del tubo = O.D. real del tubo



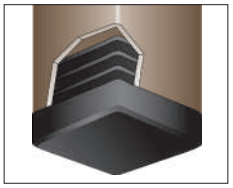

## Paso 2: Determinar el grosor de la pared para determinar el calibre del tubo



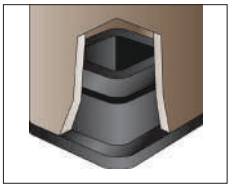

| Grosor de la pared (pulg.) | 0.239 | 0.224 | 0.209 | 0.194 | 0.179 | 0.164 | 0.149 | 0.134 | 0.120 | 0.109 | 0.095 | 0.083 | 0.072 | 0.065 | 0.058 | 0.049 | 0.042 | 0.035 | 0.028 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (mm) | 6.1 | 5.7 | 5.3 | 4.9 | 4.5 | 4.2 | 3.8 | 3.4 | 3 | 2.8 | 2.4 | 2.1 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | 1.2 | 1.1 | 0.9 | 0.7 |
| Calibre del tubo | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 22 |

## Paso 3: Elija su preferencia de…

**Estilo:**



**Diseño acanalado –**
**Se adapta a múltiples calibres**
**No soporta cargas**



**Diseño de pared recta –**
**Se adapta a un solo calibre**
**Soporta cargas**

**Forma y acabado:**



**Plano, redondo, inclinado, o articulado**



**Pulido, texturizado (mate), o cromado**



tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# INSERTOS PARA DESLIZADORES CUADRADOS

**Serie SQR**
**Insertos de tubo acanalado cuadrado para múltiple calibre**





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Acabado de la superficie: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Ideal para aplicaciones de soporte de carga estéticas o de peso ligero
- El diseño de costilla en el perímetro permite un ensamblaje fácil y un ajuste seguro
- Utilizado en una amplia gama de aplicaciones para muebles y tubos de metal

**Imperial**

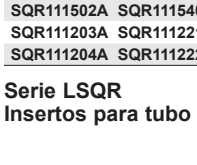
| N.º de artículo negro | | N.º de artículo blanco | | O.D. del tubo | Calibre del tubo | Grosor de la pared | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pulido | Texturizado | Pulido | Texturizado | pulg. | | pulg. | |
| SQR051620A | — | — | — | 0.500 | 16-20 | 0.035-0.065 | 10000 |
| SQR111193A | SQR111211A | SQR111229A | — | 0.500 | 14-20 | 0.035-0.083 | 2500 |
| SQR061620C | — | — | — | 0.625 | 16-20 | 0.035-0.065 | 5000 |
| SQR111195A | SQR111213A | — | — | 0.625 | 12-20 | 0.035-0.109 | 2500 |
| SQR111196A | SQR111214A | SQR111232A | — | 0.750 | 12-20 | 0.035-0.109 | 2500 |
| SQR071620C | — | — | — | 0.750 | 16-20 | 0.035-0.065 | 5000 |
| SQR081618A | — | — | — | 0.875 | 16-18 | 0.049-0.065 | 4000 |
| SQR101014A | — | SQR101014D | — | 1.000 | 10-14 | 0.083-0.134 | 2000 |
| SQR101420D | — | — | — | 1.000 | 14-20 | 0.035-0.083 | 2500 |
| SQR111200A | SQR111218A | SQR111235A | — | 1.000 | 11-19 | 0.042-0.120 | 2500 |
| SQR111620A | — | — | — | 1.125 | 16-20 | 0.035-0.065 | 2000 |
| — | — | SQR199150A | — | 1.125 | 14-20 | 0.035-0.083 | 2000 |
| SQR121014A | — | — | — | 1.250 | 10-14 | 0.083-0.134 | 2000 |
| SQR121420A | — | — | — | 1.250 | 14-20 | 0.035-0.083 | 2000 |
| — | — | — | SQR111616A | 1.250 | 11-19 | 0.042-0.120 | 1500 |
| SQR131016A | | — | — | 1.375 | 10-16 | 0.065-0.134 | 900 |
| SQR111202A | SQR111220A | SQR111238A | — | 1.375 | 11-19 | 0.042-0.120 | 1500 |
| SQR151014A | — | — | — | 1.500 | 10-12 | 0.083-0.109 | 1000 |
| SQR111503A | SQR111541A | SQR111617A | — | 1.500 | 12-19 | 0.042-0.120 | 1000 |
| SQR151418A | — | — | — | 1.500 | 14-18 | 0.049-0.083 | 1000 |
| SQR171014A | — | SQR171014C | — | 1.750 | 10-14 | 0.083-0.134 | 500 |
| SQR171418A | SQR171418B | SQR171418C | — | 1.750 | 14-18 | 0.049-0.083 | 500 |
| — | SQR200508A | — | — | 2.000 | 5-8 | 0.164-0.209 | 500 |
| SQR201014A | — | — | — | 2.000 | 10-14 | 0.083-0.134 | 350 |
| SQR201418A | — | — | — | 2.000 | 14-18 | 0.049-0.083 | 500 |
| SQR111206A | SQR111224A | SQR111242A | — | 2.000 | 11-19 | 0.042-0.120 | 500 |
| — | SQR251014A | — | — | 2.500 | 10-14 | 0.083-0.134 | 250 |
| SQR111504A | SQR111542A | — | — | 2.500 | 11-19 | 0.042-0.120 | 250 |
| — | SQR300508A | — | — | 3.000 | 5-8 | 0.164-0.209 | 200 |
| — | SQR301014A | — | — | 3.000 | 10-14 | 0.083-0.134 | 200 |
| SQR111507A | SQR111545A | — | SQR111621A | 3.000 | 8-14 | 0.083-0.164 | 200 |
| SQR3511B | — | — | — | 3.500 | 8-11 | 0.120-0.164 | 70 |
| | SQR400408A | | | 4.000 | 4-8 | 0.164-0.224 | 75 |
| — | SQR400711B | — | — | 4.000 | 7-11 | 0.120-0.179 | 70 |
| — | SQR500711A | — | — | 5.000 | 7-11 | 0.120-0.179 | 48 |
| — | SQR60188A | — | — | 6.000 | 10-14 | 0.083-0.134 | 26 |

**Métrica**

| N.º de artículo negro | | O.D. del tubo | Calibre del tubo | Grosor de la pared | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido | Texturizado | pulg. | | pulg. | |
| SQR111197A | SQR111215A | 20.00 | 12-20 | 0.035-0.109 | 2500 |
| SQR111198A | SQR111216A | 22.00 | 12-20 | 0.035-0.109 | 2500 |
| SQR111199A | SQR111217A | 25.00 | 12-20 | 0.035-0.109 | 2500 |
| SQR111502A | SQR111540A | 32.00 | 11-19 | 0.042-0.120 | 1500 |
| SQR111203A | SQR111221A | 40.00 | 11-19 | 0.042-0.120 | 500 |
| SQR111204A | SQR111222A | 45.00 | 11-19 | 0.042-0.120 | 500 |

| N.º de artículo negro | | O.D. del tubo | Calibre del tubo | Grosor de la pared | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido | Texturizado | pulg. | | pulg. | |
| SQR111205A | SQR111223A | 50.00 | 11-19 | 0.042-0.120 | 500 |
| SQR111207A | SQR111225A | 60.00 | 11-19 | 0.042-0.120 | 250 |
| SQR111810A | SQR111811A | 60.00 | 9-14 | 0.083-0.149 | 250 |
| SQR111506A | SQR111544A | 75.00 | 8-14 | 0.083-0.164 | 200 |
| SQR111209A | SQR111227A | 80.00 | 8-14 | 0.083-0.164 | 150 |
| SQR111210A | SQR111228A | 100.00 | 8-14 | 0.083-0.164 | 100 |

**Serie LSQR**
**Insertos para tubo cuadrado acanalado**





Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad
- Color: Negro con acabado texturizado

Características:
- No recomendable para aplicaciones de soporte de carga

| N.º de artículo | Tamaño del tubo | | Calibre del tubo | Grosor de la pared | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | pulg. | |
| LSQR061620A | 0.625 | 15.87 | 16-20 | 0.035-0.065 | 6000 |
| LSQR071620A | 0.750 | 19.05 | 16-20 | 0.035-0.065 | 4000 |
| LSQR101420A | 1.000 | 25.40 | 14-20 | 0.035-0.083 | 2000 |
| LSQR111620A | 1.125 | 28.32 | 16-20 | 0.035-0.065 | 3000 |
| LSQR121420A | 1.250 | 31.75 | 14-20 | 0.035-0.083 | 1300 |

# INSERTOS PARA DESLIZADORES CUADRADOS

**Serie SIG**
**Deslizadores cuadrados para soporte de carga**





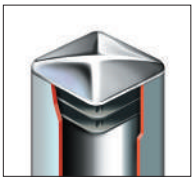
Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Adecuados para aplicaciones de uso ligero y pesado
- La guía escalonada ofrece una fácil instalación
- La conexión a presión garantiza una fijación segura en el tubo

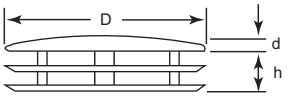
| N.º de artículo | Tamaño del tubo pulg. | Calibre del tubo | Material | Grosor de la pared pulg. | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SIG1100A | 0.375 | 16 | ABS | 0.065 | Negro | 5000 |
| SIG1105A | 0.375 | 19 | ABS | 0.042 | Negro | 5000 |
| SIG1108A | 0.500 | 14 | ABS | 0.083 | Negro | 4000 |
| SIG1110A | 0.500 | 16 | ABS | 0.065 | Negro | 15000 |
| SIG1115A | 0.500 | 18 | ABS | 0.049 | Negro | 15000 |
| SIG1120A | 0.625 | 16 | ABS | 0.065 | Negro | 8000 |
| SIG1125A | 0.625 | 17 | ABS | 0.058 | Negro | 8000 |
| SIG1130A | 0.625 | 18 | ABS | 0.049 | Negro | 8000 |
| SIG1135A | 0.625 | 20 | ABS | 0.035 | Negro | 8000 |
| SIG1140A | 0.695 | 18 | ABS | 0.049 | Negro | 5000 |
| SIG1145A | 0.715 | 18 | ABS | 0.049 | Negro | 5000 |
| SIG1150A | 0.725 | 11 | ABS | 0.120 | Negro | 5000 |
| SIG1155A | 0.725 | 16 | ABS | 0.065 | Negro | 5000 |
| SIG1160A | 0.750 | 11 | ABS | 0.120 | Negro | 5800 |
| SIG1165A | 0.750 | 13 | ABS | 0.095 | Negro | 6000 |
| SIG1170A | 0.750 | 15 | ABS | 0.072 | Negro | 4000 |
| SIG1175A | 0.750 | 16 | ABS | 0.065 | Negro | 5500 |
| SIG1180A | 0.750 | 18 | ABS | 0.049 | Negro | 5500 |
| SIG1185A | 0.750 | 19 | ABS | 0.042 | Negro | 5500 |
| SIG1190A | 0.750 | 20 | ABS | 0.035 | Negro | 5500 |
| SIG1200A | 0.812 | 14 | ABS | 0.083 | Negro | 4500 |
| SIG1205A | 0.812 | 16 | ABS | 0.065 | Negro | 4500 |
| SIG1210A | 0.812 | 18 | ABS | 0.049 | Negro | 4500 |
| SIG1215A | 0.875 | 11 | ABS | 0.120 | Negro | 5000 |
| SIG1220C | 0.875 | 16 | ABS | 0.065 | Negro | 4000 |
| SIG1225A | 0.875 | 18 | ABS | 0.049 | Negro | 4000 |
| SIG1235A | 1.000 | 11 | ABS | 0.120 | Negro | 3200 |
| SIG1240A | 1.000 | 14 | ABS | 0.083 | Negro | 3000 |
| SIG1244C | 1.000 | 16 | Butirato | 0.065 | Transparente | 2800 |

| N.º de artículo | Tamaño del tubo pulg. | Calibre del tubo | Material | Grosor de la pared pulg. | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SIG1245A | 1.000 | 16 | ABS | 0.065 | Negro | 2800 |
| SIG1250A | 1.000 | 17 | ABS | 0.058 | Negro | 2800 |
| SIG1255A | 1.000 | 18 | ABS | 0.049 | Negro | 2800 |
| SIG1260A | 1.000 | 20 | ABS | 0.035 | Negro | 3200 |
| SIG1265A | 1.000 | 22 | ABS | 0.035 | Negro | 3200 |
| SIG1270A | 1.125 | 16 | ABS | 0.065 | Negro | 2200 |
| SIG1275A | 1.125 | 18 | ABS | 0.049 | Negro | 2200 |
| SIG1280A | 1.250 | 11 | ABS | 0.120 | Negro | 2200 |
| SIG1285A | 1.250 | 12 | ABS | 0.109 | Negro | 2000 |
| SIG1290A | 1.250 | 14 | ABS | 0.083 | Negro | 1500 |
| SIG1295A | 1.250 | 16 | ABS | 0.065 | Negro | 1700 |
| SIG1300A | 1.250 | 18 | ABS | 0.049 | Negro | 1800 |
| SIG1305A | 1.500 | 10 | ABS | 0.134 | Negro | 1800 |
| SIG1310A | 1.500 | 11 | ABS | 0.120 | Negro | 1200 |
| SIG1315A | 1.500 | 12 | ABS | 0.109 | Negro | 1200 |
| SIG1320C | 1.500 | 14 | ABS | 0.083 | Negro | 1300 |
| SIG1325A | 1.500 | 16 | ABS | 0.065 | Negro | 1100 |
| SIG1330A | 1.500 | 18 | ABS | 0.049 | Negro | 1200 |
| SIG1335A | 1.500 | 20 | ABS | 0.035 | Negro | 1200 |
| SIG1340A | 1.750 | 11 | ABS | 0.120 | Negro | 1000 |
| SIG1345A | 1.750 | 14 | ABS | 0.083 | Negro | 1000 |
| SIG1350A | 1.750 | 16 | ABS | 0.065 | Negro | 900 |
| SIG1353C | 2.000 | 11 | ABS | 0.120 | Negro | 1000 |
| SIG1365A | 2.000 | 12 | ABS | 0.109 | Negro | 1000 |
| SIG1370A | 2.000 | 14 | ABS | 0.083 | Negro | 1000 |
| SIG1375A | 2.000 | 16 | ABS | 0.065 | Negro | 1000 |
| SIG1380A | 2.000 | 18 | ABS | 0.049 | Negro | 1000 |
| SIG1385A | 2.500 | 11 | ABS | 0.120 | Negro | 500 |
| SIG1390A | 3.000 | 11 | ABS | 0.120 | Negro | 500 |

**Serie SQP**
**Insertos para tubo cuadrado acanalado**
**Acabado cromado**







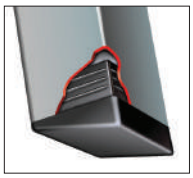

Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Negro con casquillo de acabado metálico altamente pulido

Características:
- El acabado metálico pulido ofrece una mejor apariencia estética
- El calado horizontal permite flexibilidad integrada para conexión a múltiples calibres de tubo

| N.º de artículo | D pulg. | D mm | d pulg. | d mm | h pulg. | h mm | Grosor de la pared Calibre del tubo (pulg.) | Grosor de la pared mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SQP465341A | 0.625 | 15.88 | 0.079 | 2.00 | 0.354 | 9.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0 - 2.0 | 1000 |
| SQP460959A | 0.709 | 18.00 | 0.079 | 2.00 | 0.354 | 9.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0 - 2.0 | 1000 |
| SQP465340A | 0.750 | 19.05 | 0.079 | 2.00 | 0.394 | 10.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0 - 2.0 | 1000 |
| SQP465343A | 1.000 | 25.40 | 0.079 | 2.00 | 0.394 | 10.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0 - 2.0 | 1000 |
| SQP465342A | 1.181 | 30.00 | 0.118 | 3.00 | 0.394 | 10.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0 - 2.0 | 1000 |
| SQP460964A | 1.375 | 35.00 | 0.118 | 3.00 | 0.472 | 12.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0 - 2.0 | 1000 |
| SQP465344A | 1.575 | 40.00 | 0.118 | 3.00 | 0.472 | 12.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0 - 2.0 | 1000 |

# INSERTOS PARA DESLIZADORES CUADRADOS

## Serie AFSQ
### Insertos para tubo angulado cuadrado





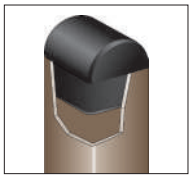
Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Negro

Características:
- Estas patas anguladas son ideales para apilar sillas, equipo de juego de niños y escaleras

| N.º de artículo | Tamaño del tubo pulg. | Tamaño del tubo mm | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Grado | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AFSQ07161805A*** | 0.750 | 19.05 | 16-18 | 0.049-0.065 | 5° | 2500 |
| **AFSQ07161825A*** | 0.750 | 19.05 | 16-18 | 0.049-0.065 | 25° | 2500 |
| **AFSQ10162015A** | 1.000 | 25.40 | 16-20 | 0.035-0.065 | 15° | 1000 |

* Cuenta con un amortiguador integrado

## Serie SRG
### Deslizadores cuadrados para tubo abovedado





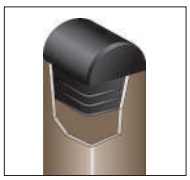
Especificaciones:
- Material: ABS
- Color: Negro

Características:
- Ideal para aplicaciones con patas de ángulos variables
- Los deslizadores cuadrados de tornillo se conectan al ras con tubos de dimensiones externas para un acabado limpio

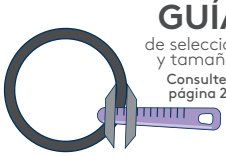
| N.º de artículo | Tamaño del tubo pulg. | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **SRG1010A** | 0.750 | 16 | 0.065 | 4000 |
| **SRG1020A** | 0.750 | 18 | 0.049 | 4000 |
| **SRG1030A** | 0.813 | 16 | 0.065 | 3000 |
| **SRG1115A** | 0.813 | 17 | 0.058 | 4000 |
| **SRG1120A** | 0.813 | 18 | 0.049 | 700 |
| **SRG1045A** | 0.875 | 16 | 0.065 | 3000 |
| **SRG1055A** | 0.875 | 18 | 0.049 | 2700 |

| N.º de artículo | Tamaño del tubo pulg. | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **SRG1075A** | 0.940 | 18 | 0.049 | 2700 |
| **SRG1080A** | 1.000 | 16 | 0.065 | 2000 |
| **SRG1100A** | 1.000 | 18 | 0.049 | 2000 |
| **SRG1125A** | 1.250 | 16 | 0.065 | 1100 |
| **SRG1135A** | 1.250 | 18 | 0.049 | 1100 |
| **SRG1145A** | 1.500 | 18 | 0.049 | 1000 |

## Serie DFSQ
### Insertos cuadrados para tubo abovedado







GUÍA de selección y tamaños
Consulte la página 282

Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Negro

Características:
- Puede adaptarse a cualquier grado de ángulo de pata, mientras que el diseño de acanalado horizontal cuenta con flexibilidad integrada para conectarse a múltiples tamaños de calibre de tubo

| N.º de artículo | Tamaño del tubo pulg. | Tamaño del tubo mm | Calibre del tubo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **DFSQ111525A** | 0.787 | 20.00 | 18-25 | 2500 |
| **DFSQ081620A** | 0.875 | 22.22 | 16-20 | 1750 |
| **DFSQ101620A** | 1.000 | 25.40 | 16-20 | 1250 |

EXISTENCIA LOCAL
ENVÍO EL MISMO DÍA
COMPRE MÁS DE 35,000 PRODUCTOS EN LÍNEA

# INSERTOS DE DESLIZADORES ROSCADOS

## Serie STI
### Insertos de plástico cuadrado roscados



Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Puede ser utilizado tanto en patas ajustables como en deslizadores inclinados

| N.º de artículo | Color | Ø del tubo pulg. | Calibre del tubo | Tamaño de rosca | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **STI1200B** | Negro | 0.750 | 16 | 1/4 - 20 | 5000 |
| **STI1215A** | Natural | 0.875 | 16 | 1/4 - 20 | 1900 |
| **STI1215B** | Negro | 0.875 | 16 | 1/4 - 20 | 1900 |
| **STI1220A** | Natural | 1.000 | 16 | 1/4 - 20 | 3000 |
| **STI1240A** | Natural | 1.000 | 18 | 1/4 - 20 | 2700 |
| **STI1260A** | Natural | 1.000 | 18 | 5/16 - 18 | 2700 |
| **STI1260B** | Negro | 1.000 | 18 | 5/16 - 18 | 2700 |
| **STI1270A** | Natural | 1.250 | 16 | 5/16 - 18 | 1800 |

## Serie TAS
### Insertos metálicos cuadrados roscados



EXTENSIÓN DE LÍNEA

Especificaciones:
- Material: Acero con acabado de zinc plateado

Características:
- Las costillas metálicas se fijan en el interior del tubo cuadrado

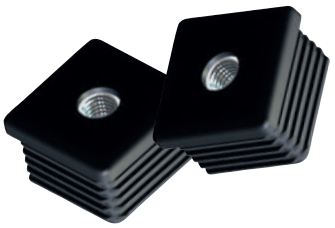
**Imperial**

| N.º de artículo | Se conecta a tubo pulg. | Rosca | Se conecta a calibre de tubo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **TAS240A** | 1 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 1000 |
| **TAS260A** | 1 - 1/4 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 500 |
| **TAS460A** | 1 - 1/4 | 3/8 - 16 | 16 - 18 | 500 |
| **TAS270A** | 1 - 1/2 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 500 |
| **TAS470A** | 1 - 1/2 | 3/8 - 16 | 16 - 18 | 500 |

**Métrica**

| N.º de artículo | Se conecta a tubo mm | Tamaño de rosca | Calibre del tubo mm | Estándar Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|
| **499465** | 19 | M6 | 1.0 | 200 |
| **499466** | 22 | M6 | 1.0 | 200 |
| **499467** | 25 | M6 | 1.0 | 200 |
| **499470** | 32 | M8 | 1.2 | 200 |
| **499471** | 38 | M8 | 1.2 | 200 |
| **551842** | 22 | M10 | 1.5 | 200 |
| **551843** | 25 | M10 | 1.5 | 200 |
| **499473** | 32 | M10 | 1.5 | 200 |
| **499474** | 38 | M10 | 1.5 | 200 |

## Serie SQM
### Insertos metálicos cuadrados roscados



Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad con inserto roscado de acero revestido en zinc
- Color: Negro

Características:
- Insertos para tubo con roscas internas para adaptarse a patas y soportes ajustables regulables
- Acanalado para adaptarse a múltiples calibres

**Imperial**

| N.º de artículo | Tamaño del tubo | Tamaño de rosca | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **SQM0150A** | 0.750 | 1/4 - 20 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 1000 |
| **SQM0200A** | 0.875 | 1/4 - 20 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 1000 |
| **SQM0300A** | 1.000 | 1/4 - 20 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 1000 |
| **SQM0350A** | 1.000 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 1000 |
| **SQM0400A** | 1.000 | 1/4 - 20 | 12 - 14 | 0.083 - 0.109 | 1000 |
| **SQM0450A** | 1.000 | 5/16 - 18 | 12 - 14 | 0.083 - 0.109 | 1000 |
| **SQM0500A** | 1.000 | 1/4 - 20 | 10 - 11 | 0.120 - 0.134 | 1000 |
| **SQM0550A** | 1.000 | 5/16 - 18 | 10 - 11 | 0.120 - 0.134 | 1000 |
| **SQM0600A** | 1.250 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 500 |
| **SQM0650A** | 1.250 | 3/8 - 16 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 500 |
| **SQM0700A** | 1.250 | 5/16 - 18 | 12 - 14 | 0.083 - 0.109 | 500 |
| **SQM0750A** | 1.250 | 3/8 - 16 | 12 - 14 | 0.083 - 0.109 | 500 |
| **SQM0800A** | 1.250 | 5/16 - 18 | 10 - 11 | 0.120 - 0.134 | 500 |
| **SQM0850A** | 1.250 | 3/8 - 16 | 10 - 11 | 0.120 - 0.134 | 500 |
| **SQM0900A** | 1.375 | 3/8 - 16 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 500 |
| **SQM1000A** | 1.500 | 3/8 - 16 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 500 |

**Métrica**

| N.º de artículo | Tamaño del tubo mm | Tamaño de rosca mm | Calibre del tubo mm | Grosor de la pared mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **498583** | 19 | M6 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 1000 |
| **498584** | 20 | M6 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 1000 |
| **498585** | 20 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 1000 |
| **498586** | 25 | M6 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498587** | 25 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498588** | 30 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 1000 |
| **498589** | 30 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 250 |
| **498590** | 35 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498591** | 35 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498592** | 40 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 200 |
| **498593** | 40 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498594** | 40 | M12 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498595** | 50 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 100 |
| **498596** | 50 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 250 |
| **498597** | 50 | M12 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 250 |

# INSERTOS DE DESLIZADORES ROSCADOS PARA USO PESADO

**Serie SQH**
**Insertos cuadrados roscados para trabajo pesado**



EXTENSIÓN DE LÍNEA

Especificaciones:
- Material: Nailon relleno de vidrio con inserto de bronce roscado
- Color: Negro

Características:
- Inserto roscado de bronce para uso en interior y exterior
- El alto nivel de carga lo hace ideal para uso en maquinaria

**Imperial**

| N.º de artículo | Tamaño del tubo pulg. | Tamaño de rosca | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Carga estática máxima lbs. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SQH0100A | 1.5 | 3/8-16 | 16 | 0.065 | 1350 | 48 |
| SQH0150A | 1.5 | 1/2-13 | 16 | 0.065 | 1350 | 48 |
| SQH0200A | 1.5 | 5/8-11 | 16 | 0.065 | 1350 | 48 |
| SQH0250A | 1.5 | 3/4-10 | 16 | 0.065 | 1800 | 48 |
| SQH0300A | 1.5 | 3/8-16 | 11 | 0.12 | 1350 | 48 |
| SQH0350A | 1.5 | 1/2-13 | 11 | 0.12 | 1350 | 48 |
| SQH0400A | 1.5 | 5/8-11 | 11 | 0.12 | 1350 | 48 |
| SQH0450A | 1.5 | 3/4-10 | 11 | 0.12 | 1800 | 48 |
| SQH0500A | 2 | 3/8-16 | 16 | 0.065 | 1350 | 24 |
| SQH0550A | 2 | 1/2-13 | 16 | 0.065 | 1350 | 24 |
| SQH0600A | 2 | 5/8-11 | 16 | 0.065 | 1350 | 24 |
| SQH0650A | 2 | 3/4-10 | 16 | 0.065 | 2000 | 24 |
| SQH0700A | 2 | 3/8-16 | 12 | 0.109 | 1350 | 24 |
| SQH0750A | 2 | 1/2-13 | 12 | 0.109 | 1350 | 24 |
| SQH0800A | 2 | 5/8-11 | 12 | 0.109 | 1350 | 24 |
| SQH0850A | 2 | 3/4-10 | 12 | 0.109 | 2000 | 24 |

**Métrica**

| N.º de artículo | Tamaño del tubo mm | Tamaño de rosca mm | Calibre del tubo mm | Carga estática máxima N | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| 1286358 | 30 | M10 | 1.5 | 4500 | 48 |
| 1286359 | 30 | M12 | 1.5 | 4500 | 48 |
| 1286360 | 30 | M16 | 1.5 | 4500 | 48 |
| 1286361 | 40 | M10 | 1.5 | 6000 | 48 |
| 1286362 | 40 | M12 | 1.5 | 6000 | 48 |
| 1286363 | 40 | M16 | 1.5 | 6000 | 48 |
| 1286364 | 40 | M20 | 1.5 | 8000 | 48 |
| 1286365 | 40 | M10 | 2 | 6000 | 48 |
| 1286366 | 40 | M12 | 2 | 6000 | 48 |
| 1286367 | 40 | M16 | 2 | 6000 | 48 |
| 1286368 | 40 | M20 | 2 | 8000 | 48 |
| 1286369 | 50 | M12 | 1.5 | 6000 | 24 |
| 1286370 | 50 | M16 | 1.5 | 6000 | 24 |
| 1286371 | 50 | M20 | 1.5 | 8500 | 24 |
| 1286372 | 50 | M12 | 2 | 6000 | 24 |
| 1286373 | 50 | M16 | 2 | 6000 | 24 |
| 1286374 | 50 | M20 | 2 | 8500 | 24 |


¡PRUEBE **ANTES** DE COMPRAR!

Miles de opciones para patas, ruedas y deslizadores disponibles en Essentra.

Ordene sus muestras GRATIS hoy.

Complete su proyecto con soportes, amortiguadores, ruedas y soportes de vibración de Essentra.

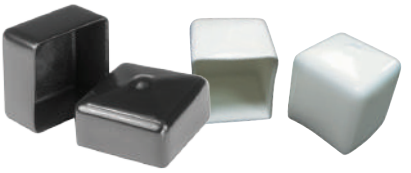
Compre nuestra línea completa en www.essentracomponents.com

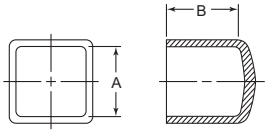




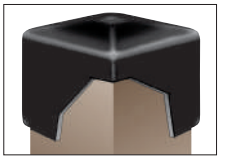
# TAPAS DE HIERRO CUADRADAS Y ANGULADAS

## Serie DMSQ
**Tapas de extremo cuadradas de vinil**






Especificaciones:
- Material: PVC
- Color: Consulte la tabla



Características:
- Diseñadas para adaptarse a la mayoría de los tamaños más populares de tubos de acero cuadrado
- La flexibilidad del material se estirará para adaptarse a diferencias normales en tolerancia en el diámetro de los tubos
- El acabado atractivo y satinado convierte esta pieza en ideal para utilizarse como un tapón ciego decorativo

| N.º de artículo negro 1/2" de longitud (B) | Cant. Paquete a granel | N.º de artículo negro 1" de longitud (B) | Cant. Paquete a granel | N.º de artículo blanco 1" de longitud (B) | Cant. Paquete a granel | A pulg. | A mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DMSQ0250-1/2A** | 5000 | **DMSQ0250-1A** | 6500 | — | — | 0.250 | 6.35 |
| **DMSQ0312-1/2A** | 5000 | **DMSQ0312-1A** | 5000 | — | — | 0.312 | 7.92 |
| **DMSQ0375-1/2A** | 5000 | **DMSQ0375-1A** | 5000 | — | — | 0.375 | 9.52 |
| **DMSQ0437-1/2A** | 5000 | **DMSQ0437-1A** | 5000 | — | — | 0.437 | 11.09 |
| **DMSQ0500-1/2A** | 5000 | **DMSQ0500-1A** | 4000 | — | — | 0.500 | 12.70 |
| **DMSQ0625-1/2A** | 3500 | **DMSQ0625-1A** | 2000 | — | — | 0.625 | 15.87 |
| **DMSQ0750-1/2A** | 3500 | **DMSQ0750-1A** | 2000 | **DMSQ0750-1C** | 2000 | 0.750 | 19.05 |
| **DMSQ1000-1/2A** | 2000 | **DMSQ1000-1A** | 1500 | **DMSQ1000-1C** | 1500 | 1.000 | 25.40 |
| **DMSQ1250-1/2A** | 2000 | **DMSQ1250-1A** | 1000 | — | — | 1.250 | 31.75 |
| **DMSQ1500-1/2A** | 1500 | **DMSQ1500-1A** | 500 | — | — | 1.500 | 38.10 |
| **DMSQ2000-1/2A** | 500 | **DMSQ2000-1A** | 325 | — | — | 2.000 | 50.80 |

## Serie SQC
**Tapones ciegos cuadrados para uso pesado**



Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Negro



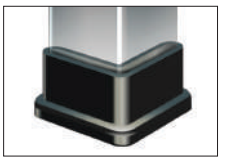
Características:
- El diseño del estilo del tapón ciego se adapta a la mayoría de los tamaños populares de acero tubular cuadrado

| N.º de artículo | Tamaño del tubo pulg. | Tamaño del tubo mm | Material | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **SQC0500A** | 0.500 | 12.70 | LDPE | 5000 |
| **SQC1000A** | 1.000 | 25.40 | ABS | 1700 |
| **SQC1250A** | 1.250 | 31.75 | LDPE | 1200 |
| **SQC3000A** | 3.000 | 76.20 | LDPE | 100 |

## Serie AIC
**Tapas de hierro anguladas**



Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Negro



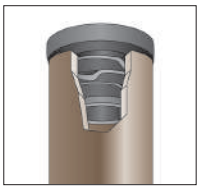
Características:
- Las tapas de hierro anguladas son una respuesta accesible al problema de proteger los pisos de los bordes afilados de muebles de hierro en ángulo
- Las tapas de hierro anguladas también pueden ser utilizadas como casquillos en marcos de cama y estantes metálicos y no se oxidarán mientras que al mismo tiempo eliminan el costo de soldadura de cierres de acero

| N.º de artículo | Longitud de la pata pulg. | Longitud de la pata mm | Calibre de la pata pulg. | Calibre de la pata mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **AIC1000A** | 1.000 | 25.40 | 0.125 | 3.18 | 2200 |
| **AIC1125A** | 1.250 | 31.74 | 0.125 | 3.18 | 1400 |
| **AIC1128A** | 1.500 | 38.10 | 0.125 | 3.18 | 1000 |
| **AIC2000A** | 1.290 | 32.78 | 0.125 | 3.18 | 600 |

# INSERTOS DE DESLIZADORES PARA TUBO REDONDO

**Serie RDR**
**Insertos de tubo acanalado redondo para múltiple calibre**





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Acabado de la superficie: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Ideal para aplicaciones de soporte de carga estéticas o de peso ligero
- El diseño de costilla en el perímetro permite un ensamblaje fácil y un ajuste seguro
- Utilizado en una amplia gama de aplicaciones para muebles y tubos de metal

**Imperial**

**Consulte la página 282 para Guía de selección**

| N.º de artículo negro | | N.º de artículo blanco | | O.D. del tubo | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pulido | Texturizado | Pulido | Texturizado | pulg. | Calibre del tubo | |
| RDR111033A | RDR111053A | RDR111073A | — | 0.500 | 16 - 20 | 2500 |
| RDR111036A | RDR111056A | RDR111076A | — | 0.750 | 14 - 20 | 1500 |
| — | RDR081012A | — | RDR081012D | 0.875 | 10 - 12 | 5000 |
| RDR081420D | — | RDR111078A | — | 0.875 | 14 - 20 | 5000 |
| — | RDR101111A | — | — | 1.000 | 10 - 12 | 2000 |
| RDR101420D | RDR101420F | — | — | 1.000 | 14 - 20 | 4000 |
| RDR111040A | RDR111060A | RDR111080A | — | 1.000 | 11 - 19 | 1000 |
| RDR111042A | RDR111062A | RDR111082A | — | 1.125 | 11 - 19 | 1000 |
| RDR121014B | — | — | — | 1.250 | 10 - 14 | 2500 |
| RDR111044A | RDR111064A | RDR111084A | — | 1.250 | 11 - 19 | 1000 |
| RDR131418A | — | — | — | 1.375 | 14 - 18 | 1200 |
| RDR111492A | RDR111530A | — | — | 1.375 | 11 - 19 | 1500 |
| RDR150812A | — | — | — | 1.500 | 8 - 12 | 1500 |
| — | RDR151012A | — | — | 1.500 | 10 - 12 | 1500 |
| RDR111046A | RDR111066A | — | — | 1.500 | 11 - 19 | 1000 |
| RDR111495A | RDR111533A | RDR111571A | RDR111609A | 1.625 | 11 - 19 | 1000 |
| — | RDR171012A | — | — | 1.750 | 10 - 12 | 1000 |
| RDR111497A | RDR111535A | — | RDR111611A | 1.750 | 11 - 19 | 1000 |
| RDR111498A | RDR111536A | — | RDR111612A | 1.875 | 11 - 19 | 800 |
| RDR201014A | — | — | — | 2.000 | 10 - 14 | 500 |
| — | RDR201420A | — | — | 2.000 | 14 - 18 | 500 |
| RDR111049A | RDR111069A | RDR111089A | — | 2.000 | 11 - 19 | 500 |
| RDR230508B | RDR230508A | — | — | 2.375 | 5 - 8 | 400 |
| — | RDR231014A | — | — | 2.375 | 10 - 14 | 400 |
| — | RDR250812A | — | — | 2.500 | 8 - 12 | 400 |
| RDR111500A | RDR111538A | — | RDR111614A | 2.500 | 11 - 19 | 250 |
| RDR460674A | RDR465601A | — | — | 2.750 | 8 - 14 | 500 |
| — | RDR280407A | — | — | 2.875 | 4 - 7 | 300 |
| — | RDR300812A | — | — | 3.000 | 8 - 12 | 250 |
| — | RDR301418A | — | — | 3.000 | 14 - 18 | 250 |
| RDR111052A | RDR111072A | RDR111092A | — | 3.000 | 8 - 14 | 250 |
| RDR400511A | — | — | — | 4.000 | 5 - 11 | 150 |
| RDR450711A | — | — | — | 4.500 | 7 - 11 | 100 |

**Métrica**

| N.º de artículo negro | | N.º de artículo blanco | O.D. del tubo | Calibre del tubo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido | Texturizado | Texturizado | mm | | |
| — | RDR111527A | — | 10.00 | 11 - 19 | 2500 |
| RDR111490A | RDR111528A | RDR111603A | 12.00 | 14 - 20 | 2500 |
| RDR111034A | — | — | 13.00 | 14 - 20 | 2500 |
| — | RDR460660A | — | 15.00 | 14 - 20 | 2500 |
| RDR111035A | RDR111055A | — | 16.00 | 14 - 20 | 5000 |
| RDR111037A | RDR111057A | — | 20.00 | 14 - 20 | 1500 |
| RDR111038A | RDR111058A | — | 22.00 | 14 - 20 | 1500 |
| RDR111043A | RDR111063A | — | 30.00 | 11 - 19 | 1000 |

| N.º de artículo negro | | N.º de artículo blanco | O.D. del tubo | Calibre del tubo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| Pulido | Texturizado | Texturizado | mm | | |
| RDR111044A | RDR111064A | RDR111084A | 32.00 | 11 - 19 | 1000 |
| RDR111794A | RDR111795A | — | 32.00 | 11 - 14 | 1000 |
| — | RDR111067A | — | 40.00 | 11 - 19 | 1000 |
| RDR111494A | RDR111532A | — | 42.00 | 11 - 19 | 1000 |
| RDR111496A | — | RDR111610A | 45.00 | 11 - 19 | 1000 |
| — | RDR465600A | — | 55.00 | 11 - 19 | 600 |
| RDR111050A | RDR111070A | — | 60.00 | 11 - 19 | 400 |
| — | RDR465596A | — | 105.00 | 7 - 14 | 75 |

**Serie LRDR**
**Insertos para tubo redondo acanalado**





Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad
- Color: Negro con acabado mate

Características:
- Diseñados para aplicaciones de soporte de carga ligero o acabado cosmético

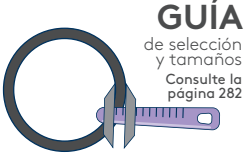
| N.º de artículo | O.D. del tubo | | Calibre del tubo | Grosor de la pared | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | pulg. | |
| LRDR071620A | 0.750 | 19.05 | 16 - 20 | 0.035 - 0.065 | 5500 |
| LRDR081420A | 0.875 | 22.22 | 14 - 20 | 0.035 - 0.083 | 3500 |
| LRDR101420A | 1.000 | 25.40 | 14 - 20 | 0.035 - 0.083 | 2800 |

| N.º de artículo | O.D. del tubo | | Calibre del tubo | Grosor de la pared | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | pulg. | |
| LRDR111418A | 1.125 | 28.57 | 14 - 18 | 0.035 - 0.083 | 2200 |
| LRDR121620A | 1.250 | 31.75 | 16 - 20 | 0.035 - 0.065 | 1500 |

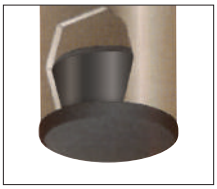
# INSERTOS DE DESLIZADORES PARA TUBO REDONDO

**Serie RDG**
**Deslizadores redondos para soporte de carga**






Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Negro



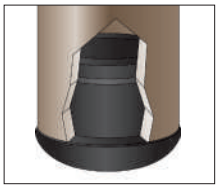
Características:
- Los deslizadores están diseñados para usarse como un deslizador o cierre estilo tapón
- Se proporciona una guía escalonada de diámetro reducido para fácil posicionamiento e inserción
- Ideal para aplicaciones de uso mediano o pesado

| N.º de artículo | O.D. del tubo pulg. | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Material | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **RDG1100A** | 0.375 | 19 | 0.042 | ABS | 9000 |
| **RDG1105A** | 0.500 | 16 | 0.065 | ABS | 10000 |
| **RDG1110A** | 0.500 | 18 | 0.049 | ABS | 15000 |
| **RDG1115A** | 0.500 | 20 | 0.035 | ABS | 15000 |
| **RDG1120A** | 0.500 | 21 | 0.032 | ABS | 15000 |
| **RDG1125A** | 0.500 | 22 | 0.028 | ABS | 13000 |
| **RDG1127A** | 0.563 | 19 | 0.042 | HDPE | 10000 |
| **RDG1130A** | 0.563 | 20 | 0.035 | ABS | 13000 |
| **RDG1135A** | 0.563 | 22 | 0.028 | ABS | 6500 |
| **RDG1140A** | 0.625 | 11 | 0.120 | ABS | 13000 |
| **RDG1145A** | 0.625 | 12 | 0.109 | ABS | 13000 |
| **RDG1150A** | 0.625 | 13 | 0.095 | ABS | 15000 |
| **RDG1155D** | 0.625 | 14 | 0.083 | ABS | 3000 |
| **RDG1160A** | 0.625 | 15 | 0.072 | ABS | 7000 |
| **RDG1165A** | 0.625 | 16 | 0.065 | ABS | 7000 |
| **RDG1168B** | 0.625 | 17 | 0.058 | Butirato | 10000 |
| **RDG1170A** | 0.625 | 17 | 0.058 | ABS | 8000 |
| **RDG1175A** | 0.625 | 18 | 0.049 | ABS | 8000 |
| **RDG1180A** | 0.625 | 20 | 0.035 | ABS | 5000 |
| **RDG1185A** | 0.625 | 22 | 0.028 | ABS | 8000 |
| **RDG1190A** | 0.750 | 13 | 0.095 | ABS | 6500 |
| **RDG1195C** | 0.750 | 14 | 0.083 | ABS | 1500 |
| **RDG1200A** | 0.750 | 16 | 0.065 | ABS | 7000 |
| **RDG1205A** | 0.750 | 17 | 0.058 | ABS | 8000 |
| **RDG1210A** | 0.750 | 18 | 0.049 | ABS | 7000 |
| **RDG1215A** | 0.750 | 19 | 0.042 | ABS | 6500 |
| **RDG1220A** | 0.750 | 20 | 0.035 | ABS | 6500 |
| **RDG1225A** | 0.750 | 22 | 0.028 | ABS | 3000 |
| **RDG1228B** | 0.875 | 13 | 0.095 | LDPE | 4500 |
| **RDG1230A** | 0.875 | 14 | 0.083 | ABS | 5000 |
| **RDG1235A** | 0.875 | 16 | 0.065 | ABS | 5000 |
| **RDG1240A** | 0.875 | 18 | 0.049 | ABS | 4500 |
| **RDG1245A** | 0.875 | 19 | 0.042 | ABS | 5000 |
| **RDG1250A** | 0.875 | 20 | 0.035 | ABS | 45000 |
| **RDG1255A** | 1.000 | 12 | 0.109 | ABS | 4000 |
| **RDG1264B** | 1.000 | 14 | 0.083 | Butirato | 4000 |
| **RDG1265A** | 1.000 | 14 | 0.083 | ABS | 4000 |
| **RDG1270A** | 1.000 | 15 | 0.072 | ABS | 4000 |
| **RDG1273B** | 1.000 | 16 | 0.065 | Butirato | 4000 |
| **RDG1274D** | 1.000 | 16 | 0.065 | Nailon | 3500 |

| N.º de artículo | O.D. del tubo pulg. | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Material | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **RDG1275A** | 1.000 | 16 | 0.065 | ABS | 4000 |
| **RDG1280A** | 1.000 | 17 | 0.058 | ABS | 3500 |
| **RDG1285A** | 1.000 | 18 | 0.049 | ABS | 3500 |
| **RDG1290A** | 1.000 | 19 | 0.042 | ABS | 3500 |
| **RDG1295C** | 1.000 | 20 | 0.035 | ABS | 3500 |
| **RDG1305C** | 1.125 | 12 | 0.109 | ABS | 2500 |
| **RDG1310A** | 1.125 | 14 | 0.083 | ABS | 2800 |
| **RDG1315A** | 1.125 | 16 | 0.065 | ABS | 2800 |
| **RDG1320B** | 1.125 | 18 | 0.049 | ABS | 2800 |
| **RDG1325A** | 1.125 | 19 | 0.042 | ABS | 2800 |
| **RDG1327B** | 1.130 | 20 | 0.035 | LDPE | 2400 |
| **RDG1330A** | 1.250 | 11 | 0.120 | ABS | 2500 |
| **RDG1335C** | 1.250 | 12 | 0.109 | ABS | 2500 |
| **RDG1340A** | 1.250 | 14 | 0.083 | ABS | 2300 |
| **RDG1345A** | 1.250 | 16 | 0.065 | ABS | 2300 |
| **RDG1350D** | 1.250 | 18 | 0.049 | ABS | 2300 |
| **RDG1355A** | 1.375 | 13 | 0.095 | ABS | 1100 |
| **RDG1360A** | 1.375 | 14 | 0.083 | ABS | 2000 |
| **RDG1365A** | 1.375 | 16 | 0.065 | ABS | 2000 |
| **RDG1370C** | 1.375 | 18 | 0.049 | ABS | 2000 |
| **RDG1375A** | 1.375 | 20 | 0.035 | ABS | 1600 |
| **RDG1380A** | 1.500 | 12 | 0.109 | ABS | 1200 |
| **RDG1385A** | 1.500 | 14 | 0.083 | ABS | 1500 |
| **RDG1390A** | 1.500 | 16 | 0.065 | ABS | 1500 |
| **RDG1394B** | 1.500 | 18 | 0.049 | Butirato | 1400 |
| **RDG1395D** | 1.500 | 18 | 0.049 | ABS | 1500 |
| **RDG1400A** | 1.500 | 19 | 0.042 | ABS | 1500 |
| **RDG1405A** | 1.500 | 20 | 0.035 | ABS | 1500 |
| **RDG1408B** | 1.625 | 16 | 0.065 | Nailon | 1400 |
| **RDG1410A** | 1.625 | 18 | 0.049 | ABS | 1000 |
| **RDG1415A** | 1.750 | 11 | 0.120 | ABS | 1100 |
| **RDG1420A** | 1.750 | 14 | 0.083 | ABS | 1100 |
| **RDG1425A** | 1.750 | 16 | 0.065 | ABS | 1100 |
| **RDG1430A** | 1.750 | 18 | 0.049 | ABS | 1100 |
| **RDG1435A** | 1.750 | 20 | 0.035 | ABS | 1000 |
| **RDG1445A** | 2.000 | 11 | 0.120 | ABS | 850 |
| **RDG1455A** | 2.000 | 16 | 0.065 | ABS | 850 |
| **RDG1460A** | 2.000 | 18 | 0.049 | ABS | 850 |
| **RDG1465A** | 2.000 | 20 | 0.035 | ABS | 1000 |
| **RDG1470A** | 2.500 | 18 | 0.049 | ABS | 500 |
| **RDG1475A** | 3.000 | 13 | 0.095 | ABS | 500 |

**Serie RLI**
**Insertos para deslizadores redondos de bajo perfil**





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Negro

Características:
- Los insertos para deslizadores livianos ofrecen una opción de bajo costo para un acabado pulcro a los tubos de acero

| N.º de artículo | O.D. del tubo pulg. | O.D. del tubo mm | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **RLI0516A** | 0.500 | 12.70 | 16 | 0.065 | 10000 |
| **RLI0518A** | 0.500 | 12.70 | 18 | 0.049 | 10000 |
| **RLI0520A** | 0.500 | 12.70 | 20 | 0.035 | 10000 |
| **RLI0616A** | 0.625 | 15.87 | 16 | 0.065 | 10000 |
| **RLI0618A** | 0.625 | 15.87 | 18 | 0.049 | 10000 |
| **RLI0716A** | 0.750 | 19.05 | 16 | 0.065 | 5000 |
| **RLI0718A** | 0.750 | 19.05 | 18 | 0.049 | 5000 |
| **RLI0816A** | 0.875 | 22.22 | 16 | 0.065 | 5000 |
| **RLI0818A** | 0.875 | 22.22 | 18 | 0.049 | 5000 |
| **RLI1016A** | 1.000 | 25.40 | 16 | 0.065 | 5000 |

| N.º de artículo | O.D. del tubo pulg. | O.D. del tubo mm | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **RLI1018A** | 1.000 | 25.40 | 18 | 0.049 | 5000 |
| **RLI1116A** | 1.125 | 28.57 | 16 | 0.065 | 4000 |
| **RLI1118A** | 1.125 | 28.57 | 18 | 0.049 | 4000 |
| **RLI1216A** | 1.250 | 31.75 | 16 | 0.065 | 2500 |
| **RLI1218A** | 1.250 | 31.75 | 18 | 0.049 | 2500 |
| **RLI1516A** | 1.500 | 38.10 | 16 | 0.065 | 2000 |
| **RLI1518A** | 1.500 | 38.10 | 18 | 0.049 | 2000 |
| **RLI1716A** | 1.750 | 44.45 | 16 | 0.065 | 1500 |
| **RLI1718A** | 1.750 | 44.45 | 18 | 0.049 | 1500 |
| **RLI2018A** | 2.000 | 50.80 | 18 | 0.049 | 800 |

# INSERTOS DE DESLIZADORES PARA TUBO REDONDO

**Insertos para deslizadores redondos métricos de bajo perfil**

Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Negro

Características:
- El diseño de bajo perfil permite un componente de acabado con espacio limitado



| N.º de artículo | O.D. del tubo mm | Calibre del tubo | Grosor de la pared mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **466562** | 10 | 16 - 20 | 0.80 - 1.50 | 5000 |
| **1298772** | 12 | 14 - 16 | 1.50 - 2.00 | 5000 |
| **RDR466565A** | 15 | 16 - 20 | 0.80 - 2.00 | 2000 |
| **466568** | 19 | 16 - 20 | 0.80 - 2.00 | 2000 |
| **1298776** | 20 | 13 - 20 | 0.80 - 2.50 | 2000 |
| **1298777** | 22 | 13 - 20 | 1.00 - 2.50 | 2000 |
| **466571** | 24 | 13 - 20 | 1.00 - 2.50 | 2000 |
| **466572** | 25 | 13 - 20 | 1.00 - 2.50 | 3500 |
| **1339575** | 28 | 13 - 20 | 0.80 - 2.50 | 3000 |
| **1339577** | 30 | 13 - 20 | 0.80 - 2.50 | 2500 |

| N.º de artículo | O.D. del tubo mm | Calibre del tubo | Grosor de la pared mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **1339578** | 32 | 13 - 20 | 0.80 - 2.50 | 2250 |
| **466576** | 35 | 11 - 19 | 1.00 - 3.00 | 1750 |
| **466577** | 38 | 11 - 19 | 1.00 - 3.00 | 1500 |
| **1339576** | 40 | 11 - 19 | 1.00 - 3.00 | 1500 |
| **460789** | 42 | 13 - 20 | 0.80 - 2.50 | 1250 |
| **466579** | 45 | 11 - 19 | 1.00 - 3.00 | 1000 |
| **466580** | 50 | 13 - 20 | 1.00 - 2.50 | 800 |
| **466581** | 55 | 11 - 19 | 1.00 - 3.00 | 700 |
| **466582** | 60 | 11 - 16 | 1.50 - 3.00 | 500 |

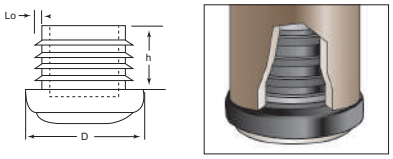
**Serie GSB y GFB**
**Insertos redondos acanalados**
**Base de fieltro y de acero**



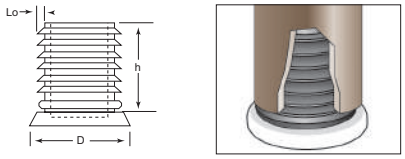


Especificaciones:
- Material del inserto: Nailon
- Material de la base: Consulte la tabla
- Color: Negro

| Fieltro | Acero |
|---|---|
| Madera y otras superficies suaves | Superficies suaves |




Serie GFB




Serie GSB

| N.º de artículo Serie GFB base de fieltro | Cant. Paquete a granel | N.º de artículo Serie GSB base de acero | Cant. Paquete a granel | D pulg. | D mm | h pulg. | h mm | L= Se adapta a Pared (pulg.) | L= Se adapta a Calibre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GFB465536A** | 1750 | **GSB465537A** | 2000 | 0.787 | 20.00 | 0.748 | 19.00 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |
| **—** | 2500 | **GSB465539A** | 1750 | 0.866 | 22.00 | 0.748 | 19.00 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |
| **GFB465540A** | 2250 | **—** | 1250 | 0.984 | 25.00 | 0.748 | 19.00 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |
| **GFB465542A** | 1500 | **GSB465543A** | 1000 | 1.102 | 28.00 | 0.748 | 19.00 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |
| **GFB465544A** | 1250 | **GSB465545A** | 900 | 1.181 | 30.00 | 0.748 | 19.00 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |
| **GFB465546A** | 1250 | **GSB465547A** | 800 | 1.260 | 32.00 | 0.748 | 19.00 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |

**SERIE TSNB, TSFB Y TSSB**
**Insertos redondos acanalados**
**Base de fieltro, acero y nailon**

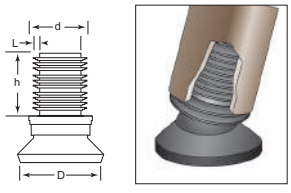




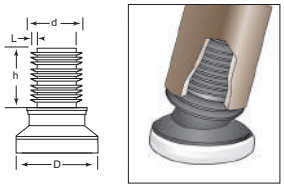


| Nailon | Fieltro | Acero |
|---|---|---|
| Superficies duras | Madera y otras superficies suaves | Superficies suaves |

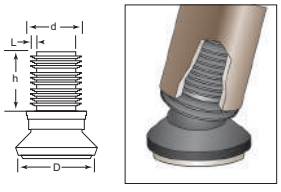
Especificaciones:
- Material del inserto: Nailon
- Material de la base: Consulte la tabla
- Color: Negro




Serie TSNB




Serie TSSB



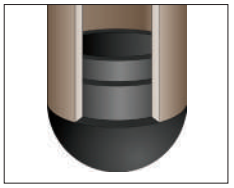

Serie TSFB

| N.º de artículo Serie TSNB con base de nailon | Cant. Paquete a granel | N.º de artículo Serie TSFB con base de fieltro | Cant. Paquete a granel | N.º de artículo Serie TSSB con base de acero | Cant. Paquete a granel | D pulg. | D mm | d pulg. | d mm | h pulg. | h mm | L Grosor de la pared pulg. | L Calibre del tubo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **—** | 1250 | **TSFB465548A** | 1500 | **TSSB465549A** | 1250 | 0.984 | 25.00 | 0.748 | 19.00 | 0.965 | 24.50 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |
| **TSNB465553A** | 1000 | **TSFB465551A** | 1250 | **TSSB465552A** | 1250 | 0.984 | 25.00 | 0.787 | 20.00 | 0.965 | 24.50 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |
| **TSNB465556A** | 1000 | **TSFB465554A** | 1000 | **TSSB465555A** | 1000 | 0.984 | 25.00 | 0.866 | 22.00 | 0.965 | 24.50 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |
| **—** | 800 | **TSFB465557A** | 800 | **TSSB465558A** | 1000 | 0.984 | 25.00 | 0.984 | 25.00 | 0.965 | 24.50 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |
| **TSNB465562A** | 800 | **TSFB465560A** | 800 | **TSSB465561A** | 1250 | 0.984 | 25.00 | 1.102 | 28.00 | 0.965 | 24.50 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |
| **TSNB465565A** | 1000 | **TSFB465563A** | 625 | **TSSB465564A** | 625 | 1.181 | 30.00 | 0.748 | 19.00 | 0.965 | 24.50 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |
| **TSNB465568A** | 1000 | **TSFB465566A** | 500 | **TSSB465567A** | 500 | 1.181 | 30.00 | 0.787 | 20.00 | 0.965 | 24.50 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |
| **TSNB465571A** | 800 | **TSFB465570A** | 400 | **TSSB465569A** | 400 | 1.181 | 30.00 | 0.866 | 22.00 | 0.965 | 24.50 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |
| **TSNB465574A** | 800 | **—** | **—** | **TSSB465572A** | 400 | 1.181 | 30.00 | 0.984 | 25.00 | 0.965 | 24.50 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |
| **TSNB465577A** | 800 | **TSFB465575A** | 350 | **TSSB465576A** | 375 | 1.181 | 30.00 | 1.102 | 28.00 | 0.965 | 24.50 | 0.060 - 0.090 | 14 - 17 |

# INSERTOS DE DESLIZADORES PARA TUBO REDONDO

**Serie BI y LBI**
**Deslizadores redondos para tubo abovedado**





GUÍA
de selección y tamaños
Consulte la página 282

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Negro

Características:
- Ofrece un acabado limpio para tubos de acero

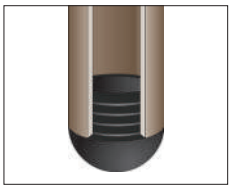
| N.º de artículo | Material | O.D. del tubo pulg. | O.D. del tubo mm | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BI1000A** | ABS | 0.625 | 15.88 | 18 | 0.049 | 10000 |
| **BI1100A** | ABS | 0.750 | 19.05 | 15 | 0.072 | 3000 |
| **LBI1130A** | LDPE | 0.750 | 19.05 | 16 | 0.065 | 5500 |
| **LBI1132A** | LDPE | 0.750 | 19.05 | 16 | 0.065 | 5500 |
| **BI1110A** | ABS | 0.875 | 22.23 | 14 | 0.083 | 3500 |
| **LBI1140A** | LDPE | 0.875 | 22.23 | 14 | 0.083 | 3500 |
| **BI1120A** | ABS | 0.875 | 22.23 | 16 | 0.065 | 3500 |
| **BI1130A** | ABS | 0.875 | 22.23 | 20 | 0.035 | 4000 |
| **BI1140A** | ABS | 1.000 | 25.40 | 14 | 0.083 | 2700 |
| **BI1150A** | ABS | 1.000 | 25.40 | 16 | 0.065 | 2500 |
| **LBI1180A** | LDPE | 1.000 | 25.40 | 16 | 0.065 | 3000 |
| **BI1160A** | ABS | 1.000 | 25.40 | 18 | 0.049 | 2500 |

| N.º de artículo | Material | O.D. del tubo pulg. | O.D. del tubo mm | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **LBI1190A** | LDPE | 1.000 | 25.40 | 18 | 0.049 | 3100 |
| **BI1170A** | ABS | 1.000 | 25.40 | 20 | 0.035 | 2600 |
| **BI1180A** | ABS | 1.125 | 28.58 | 12 | 0.109 | 2000 |
| **BI1200A** | ABS | 1.125 | 28.58 | 16 | 0.065 | 2500 |
| **BI1210A** | ABS | 1.125 | 28.58 | 18 | 0.049 | 1600 |
| **BI1220A** | ABS | 1.228 | 31.19 | 14 | 0.083 | 1600 |
| **BI1230A** | ABS | 1.250 | 31.75 | 16 | 0.065 | 1500 |
| **BI1240A** | ABS | 1.375 | 34.93 | 14 | 0.083 | 1200 |
| **BI1250A** | ABS | 1.500 | 38.10 | 11 | 0.120 | 1000 |
| **BI1260A*** | ABS | 1.500 | 38.10 | 14 | 0.083 | 1000 |
| **BI1270A** | ABS | 1.500 | 38.10 | 16 | 0.065 | 1000 |

* Esta pieza tiene un acabado texturizado (no pulido)

**Serie DFRD**
**Insertos redondos para tubo abovedado**





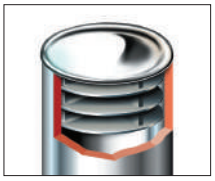
Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Negro

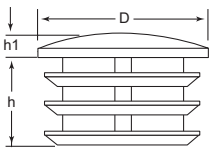
Características:
- Puede adaptarse a cualquier grado de ángulo de pata, mientras que el diseño de acanalado horizontal cuenta con flexibilidad integrada para conectarse a múltiples tamaños de calibre de tubo

| N.º de artículo | O.D. del tubo pulg. | O.D. del tubo mm | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **DFRD111522A** | 0.875 | 22.22 | 14 - 20 | 0.035 - 0.083 | 2000 |
| **DFRD121620A** | 1.250 | 31.75 | 14 - 18 | 0.049 - 0.083 | 2000 |

**Serie RDP**
**Insertos para tubo redondo acanalado**
**Acabado cromado**








Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Negro con casquillo de acabado metálico altamente pulido

Características:
- El acabado metálico pulido ofrece una mejor apariencia estética
- El calado horizontal permite flexibilidad integrada para conexión a múltiples calibres de tubo

| N.º de artículo | D pulg. | D mm | h pulg. | h mm | h1 pulg. | h1 mm | Grosor de la pared Calibre del tubo (pulg.) | Grosor de la pared mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RDP465335A** | 0.512 | 13.00 | 0.315 | 8.00 | 0.079 | 2.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0-2.0 | 1000 |
| **RDP463586A** | 0.630 | 16.00 | 0.394 | 10.00 | 0.079 | 2.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0-2.0 | 2000 |
| **RDP465333A** | 0.709 | 18.00 | 0.394 | 10.00 | 0.079 | 2.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0-2.0 | 2000 |
| **RDP465336A** | 0.750 | 19.05 | 0.394 | 10.00 | 0.079 | 2.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0-2.0 | 1000 |
| **RDP465338A** | 0.787 | 20.00 | 0.394 | 10.00 | 0.118 | 3.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0-2.0 | 3000 |
| **RDP465334A** | 0.866 | 22.00 | 0.433 | 11.00 | 0.118 | 3.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0-2.0 | 3000 |
| **RDP462994A** | 0.984 | 25.00 | 0.591 | 15.00 | 0.118 | 3.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0-2.0 | 2000 |
| **RDP463587A** | 1.102 | 28.00 | 0.591 | 15.00 | 0.118 | 3.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0-2.0 | 500 |
| **RDP463020A** | 1.181 | 30.00 | 0.630 | 16.00 | 0.118 | 3.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0-2.0 | 500 |
| **RDP463588A** | 1.260 | 32.00 | 0.630 | 16.00 | 0.118 | 3.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0-2.0 | 250 |
| **RDP463021A** | 1.378 | 35.00 | 0.630 | 16.00 | 0.118 | 3.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0-2.0 | 500 |
| **RDP465337A** | 1.496 | 38.00 | 0.630 | 16.00 | 0.118 | 3.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0-2.0 | 250 |
| **RDP463022A** | 1.575 | 40.00 | 0.630 | 16.00 | 0.118 | 3.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0-2.0 | 250 |
| **RDP465339A** | 1.772 | 45.00 | 0.630 | 16.00 | 0.118 | 3.00 | 14-19 (.040-.080) | 1.0-2.0 | 250 |
| **RDP463023A** | 1.969 | 50.00 | 0.472 | 12.00 | 0.118 | 3.00 | 16-17 (.065 - 0.058) | 1.50 | 200 |
| **RDP465332A** | 2.362 | 60.00 | 0.472 | 12.00 | 0.118 | 3.00 | 16-17 (.065 - 0.058) | 1.50 | 200 |


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

# INSERTOS DE DESLIZADORES REDONDOS ROSCADOS

**Serie TAR**
**Insertos redondos roscados completamente metálicos**



EXTENSIÓN DE LÍNEA

Especificaciones:
- Material: Acero con acabado de zinc plateado

Características:
- Las costillas metálicas se fijan en el interior del tubo redondo

**Imperial**

| N.º de artículo | O.D. del tubo pulg. | Tamaño de rosca | Calibre del tubo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **TAR010A** | 5/8 | 1/4 - 20 | 16 - 18 | 1000 |
| **TAR020A** | 3/4 | 1/4 - 20 | 16 - 18 | 1000 |
| **TAR030A** | 7/8 | 1/4 - 20 | 16 - 18 | 1000 |
| **TAR230A** | 7/8 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 1000 |
| **TAR040A** | 1 | 1/4 - 20 | 16 - 18 | 1000 |
| **TAR240A** | 1 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 1000 |
| **TAR260A** | 1-1/4 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 500 |
| **TAR460A** | 1-1/4 | 3/8 - 16 | 16 - 18 | 500 |
| **TAR270A** | 1-1/2 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 500 |
| **TAR470A** | 1-1/2 | 3/8 - 16 | 16 - 18 | 500 |

**Métricos**

| N.º de artículo | O.D. del tubo mm | Tamaño de rosca | Calibre del tubo mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **499455** | 19 | M6 | 1 | 200 |
| **499456** | 22 | M6 | 1 | 200 |
| **499457** | 25 | M6 | 1 | 200 |
| **551836** | 51 | M6 | 1.2 | 200 |
| **499458** | 25 | M8 | 1.2 | 200 |
| **499460** | 32 | M8 | 1.2 | 200 |
| **499461** | 38 | M8 | 1.2 | 200 |
| **551837** | 51 | M8 | 1.2 | 200 |
| **551838** | 25 | M10 | 1.2 | 200 |
| **499463** | 32 | M10 | 1.5 | 200 |
| **499464** | 38 | M10 | 1.5 | 200 |
| **551839** | 51 | M10 | 1.5 | 200 |

**Serie LRT y RTI**
**Insertos de plástico redondos roscados**



Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Se adapta a soportes y patas regulables ajustables

| N.º de artículo | Color | Material | O.D. del tubo pulg. | Calibre del tubo | Tamaño de rosca | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **LRT1100A** | Natural | HDPE | 0.625 | 18 | 1/4 - 20 | 4200 |
| **LRT1100B** | Negro | HDPE | 0.625 | 18 | 1/4 - 20 | 4200 |
| **RTI1100A** | Natural | Nailon | 0.750 | 17 | 1/4 - 20 | 4000 |
| **RTI1100B** | Negro | Nailon | 0.750 | 17 | 1/4 - 20 | 4000 |
| **LRT1110A** | Natural | HDPE | 0.750 | 18 | 1/4 - 20 | 4000 |
| **LRT1120A** | Natural | HDPE | 0.875 | 18 | 1/4 - 20 | 3800 |
| **LRT1130A** | Natural | HDPE | 1.000 | 16 | 1/4 - 20 | 3500 |
| **RTI1210A** | Natural | Nailon | 1.000 | 16 | 1/4 - 20 | 2000 |
| **LRT1140A** | Natural | HDPE | 1.000 | 18 | 1/4 - 20 | 3000 |




# INSERTOS DE DESLIZADORES REDONDOS ROSCADOS

## Serie RDH
### Insertos redondos roscados de trabajo pesado



EXTENSIÓN DE LÍNEA

Especificaciones:
- Material: Nailon relleno de vidrio con inserto de bronce roscado
- Color: Negro

Características:
- Inserto roscado de bronce para uso en interior y exterior
- El alto nivel de carga lo hace ideal para uso en maquinaria

**Imperial**

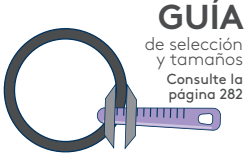
| N.º de artículo | Tamaño del tubo pulg. | Tamaño de rosca | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Carga estática máxima N | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **RDH0100A** | 1.500 | 3/8 - 16 | 16 | 0.065 | 1100 | 48 |
| **RDH0150A** | 1.500 | 1/2 - 13 | 16 | 0.065 | 1100 | 48 |
| **RDH0200A** | 1.500 | 5/8 - 11 | 16 | 0.065 | 1100 | 48 |
| **RDH0250A** | 1.500 | 3/4 - 10 | 16 | 0.065 | 1100 | 48 |
| **RDH0300A** | 2.000 | 3/8 - 16 | 16 | 0.065 | 1250 | 24 |
| **RDH0350A** | 2.000 | 1/2 - 13 | 16 | 0.065 | 1250 | 24 |
| **RDH0400A** | 2.000 | 5/8 - 11 | 16 | 0.065 | 1250 | 24 |
| **RDH0450A** | 2.000 | 3/4 - 10 | 16 | 0.065 | 2000 | 24 |
| **RDH0500A** | 2.000 | 3/8 - 16 | 12 | 0.109 | 1250 | 24 |
| **RDH0550A** | 2.000 | 1/2 - 13 | 12 | 0.109 | 1250 | 24 |
| **RDH0600A** | 2.000 | 5/8 - 11 | 12 | 0.109 | 1250 | 24 |
| **RDH0650A** | 2.000 | 3/4 - 10 | 12 | 0.109 | 2000 | 24 |

**Métrica**

| N.º de artículo | Tamaño del tubo mm | Tamaño de rosca mm | Calibre del tubo mm | Carga estática máxima N | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **1286377** | 30 | M10 | 1 | 4500 | 48 |
| **1286378** | 30 | M12 | 1 | 4500 | 48 |
| **1286379** | 30 | M16 | 1 | 4500 | 48 |
| **1286380** | 38 | M10 | 1.5 | 5000 | 48 |
| **1286381** | 38 | M12 | 1.5 | 5000 | 48 |
| **1286382** | 38 | M16 | 1.5 | 5000 | 48 |
| **1286383** | 42 | M10 | 1.5 | 5000 | 48 |
| **1286384** | 42 | M12 | 1.5 | 5000 | 48 |
| **1286385** | 42 | M16 | 1.5 | 5000 | 48 |
| **1286386** | 42 | M20 | 1.5 | 5000 | 48 |
| **1286387** | 48 | M10 | 1.5 | 5500 | 24 |
| **1286388** | 48 | M12 | 1.5 | 5500 | 24 |
| **1286389** | 48 | M16 | 1.5 | 5500 | 24 |
| **1286390** | 48 | M20 | 1.5 | 8500 | 24 |
| **1286391** | 50 | M12 | 1.5 | 5500 | 24 |
| **1286392** | 50 | M16 | 1.5 | 5500 | 24 |
| **1286393** | 50 | M20 | 1.5 | 8500 | 24 |

## Serie RDM
### Insertos metálicos redondos de rosca





GUÍA de selección y tamaños
Consulte la página 282

Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad con inserto roscado de acero revestido en zinc
- Color: Negro

Características:
- Insertos para tubo con roscas internas para adaptarse a patas y soportes ajustables regulables
- Acanalado para adaptarse a múltiples calibres

**Imperial**

| N.º de artículo | Tamaño del tubo | Tamaño de rosca | Calibre | Grosor de la pared pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **RDM0100A** | 0.750 | 1/4 - 20 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 1000 |
| **RDM0150A** | 0.875 | 1/4 - 20 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 1000 |
| **RDM0200A** | 0.875 | 1/4 - 20 | 12 - 14 | 0.083 - 0.109 | 1000 |
| **RDM0250A** | 0.875 | 1/4 - 20 | 10 - 11 | 0.120 - 0.134 | 1000 |
| **RDM0300A** | 1.000 | 1/4 - 20 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 1000 |
| **RDM0350A** | 1.000 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 1000 |
| **RDM0400A** | 1.000 | 1/4 - 20 | 12 - 14 | 0.083 - 0.109 | 750 |
| **RDM0450A** | 1.000 | 5/16 - 18 | 12 - 14 | 0.083 - 0.109 | 750 |
| **RDM0500A** | 1.000 | 1/4 - 20 | 10 - 11 | 0.120 - 0.134 | 750 |
| **RDM0550A** | 1.000 | 5/16 - 20 | 10 - 11 | 0.120 - 0.134 | 750 |
| **RDM0600A** | 1.125 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 500 |
| **RDM0650A** | 1.125 | 3/8 - 16 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 500 |
| **RDM0700A** | 1.250 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 500 |
| **RDM0750A** | 1.250 | 3/8 - 16 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 500 |
| **RDM0800A** | 1.250 | 5/16 - 18 | 12 - 14 | 0.083 - 0.109 | 500 |
| **RDM0950A** | 1.375 | 3/8 - 16 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 500 |
| **RDM1050A** | 1.500 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 500 |
| **RDM1100A** | 1.500 | 3/8 - 16 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 500 |
| **RDM1150A** | 1.500 | 5/16 - 18 | 12 - 14 | 0.083 - 0.109 | 500 |
| **RDM1200A** | 1.500 | 3/8 - 16 | 12 - 14 | 0.083 - 0.109 | 500 |
| **RDM2000A** | 2.000 | 5/16 - 18 | 14 - 16 | 0.065 - 0.083 | 500 |
| **RDM2050A** | 2.000 | 3/8 - 16 | 14 - 16 | 0.065 - 0.083 | 500 |

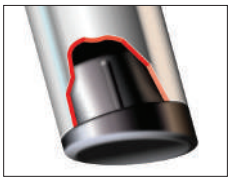
**Métrica**

| N.º de artículo | Tamaño del tubo mm | Tamaño de rosca mm | Calibre | Grosor de la pared mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **498560** | 19 | M6 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 1000 |
| **498561** | 20 | M6 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 1000 |
| **498562** | 20 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 1000 |
| **498563** | 25 | M6 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498564** | 25 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 1000 |
| **498565** | 30 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498566** | 30 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498567** | 32 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498568** | 32 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 1000 |
| **498569** | 35 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498570** | 35 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 250 |
| **498571** | 38 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 250 |
| **498572** | 38 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498573** | 38 | M12 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498574** | 40 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 250 |
| **498575** | 40 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 250 |
| **498576** | 40 | M12 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498577** | 50 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 100 |
| **498578** | 50 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498579** | 50 | M12 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 100 |
| **498580** | 60 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 250 |
| **498581** | 60 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 100 |
| **498582** | 60 | M12 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 100 |

# INSERTOS DE DESLIZADORES REDONDOS / CASQUILLOS REDONDOS

## Serie RAG
### Insertos redondos para tubo angulado





Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Ideal para aplicaciones con patas en ángulo fijo
- Los insertos para deslizadores angulados redondos se conectan al ras con tubos de dimensiones externas para un acabado limpio
- Ideal para aplicaciones de soporte de carga

| N.º de artículo | | O.D. del tubo | Calibre del tubo | Grosor de la pared | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro | Natural | pulg. | | pulg. | Grado | |
| RAG1220A | RAG1220B | 0.750 | 16 | 0.065 | 25.5° | 2500 |
| RAG1240A | RAG1240B | 0.875 | 16 | 0.065 | 19° | 3500 |
| RAG1260A | RAG1260B | 0.875 | 17 | 0.058 | 19° | 3500 |
| RAG1270A | RAG1270B | 1.000 | 16 | 0.065 | 12° | 3200 |
| — | RAG1280B | 1.000 | 16 | 0.065 | 19° | 3000 |
| RAG1310A | RAG1310B | 1.000 | 18 | 0.049 | 12° | 3000 |

| N.º de artículo | | O.D. del tubo | Calibre del tubo | Grosor de la pared | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro | Natural | pulg. | | pulg. | Grado | |
| — | RAG1320B | 1.000 | 18 | 0.049 | 19° | 3000 |
| RAG1325A | RAG1325B | 1.125 | 16 | 0.065 | 15° | 2000 |
| RAG1340A | RAG1340B | 1.250 | 16 | 0.065 | 15° | 1800 |
| RAG1350A | RAG1350B | 1.250 | 17 | 0.058 | 7° | 900 |
| RAG1360A | RAG1360B | 1.250 | 18 | 0.049 | 15° | 1200 |
| RAG1375A | RAG1375B | 1.500 | 16 | 0.065 | 19° | 900 |

## Serie HLD
### Casquillos abovedados de alto nivel





Especificaciones:
- Material: Polietileno elastomérico
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Las tapas abovedadas de alto nivel son altas y resistentes
- Ideales para aplicaciones no deslizantes
- La sección de pared más delgada ayuda a una fácil instalación

| N.º de artículo | | O.D. del tubo | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| Negro | Blanco | pulg. | mm | |
| HLD0750A | HLD0750C | 0.750 | 19.05 | 1100 |
| HLD0875A | HLD0875C | 0.875 | 22.22 | 1100 |
| HLD1000A | HLD1000C | 1.000 | 25.40 | 2000 |

## Serie HDC
### Casquillos de uso pesado





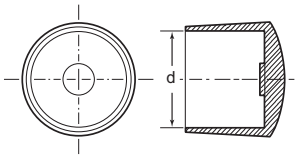
Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Negro

Características:
- Estilo A - Tapa de bajo perfil para aplicaciones generales (1/2" de altura)
- Estilo B - Tapa de alto nivel para aplicaciones de uso pesado (1" de altura)
- Estilo C - Tapas de uso pesado, diseñadas para aplicaciones institucionales, incluyen un borde grueso interno que resiste perforaciones de extremos afilados de tubos (1" de altura)

| N.º de artículo | O.D. del tubo | | Estilo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | |
| HDC0375A | 0.375 | 9.53 | B | 10000 |
| HDC0750A | 0.750 | 19.05 | A | 6500 |
| HDC0875A | 0.875 | 22.23 | B | 3000 |
| HDC1125A | 1.125 | 28.58 | C | 650 |
| HDC1250A | 1.250 | 31.75 | A | 1800 |
| HDC1500A | 1.500 | 38.10 | A | 1300 |

## Serie FRD
### Casquillos redondos








Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Color: Negro

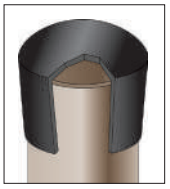
Características:
- Ofrece un acabado limpio a productos fabricados de acero tubular

| N.º de artículo | O.D. del tubo (d) | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|
| | pulg. | |
| FRD0437A | 0.437 | 10000 |
| FRD0500A | 0.500 | 10000 |
| FRD0625A | 0.625 | 5000 |
| FRD0750A | 0.750 | 4000 |
| FRD0875A | 0.875 | 2500 |
| FRD1000A | 1.000 | 1500 |
| FRD1125A | 1.125 | 1000 |
| FRD1250A | 1.250 | 1000 |
| FRD1500A | 1.500 | 500 |
| FRD1750A | 1.750 | 500 |
| FRD2000A | 2.000 | 300 |
| FRD3000A | 3.000 | 150 |

# TAPAS PARA TUBO REDONDO

**Serie RSC/LLD**
**Tapas de extremo redondas**





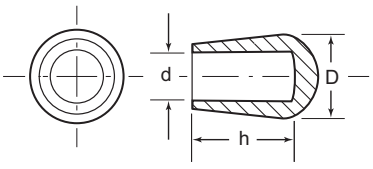
Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad (RSC) o Polietileno elastomérico (LLD)
- Color: Negro

Características:
- Una guía escalonada integrada permite un posicionamiento fácil y un ensamblaje rápido para una forma económica y atractiva de acabado para el extremo de la varilla o tubo
- Las tapas de LLD cuentan con una gruesa base redondeada para uso y desgaste prolongado en una amplia gama de ángulos de patas

| N.º de artículo | O.D. del tubo pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|
| **RSC0375A** | 0.375 | 12000 |
| **RSC0500A** | 0.500 | 7000 |
| **RSC0625A** | 0.625 | 5000 |
| **RSC0750A** | 0.750 | 3000 |
| **RSC0875A** | 0.875 | 3000 |
| **RSC1000A** | 1.000 | 2500 |
| **LLD1000A** | 1.000 | 1500 |
| **RSC1125A** | 1.125 | 1600 |
| **RSC1250A** | 1.250 | 1800 |

**Serie FTP**
**Casquillos redondos cónicos**







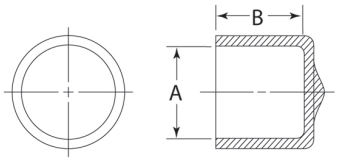

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Negro

Características:
- Los casquillos cónicos frecuentemente son utilizados como tapas de seguridad en varillas o barras de acero sobresalientes

| N.º de artículo | O.D. del tubo (d) pulg. | h pulg. | D pulg. | Material | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **FTP0187A** | 0.187 | 0.468 | 0.406 | PVC | 10000 |
| **FTP0250A** | 0.250 | 0.468 | 0.406 | PVC | 10000 |
| **FTP0312A** | 0.312 | 0.562 | 0.500 | PVC | 10000 |
| **FTP0312LPA** | 0.312 | 0.906 | 0.516 | LDPE | 5000 |
| **FTP0375A** | 0.375 | 0.625 | 0.594 | PVC | 5000 |
| **FTP0500LPA** | 0.500 | 0.906 | 0.735 | LDPE | 4000 |

**Serie DM**
**Tapas de extremo redondas de vinil**






Especificaciones:
- Material: PVC
- Color: Blanco

Características:
- Diseñadas para conectarse a dimensiones estándar de tubo
- Acabado satinado

| N.º de artículo | O.D. del tubo pulg. | B pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| **DM0750-1H** | 3/4 | 1 | 2500 |
| **DM0875-1G** | 7/8 | 1 | 2500 |
| **DM1000-1C** | 1 | 1 | 2000 |

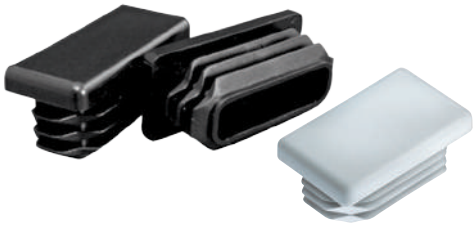
¡Hacemos que sea fácil para usted encontrar su producto ideal!

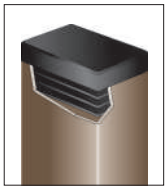
¿Necesita ayuda? ¡Llámenos!
800 847 0486



# INSERTOS DE DESLIZADORES PARA TUBO RETANGULAR

**Serie RCR**
**Insertos para tubo rectangular acanalado**





Especificaciones:
- Material: Polietileno de baja densidad
- Acabado de la superficie: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

Características:
- El diseño de costilla en el perímetro permite un ensamblaje fácil y un ajuste seguro
- Los insertos del tubo se adaptan a un rango más amplio de calibres

**Imperial**

| N.º de artículo | Color | Acabado de la superficie | Tamaño del tubo pulg. | Calibre del tubo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| RCR111339A | Negro | Pulido | 1.000 x 0.500 | 16 - 20 | 1000 |
| RCR111356A | Negro | Texturizado | 1.000 x 0.500 | 16 - 20 | 1000 |
| RCR111508A | Negro | Pulido | 1.375 x 0.625 | 11 - 19 | 2500 |
| RCR111546A | Negro | Texturizado | 1.375 x 0.625 | 11 - 19 | 2500 |
| RCR111622A | Blanco | Texturizado | 1.375 x 0.625 | 11 - 19 | 2500 |
| RCR111343A | Negro | Pulido | 1.500 x 0.750 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR111360A | Negro | Texturizado | 1.500 x 0.750 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR111377A | Blanco | Pulido | 1.500 x 0.750 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR111510A | Negro | Pulido | 1.500 x 1.000 | 11 - 19 | 2000 |
| RCR111548A | Negro | Texturizado | 1.500 x 1.000 | 11 - 19 | 2000 |
| RCR111624A | Blanco | Texturizado | 1.500 x 1.000 | 11 - 19 | 2000 |
| RCR111348A | Negro | Pulido | 2.000 x 1.000 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR111365A | Negro | Texturizado | 2.000 x 1.000 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR111382A | Blanco | Pulido | 2.000 x 1.000 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR111512A | Negro | Pulido | 2.000 x 1.250 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR111550A | Negro | Texturizado | 2.000 x 1.250 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR111626A | Blanco | Texturizado | 2.000 x 1.250 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR25101618A | Negro | Pulido | 2.500 x 1.000 | 16 - 18 | 1000 |
| RCR25151216A | Negro | Pulido | 2.500 x 1.500 | 12 - 16 | 500 |
| RCR111514A | Negro | Pulido | 3.000 x 1.500 | 8 - 14 | 250 |
| RCR111552A | Negro | Texturizado | 3.000 x 1.500 | 8 - 14 | 250 |
| RCR111628A | Blanco | Texturizado | 3.000 x 1.500 | 8 - 14 | 250 |
| RCR111516A | Negro | Pulido | 3.000 x 2.000 | 8 - 14 | 250 |
| RCR111554A | Negro | Pulido | 3.000 x 2.000 | 8 - 14 | 250 |

**Métrica**

| N.º de artículo | Color | Acabado | Tamaño del tubo mm | Calibre del tubo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| RCR111338A | Negro | Pulido | 25 x 10 | 16 - 20 | 2000 |
| RCR111355A | Negro | Texturizado | 25 x 10 | 16 - 20 | 2000 |
| RCR199254A | Negro | Pulido | 30 x 10 | 17 - 20 | 5000 |
| RCR111340A | Negro | Pulido | 30 x 15 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR111357A | Negro | Texturizado | 30 x 15 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR111341A | Negro | Pulido | 30 x 20 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR111358A | Negro | Texturizado | 30 x 20 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR111509A | Negro | Pulido | 35 x 20 | 11 - 19 | 2000 |
| RCR111547A | Negro | Texturizado | 35 x 20 | 11 - 19 | 2000 |
| RCR466544A | Negro | Texturizado | 40 x 15 | 14 - 17 | 1000 |
| RCR111344A | Negro | Pulido | 40 x 20 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR111361A | Negro | Texturizado | 40 x 20 | 11 - 19 | 1000 |
| RCR111511A | Negro | Pulido | 40 x 25 | 8 - 14 | 1500 |
| RCR111549A | Negro | Texturizado | 40 x 25 | 8 - 14 | 1500 |
| RCR111481A | Negro | Pulido | 60 x 30 | 11 - 19 | 500 |
| RCR111482A | Negro | Texturizado | 60 x 30 | 11 - 19 | 500 |
| RCR111802A | Negro | Pulido | 60 x 40 | 11 - 19 | 500 |
| RCR111803A | Negro | Texturizado | 60 x 40 | 11 - 19 | 500 |
| RCR111351A | Negro | Pulido | 60 x 40 | 8 - 14 | 500 |
| RCR111368A | Negro | Texturizado | 60 x 40 | 8 - 14 | 500 |
| 498707 | Negro | Texturizado | 70 x 25 | 14 - 19 | 500 |
| RCR199283A | Negro | Texturizado | 75 x 25 | 14 - 16 | 500 |
| RCR111515A | Negro | Pulido | 75 x 50 | 8 - 14 | 250 |
| RCR111553A | Negro | Texturizado | 75 x 50 | 8 - 14 | 250 |
| RCR111474A | Negro | Texturizado | 80 x 40 | 11 - 19 | 250 |
| RCR111353A | Negro | Pulido | 80 x 50 | 8 - 14 | 250 |
| RCR111370A | Negro | Texturizado | 80 x 50 | 8 - 14 | 250 |
| RCR460736A | Negro | Texturizado | 90 x 40 | 8 - 14 | 300 |
| RCR199231A | Negro | Texturizado | 100 x 40 | 8 - 14 | 250 |
| RCRM10502040A | Negro | Texturizado | 100 x 50 | 10 - 14 | 200 |
| RCR460743A | Negro | Texturizado | 120 x 30 | 13 - 19 | 300 |
| RCR460749A | Negro | Texturizado | 150 x 50 | 8 - 14 | 100 |

**Serie RTG**
**Deslizadores rectangulares para soporte de carga**



GUÍA
de selección y tamaños
Consulte la página 282

Especificaciones:
- Material: ABS
- Color: Negro

Características:
- Adecuados para aplicaciones de uso pesado
- La guía escalonada ofrece una fácil instalación
- La conexión a presión garantiza una fijación segura en el tubo

| N.º de artículo | Tamaño del tubo pulg. | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| RTG1100A | 0.500 x 1.000 | 16 | 0.065 | 6000 |
| RTG1110A | 0.500 x 1.000 | 18 | 0.049 | 3800 |
| RTG1120A | 0.500 x 1.250 | 16 | 0.065 | 5000 |
| RTG1150A | 0.500 x 1.500 | 16 | 0.065 | 4000 |
| RTG1160A | 0.500 x 1.500 | 18 | 0.049 | 4000 |
| RTG1190A | 0.750 x 1.250 | 18 | 0.049 | 2800 |
| RTG1210A | 0.750 x 1.500 | 14 | 0.083 | 2500 |
| RTG1220A | 0.750 x 1.500 | 16 | 0.065 | 2200 |
| RTG1230A | 0.750 x 1.500 | 18 | 0.049 | 2200 |
| RTG1240A | 0.750 x 2.000 | 16 | 0.065 | 2000 |
| RTG1250A | 1.000 x 1.500 | 11 | 0.120 | 2000 |
| RTG1270A | 1.000 x 1.500 | 14 | 0.083 | 2000 |
| RTG1280A | 1.000 x 1.500 | 16 | 0.065 | 1800 |
| RTG1290A | 1.000 x 1.500 | 18 | 0.049 | 2100 |
| RTG1310A | 1.000 x 2.000 | 11 | 0.120 | 1400 |
| RTG1340A | 1.000 x 2.000 | 14 | 0.083 | 1400 |
| RTG1350A | 1.000 x 2.000 | 16 | 0.065 | 1200 |
| RTG1359B | 1.000 X 2.000 | 17 | 0.058 | 1400 |
| RTG1370A | 1.000 x 2.000 | 18 | 0.049 | 1400 |
| RTG1390A | 1.000 x 3.000 | 11 | 0.120 | 1300 |
| RTG1400A | 1.000 x 3.000 | 14 | 0.083 | 1300 |

| N.º de artículo | Tamaño del tubo pulg. | Calibre del tubo | Grosor de la pared pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| RTG1410A | 1.000 x 3.000 | 16 | 0.065 | 1300 |
| RTG1420A | 1.250 x 2.000 | 12 | 0.109 | 1200 |
| RTG1430A | 1.250 x 2.000 | 14 | 0.083 | 800 |
| RTG1440A | 1.250 x 2.000 | 16 | 0.065 | 800 |
| RTG1450A | 1.500 x 2.000 | 11 | 0.120 | 900 |
| RTG1460A | 1.500 x 2.000 | 14 | 0.083 | 900 |
| RTG1470A | 1.500 x 2.000 | 15 | 0.072 | 900 |
| RTG1480A | 1.500 x 2.000 | 16 | 0.065 | 900 |
| RTG1490A | 1.500 x 2.500 | 11 | 0.120 | 500 |
| RTG1500A | 1.500 x 2.500 | 12 | 0.109 | 600 |
| RTG1510A | 1.500 x 2.500 | 16 | 0.065 | 900 |
| RTG1521A | 1.500 x 3.000 | 11 | 0.120 | 900 |
| RTG1530A | 1.500 x 3.000 | 14 | 0.083 | 1000 |
| RTG1540A | 1.500 x 3.000 | 16 | 0.065 | 500 |
| RTG1550A | 1.500 x 4.000 | 16 | 0.065 | 500 |
| RTG1560A | 2.000 x 3.000 | 11 | 0.120 | 700 |
| RTG1570A | 2.000 x 3.000 | 14 | 0.083 | 700 |
| RTG1580B | 2.000 x 4.000 | 11 | 0.120 | 350 |
| RTG1590B | 2.000 x 4.000 | 13 | 0.095 | 350 |
| RTG1600B | 2.000 x 4.000 | 16 | 0.065 | 350 |

# INSERTOS ROSCADOS

## Serie RCM
## Insertos metálicos rectangulares roscados



Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad con inserto roscado de acero revestido en zinc
- Color: Negro

Características:
- Insertos para tubo con roscas internas para adaptarse a patas y soportes ajustables regulables
- Acanalado para adaptarse a múltiples calibres

**Imperial**

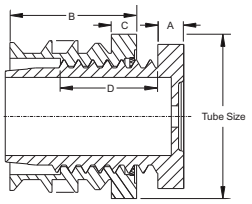
| N.º de artículo | Tamaño del tubo pulg. | Tamaño de rosca pulg. | Calibre del tubo pulg. | Grosor de la pared pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **RCM0150A** | 0.75 x 1.50 | 1/4 - 20 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 500 |
| **RCM0250A** | 1.00 x 1.50 | 1/4 - 20 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 500 |
| **RCM0300A** | 1.00 x 1.50 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 500 |
| **RCM0350A** | 2.00 x 1.00 | 5/16 - 18 | 16 - 18 | 0.049 - 0.065 | 250 |
| **RCM0400A** | 2.00 x 1.00 | 5/16 - 18 | 14 - 16 | 0.065 - 0.083 | 250 |
| **RCM0600A** | 3.00 x 1.50 | 3/8 - 16 | 14 - 16 | 0.065 - 0.083 | 250 |

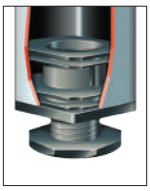
**Métrica**

| N.º de artículo | Tamaño del tubo mm | Tamaño de rosca mm | Calibre del tubo mm | Grosor de la pared mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **498598** | 30 x 20 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498599** | 30 x 20 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 1000 |
| **498600** | 40 x 20 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 250 |
| **498601** | 40 x 20 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498602** | 40 x 30 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498603** | 40 x 30 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498604** | 50 x 25 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 250 |
| **498605** | 50 x 25 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498606** | 50 x 30 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 200 |
| **498607** | 50 x 30 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 500 |
| **498608** | 60 x 30 | M8 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 250 |
| **498609** | 60 x 30 | M10 | 17 - 19 | 1.1 - 1.5 | 250 |

## Serie SAI
## Insertos acanalados cuadrados con patas ajustables





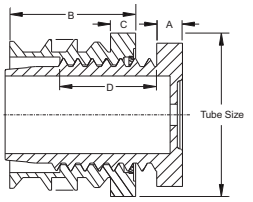
Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Negro

Características:
- Resistentes, durables, de uso pesado
- Resiste las presiones laterales
- Inserto roscado y ajustador de altura en una pieza

| N.º de artículo | Tamaño del tubo cuadrado pulg. | mm | Se adapta a Calibre del tubo | mm | Dimensiones de referencia A | B | C | D | Carga axial lbs. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SAI100A** | 0.750 | 20.00 | 14 - 18 | 1.5 - 2.0 | 0.158 | 0.866 | 0.197 | 0.945 | 220 | 100 |
| **SAI200A** | 0.875 | 22.00 | 14 - 18 | 1.5 - 2.0 | 0.158 | 0.866 | 0.197 | 0.945 | 220 | 200 |
| **SAI300A** | 1.000 | 25.00 | 14 - 18 | 1.5 - 2.0 | 0.197 | 0.985 | 0.197 | 0.906 | 330 | 300 |
| **SAI400A** | 1.181 | 30.00 | 14 - 18 | 1.5 - 2.0 | 0.197 | 0.985 | 0.197 | 0.787 | 660 | 100 |
| **SAI500A** | 1.375 | 35.00 | 14 - 18 | 1.5 - 2.0 | 0.197 | 1.358 | 0.197 | 0.787 | 660 | 100 |
| **SAI600A** | 1.500 | 40.00 | 14 - 18 | 1.5 - 2.0 | 0.197 | 1.358 | 0.197 | 0.787 | 660 | 100 |
| **SAI700A** | 1.750 | 45.00 | 14 - 18 | 1.5 - 2.0 | 0.197 | 1.358 | 0.197 | 1.102 | 660 | 100 |
| **SAI800A** | 2.000 | 50.00 | 14 - 18 | 1.5 - 2.0 | 0.197 | 1.358 | 0.197 | 1.142 | 660 | 100 |

## Serie RAI
## Insertos acanalados redondos con patas ajustables





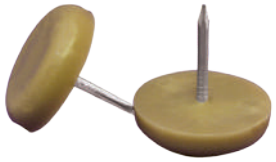

Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Negro

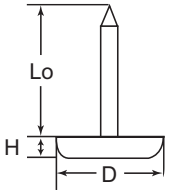
Características:
- Resistentes, durables, de uso pesado
- Resiste las presiones laterales
- Inserto roscado y ajustador de altura en una pieza

| N.º de artículo | Tamaño del tubo pulg. | mm | Se adapta a Calibre del tubo | mm | Ref A | Ref B | Ref C | Ref D | Carga axial lbs. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RAI100A** | 1.250 | 32 | 14 - 18 | 1.5-2.0 | 0.197 | 0.985 | 0.197 | 0.787 | 660 | 800 |
| **RAI200A** | 1.375 | 35 | 14 - 18 | 1.5-2.0 | 0.197 | 1.358 | 0.197 | 0.787 | 660 | 100 |
| **RAI300A** | 1.500 | 40 | 14 - 18 | 1.5-2.0 | 0.197 | 1.358 | 0.197 | 0.787 | 660 | 100 |
| **RAI400A** | 1.750 | 45 | 14 - 18 | 1.5-2.0 | 0.197 | 1.358 | 0.197 | 1.102 | 660 | 100 |
| **RAI500A** | 2.000 | 50 | 14 - 18 | 1.5-2.0 | 0.197 | 1.358 | 0.197 | 1.181 | 660 | 100 |
| **RAI600A** | 2.375 | 60 | 14 - 18 | 1.5-2.0 | 0.394 | 1.595 | 0.236 | 1.457 | 660 | 100 |
| **RAI700A** | 3.125 | 80 | 14 - 18 | 1.5-2.0 | 0.394 | 1.595 | 0.236 | 1.457 | 660 | 100 |

# DESLIZADORES DE TACHUELA, ENROSCABLES Y ADHESIVOS

## Serie TKG
## Deslizadores de tachuela







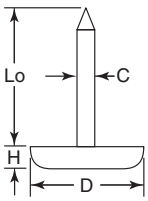

Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad con punta revestida en níquel
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Ideal para muebles de madera

| N.º de artículo | | D | | H | | L | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Natural | Café | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| TKG1010A | TKG1010B | 0.625 | 15.88 | 0.250 | 6.35 | 0.719 | 18.26 | 6000 |
| TKG1020A | TKG1020B | 0.750 | 19.05 | 0.250 | 6.35 | 0.719 | 18.26 | 4500 |
| TKG1030A | TKG1030B | 0.875 | 22.23 | 0.250 | 6.35 | 0.719 | 18.26 | 4000 |
| TKG1040A | TKG1040B | 1.000 | 25.40 | 0.250 | 6.35 | 0.719 | 18.26 | 3000 |

## Serie TKT
## Deslizador con base de PTFE






Especificaciones:
- Material: PTFE
- Color: Natural

Características:
- Ideal cuando el movimiento fácil es esencial

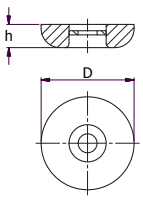
| N.º de artículo | D | H | L | C | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| 499499 | 0.750 | 0.393 | 0.709 | 0.102 | 200 |
| 499500 | 0.870 | 0.393 | 0.709 | 0.102 | 200 |
| 499501 | 0.980 | 0.393 | 0.709 | 0.102 | 200 |
| 499502 | 1.180 | 0.393 | 0.709 | 0.102 | 200 |
| 499503 | 1.460 | 0.393 | 0.709 | 0.102 | 200 |

## Deslizadores enroscables



NUEVO

Especificaciones:
- Material:
  Deslizador: PTFE
  Material: Arandela: Acero
- Color: Natural




Características:
- Incluye tornillo de metal
- Fácil ensamblaje

| N.º de artículo | D | H | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| | pulg. | pulg. | |
| 499483 | 0.875 | 0.219 | 200 |
| 499484 | 1.000 | 0.203 | 200 |
| 499485 | 1.188 | 0.203 | 200 |
| 499486 | 1.500 | 0.220 | 200 |
| 499487 | 2.000 | 0.219 | 200 |

## Deslizadores adhesivos

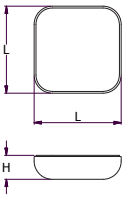


NUEVO

Especificaciones:
- Material: PTFE con soporte adhesivo
- Color: Natural

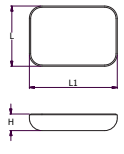
Características:
- Fácil de aplicar
- Acción deslizante suave
- Protege las superficies

### Cuadrado



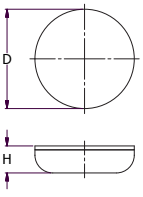

| N.º de artículo | L | H | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| | pulg. | pulg. | |
| 499488 | 1.000 | 0.250 | 200 |
| 499490 | 1.188 | 0.250 | 200 |
| 499494 | 1.500 | 0.281 | 200 |
| 499495 | 1.750 | 0.281 | 200 |
| 499496 | 2.000 | 0.250 | 200 |

### Rectangular




| N.º de artículo | L | L1 | H | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| | pulg. | pulg. | pulg. | |
| 499489 | 1.000 | 1.375 | 0.267 | 200 |
| 499497 | 0.750 | 2.750 | 0.250 | 200 |
| 499492 | 1.000 | 4.000 | 0.250 | 200 |

### Redondo

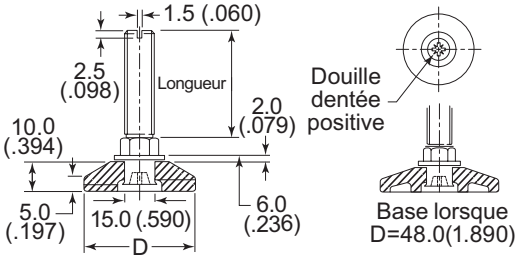



| N.º de artículo | D | H | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| | pulg. | pulg. | |
| 499475 | 0.750 | 0.172 | 200 |
| 499476 | 0.875 | 0.250 | 200 |
| 499477 | 1.000 | 0.172 | 200 |
| 499478 | 1.188 | 0.172 | 200 |
| 499479 | 1.500 | 0.250 | 200 |
| 499480 | 2.000 | 0.250 | 200 |
| 499481 | 2.500 | 0.250 | 200 |

# NIVELADORES CON BASE DE PLÁSTICO

**Serie AFP y AFPM**
**Patas ajustables articuladas**






Especificaciones:
- Material: Polipropileno, espárrago de acero de bajo carbono con acabado revestido en zinc
- Color: Negro

Características:
- Permite el ajuste bajo carga cuando la base permanece inmóvil

**Imperial**

| N.º de artículo | D (Base) pulg. | Tamaño de rosca | Longitud del espárrago pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **AFP25100A** | 0.984 | 1/4 - 20 | 0.750 | 100 |
| **AFP25110A** | 0.984 | 5/16 - 18 | 1.000 | 100 |
| **AFP25120A** | 0.984 | 5/16 - 18 | 1.500 | 100 |
| **AFP25130A** | 0.984 | 5/16 - 18 | 2.000 | 100 |
| **AFP25140A** | 0.984 | 5/16 - 18 | 2.750 | 100 |
| **AFP25150A** | 0.984 | 5/16 - 18 | 4.000 | 100 |
| **AFP30100A** | 1.181 | 5/16 - 18 | 1.000 | 100 |
| **AFP30110A** | 1.181 | 5/16 - 18 | 1.500 | 100 |
| **AFP30120A** | 1.181 | 5/16 - 18 | 2.000 | 100 |
| **AFP30130A** | 1.181 | 5/16 - 18 | 2.750 | 100 |
| **AFP30140A** | 1.181 | 5/16 - 18 | 3.000 | 100 |
| **AFP30150A** | 1.181 | 5/16 - 18 | 4.000 | 100 |
| **AFP30160A** | 1.181 | 3/8 - 16 | 1.000 | 100 |
| **AFP30180A** | 1.181 | 3/8 - 16 | 1.500 | 100 |
| **AFP30200A** | 1.181 | 3/8 - 16 | 2.000 | 100 |
| **AFP30210A** | 1.181 | 3/8 - 16 | 2.750 | 100 |
| **AFP30220A** | 1.181 | 3/8 - 16 | 4.000 | 100 |
| **AFP38100A** | 1.500 | 5/16 - 18 | 1.000 | 100 |
| **AFP38120A** | 1.500 | 5/16 - 18 | 1.500 | 100 |
| **AFP38130A** | 1.500 | 5/16 - 18 | 2.000 | 100 |
| **AFP38140A** | 1.500 | 5/16 - 18 | 2.750 | 100 |
| **AFP38150A** | 1.500 | 5/16 - 18 | 3.000 | 100 |
| **AFP38160A** | 1.500 | 5/16 - 18 | 4.000 | 100 |
| **AFP38170A** | 1.500 | 3/8 - 16 | 1.000 | 100 |
| **AFP38180A** | 1.500 | 3/8 - 16 | 1.500 | 100 |
| **AFP38200A** | 1.500 | 3/8 - 16 | 2.000 | 100 |
| **AFP38210A** | 1.500 | 3/8 - 16 | 2.750 | 100 |
| **AFP38220A** | 1.500 | 3/8 - 16 | 3.000 | 100 |
| **AFP38230A** | 1.500 | 3/8 - 16 | 4.000 | 100 |
| **AFP38240A** | 1.500 | 1/2 - 13 | 1.000 | 100 |
| **AFP38250A** | 1.500 | 1/2 - 13 | 1.500 | 100 |
| **AFP38260A** | 1.500 | 1/2 - 13 | 2.000 | 100 |
| **AFP38280A** | 1.500 | 1/2 - 13 | 2.750 | 100 |
| **AFP38290A** | 1.500 | 1/2 - 13 | 4.000 | 100 |
| **AFP48100A** | 1.890 | 5/16 - 18 | 1.000 | 100 |
| **AFP48110A** | 1.890 | 5/16 - 18 | 1.500 | 100 |
| **AFP48130A** | 1.890 | 5/16 - 18 | 2.000 | 100 |
| **AFP48140A** | 1.890 | 5/16 - 18 | 2.750 | 100 |
| **AFP48150A** | 1.890 | 5/16 - 18 | 4.000 | 100 |
| **AFP48170A** | 1.890 | 3/8 - 16 | 1.000 | 100 |
| **AFP48180A** | 1.890 | 3/8 - 16 | 1.500 | 100 |
| **AFP48200A** | 1.890 | 3/8 - 16 | 2.000 | 100 |
| **AFP48210A** | 1.890 | 3/8 - 16 | 2.375 | 100 |
| **AFP48220A** | 1.890 | 3/8 - 16 | 2.750 | 100 |
| **AFP48240A** | 1.890 | 3/8 - 16 | 4.000 | 100 |
| **AFP48250A** | 1.890 | 1/2 - 13 | 1.000 | 100 |
| **AFP48260A** | 1.890 | 1/2 - 13 | 1.500 | 100 |
| **AFP48270A** | 1.890 | 1/2 - 13 | 2.000 | 100 |
| **AFP48280A** | 1.890 | 1/2 - 13 | 2.750 | 100 |
| **AFP48290A** | 1.890 | 1/2 - 13 | 4.000 | 100 |

**Métrica**

| N.º de artículo | D (Base) mm | Tamaño de rosca | Longitud del espárrago mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **466212** | 25 | M6 | 20 | 500 |
| **466167** | 25 | M8 | 25 | 500 |
| **466168** | 25 | M8 | 40 | 350 |
| **466169** | 25 | M8 | 55 | 250 |
| **466170** | 25 | M8 | 70 | 200 |
| **466171** | 25 | M8 | 100 | 150 |
| **466172** | 30 | M6 | 25 | 400 |
| **466173** | 30 | M6 | 40 | 300 |
| **466174** | 30 | M6 | 55 | 200 |
| **466175** | 30 | M6 | 70 | 150 |
| **466176** | 30 | M6 | 100 | 100 |
| **466177** | 30 | M10 | 25 | 300 |
| **466178** | 30 | M10 | 40 | 200 |
| **466179** | 30 | M10 | 55 | 100 |
| **466180** | 30 | M10 | 70 | 100 |
| **466181** | 30 | M10 | 100 | 50 |
| **466182** | 38 | M8 | 25 | 400 |
| **466183** | 38 | M8 | 40 | 300 |
| **466184** | 38 | M8 | 55 | 200 |
| **466185** | 38 | M8 | 70 | 150 |
| **466186** | 38 | M8 | 100 | 100 |
| **466187** | 38 | M10 | 25 | 300 |
| **466188** | 38 | M10 | 40 | 200 |
| **466189** | 38 | M10 | 55 | 100 |
| **466190** | 38 | M10 | 70 | 100 |
| **466191** | 38 | M10 | 100 | 50 |
| **466192** | 38 | M12 | 25 | 200 |
| **466193** | 38 | M12 | 40 | 150 |
| **466194** | 38 | M12 | 55 | 150 |
| **466195** | 38 | M12 | 70 | 50 |
| **466196** | 38 | M12 | 100 | 100 |
| **466197** | 48 | M8 | 25 | 200 |
| **466198** | 48 | M8 | 40 | 150 |
| **466199** | 48 | M8 | 55 | 150 |
| **466200** | 48 | M8 | 70 | 100 |
| **466201** | 48 | M8 | 100 | 100 |
| **466202** | 48 | M10 | 25 | 150 |
| **466203** | 48 | M10 | 40 | 100 |
| **466204** | 48 | M10 | 55 | 100 |
| **466205** | 48 | M10 | 70 | 50 |
| **466206** | 48 | M10 | 100 | 100 |
| **466207** | 48 | M12 | 25 | 100 |
| **466208** | 48 | M12 | 40 | 100 |
| **466209** | 48 | M12 | 55 | 100 |
| **466211** | 48 | M12 | 100 | 50 |

# NIVELADORES CON BASE DE PLÁSTICO

**Serie AFM y AFMP**
**Patas ajustables del equipo inclinadas/giratorias**

Especificaciones:
- Material: Base de nailon (AFM) o caucho (AFMP) con espárrago de acero revestido en zinc
- Color: Negro

Características:
- Ideal para montaje de equipos o cintas transportadoras
- Alto soporte de carga de 2000lbs (900kg) por pie
- Diseño para inclinación y girado (20° Max)



Serie AFMP

Serie AFM

**Serie AFM**

| N.º de artículo | | | Longitud del espárrago | Ø de la base | |
|---|---|---|---|---|---|
| Base plana | Base atornillada | Rosca | pulg. | pulg. | Cant. Paquete a granel |
| AFM1100A | — | 5/16 - 18 | 2.5 | 1.57 | 40 |
| AFM1200A | — | 5/16 - 18 | 2.5 | 1.97 | 40 |
| — | AFM1300B | 5/16 - 18 | 2.5 | 2.36 | 40 |
| AFM1400A | — | 5/16 - 18 | 3.5 | 1.57 | 40 |
| AFM1500A | — | 5/16 - 18 | 3.5 | 1.97 | 40 |
| — | AFM1600B | 5/16 - 18 | 3.5 | 2.36 | 40 |
| AFM2050A | — | 3/8 - 16 | 3.0 | 1.97 | 40 |
| — | AFM2100B | 3/8 - 16 | 3.0 | 2.36 | 40 |
| AFM2150A | — | 3/8 - 16 | 3.0 | 3.15 | 40 |
| AFM2200A | — | 3/8 - 16 | 4.0 | 1.97 | 40 |
| — | AFM2250B | 3/8 - 16 | 4.0 | 2.36 | 40 |
| AFM2300A | — | 3/8 - 16 | 4.0 | 3.15 | 40 |
| AFM3100A | — | 1/2 - 13 | 3.0 | 1.97 | 24 |
| — | AFM3150B | 1/2 - 13 | 3.0 | 2.36 | 24 |
| AFM3200A | AFM3200B | 1/2 - 13 | 3.0 | 3.15 | 24 |
| AFM3300A | — | 1/2 - 13 | 4.0 | 1.97 | 24 |
| AFM3400A | AFM3400B | 1/2 - 13 | 4.0 | 3.15 | 24 |
| — | AFM3450B | 1/2 - 13 | 4.0 | 3.94 | 24 |
| AFM3500A | — | 1/2 - 13 | 5.0 | 2.36 | 24 |
| AFM3600A | AFM3600B | 1/2 - 13 | 5.0 | 3.15 | 24 |
| — | AFM3700B | 1/2 - 13 | 5.0 | 3.94 | 24 |
| AFM4100A | — | 5/8 - 11 | 3.0 | 1.97 | 20 |
| — | AFM4150B | 5/8 - 11 | 3.0 | 2.36 | 20 |
| AFM4200A | — | 5/8 - 11 | 3.0 | 3.15 | 20 |
| AFM4250A | — | 5/8 - 11 | 4.0 | 1.97 | 20 |
| AFM4300A | AFM4300B | 5/8 - 11 | 4.0 | 3.15 | 20 |
| — | AFM4400B | 5/8 - 11 | 4.0 | 3.94 | 20 |
| AFM4450A | — | 5/8 - 11 | 6.0 | 3.15 | 20 |
| AFM4500A | AFM4500B | 5/8 - 11 | 6.0 | 3.94 | 20 |
| AFM4600A | — | 5/8 - 11 | 6.0 | 4.72 | 20 |
| AFM4650A | — | 5/8 - 11 | 8.0 | 3.15 | 20 |
| AFM4700A | — | 5/8 - 11 | 8.0 | 3.94 | 20 |
| AFM4800A | AFM4800B | 5/8 - 11 | 8.0 | 4.72 | 20 |
| AFM5400A | — | 3/4 - 10 | 6.0 | 3.15 | 20 |
| AFM5450A | — | 3/4 - 10 | 6.0 | 3.94 | 20 |
| AFM5500A | AFM5500B | 3/4 - 10 | 6.0 | 4.72 | 12 |
| AFM5600A | — | 3/4 - 10 | 8.0 | 3.15 | 12 |
| AFM5650A | — | 3/4 - 10 | 8.0 | 3.94 | 12 |
| AFM5700A | AFM5700B | 3/4 - 10 | 8.0 | 4.72 | 12 |

**Serie AFMP - Almohadilla opcional no deslizante**

| N.º de artículo | | Ø de la base | |
|---|---|---|---|
| Base plana | Base atornillada | pulg. | Cant. Paquete a granel |
| AFMP040A | — | 1.57 | 40 |
| AFMP050A | — | 1.97 | 40 |
| AFMP060A | AFMP060B | 2.36 | 24 |
| AFMP080A | AFMP080B | 3.15 | 20 |
| AFMP100A | AFMP100B | 3.94 | 20 |
| AFMP120A | AFMP120B | 4.72 | 12 |



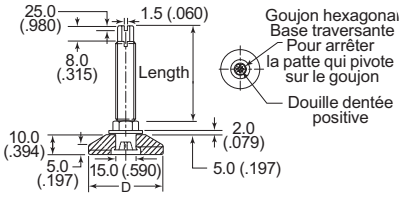
## TAMAÑOS MÉTRICOS TAMBIÉN DISPONIBLES

Compre opciones métricas para patas y deslizadores ajustables www.essentracomponents.com

# NIVELADORES CON BASE DE PLÁSTICO

## Serie AFS y AFSM
## Patas ajustables rígidas






Especificaciones:
- Material: Polipropileno, espárrago de acero de bajo carbono con acabado revestido en zinc
- Color: Negro

**Imperial**

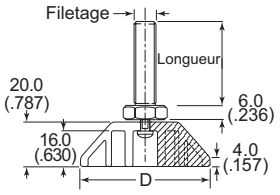
| N.º de artículo | D (Base) pulg. | Tamaño de rosca | Longitud del espárrago pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **AFS48410A** | 1.890 | 5/16-18 | 1.000 | 100 |
| **AFS48420A** | 1.890 | 5/16-18 | 1.500 | 100 |
| **AFS48430A** | 1.890 | 5/16-18 | 2.000 | 100 |
| **AFS48440A** | 1.890 | 5/16-18 | 2.750 | 100 |
| **AFS48450A** | 1.890 | 5/16-18 | 4.000 | 100 |
| **AFS48460A** | 1.890 | 3/8-16 | 1.000 | 100 |
| **AFS48470A** | 1.890 | 3/8-16 | 1.500 | 100 |
| **AFS48480A** | 1.890 | 3/8-16 | 2.000 | 100 |
| **AFS48490A** | 1.890 | 3/8-16 | 2.750 | 100 |
| **AFS48500A** | 1.890 | 3/8-16 | 4.000 | 100 |
| **AFS48510A** | 1.890 | 1/2-13 | 1.000 | 100 |
| **AFS48520A** | 1.890 | 1/2-13 | 1.500 | 100 |
| **AFS48530A** | 1.890 | 1/2-13 | 2.000 | 100 |
| **AFS48540A** | 1.890 | 1/2-13 | 2.750 | 100 |
| **AFS48550A** | 1.890 | 1/2-13 | 4.000 | 100 |

**AFSM Métrica**

| N.º de artículo | D (Base) mm | Tamaño de rosca | Longitud del espárrago mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **466121** | 25 | M6 | 20 | 500 |
| **466122** | 25 | M8 | 25 | 500 |
| **466123** | 25 | M8 | 40 | 350 |
| **466124** | 25 | M8 | 55 | 250 |
| **466125** | 25 | M8 | 70 | 200 |
| **466126** | 25 | M8 | 100 | 150 |
| **466127** | 30 | M8 | 25 | 400 |
| **466128** | 30 | M8 | 40 | 300 |
| **466129** | 30 | M8 | 55 | 200 |
| **466130** | 30 | M8 | 70 | 150 |
| **466131** | 30 | M8 | 100 | 100 |
| **466132** | 30 | M10 | 25 | 300 |
| **466133** | 30 | M10 | 40 | 200 |
| **466134** | 30 | M10 | 55 | 100 |
| **466135** | 30 | M10 | 70 | 100 |
| **466136** | 30 | M10 | 100 | 50 |
| **466137** | 38 | M8 | 25 | 400 |
| **466138** | 38 | M8 | 40 | 300 |
| **466139** | 38 | M8 | 55 | 200 |
| **466140** | 38 | M8 | 70 | 150 |
| **466141** | 38 | M8 | 100 | 100 |
| **466142** | 38 | M10 | 25 | 300 |
| **466143** | 38 | M10 | 40 | 200 |
| **466144** | 38 | M10 | 55 | 100 |
| **466145** | 38 | M10 | 70 | 100 |
| **466146** | 38 | M10 | 100 | 50 |
| **466147** | 38 | M12 | 25 | 200 |
| **466148** | 38 | M12 | 40 | 150 |
| **466149** | 38 | M12 | 55 | 150 |
| **466150** | 38 | M12 | 70 | 100 |
| **466151** | 38 | M12 | 100 | 50 |
| **466152** | 48 | M8 | 25 | 200 |
| **466153** | 48 | M8 | 40 | 200 |
| **466154** | 48 | M8 | 55 | 150 |
| **466155** | 48 | M8 | 70 | 150 |
| **466156** | 48 | M8 | 100 | 100 |
| **466157** | 48 | M10 | 25 | 200 |
| **466158** | 48 | M10 | 40 | 150 |
| **466159** | 48 | M10 | 55 | 100 |
| **466160** | 48 | M10 | 70 | 100 |
| **466161** | 48 | M10 | 100 | 50 |
| **466162** | 48 | M12 | 25 | 150 |
| **466163** | 48 | M12 | 40 | 100 |
| **466164** | 48 | M12 | 55 | 100 |
| **466165** | 48 | M12 | 70 | 50 |
| **466166** | 48 | M12 | 100 | 50 |

## Serie AFT y AFTM
## Patas ajustables inclinables/giratorias

NUEVO






Especificaciones:
- Material: Basculante de bola y espárrago de polipropileno y acero revestido en zinc
- Color: Negro

Características:
- Inclinación máx. de 25°



**Imperial**

| N.º de artículo | D (Base) pulg. | Tamaño de rosca | Longitud del espárrago pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **AFT25100A** | 0.984 | 1/4 - 20 | 1.000 | 100 |
| **AFT25110A** | 0.984 | 5/16 - 18 | 0.500 | 100 |
| **AFT25120A** | 0.984 | 5/16 - 18 | 1.000 | 100 |
| **AFT25130A** | 0.984 | 3/8 - 16 | 0.500 | 100 |
| **AFT25140A** | 0.984 | 3/8 - 16 | 1.500 | 100 |
| **AFT25150A** | 0.984 | 3/8 - 16 | 2.000 | 100 |
| **AFT32160A** | 1.260 | 1/4 - 20 | 1.000 | 100 |
| **AFT32170A** | 1.260 | 5/16 - 18 | 1.000 | 100 |
| **AFT32180A** | 1.260 | 5/16 - 18 | 1.500 | 100 |
| **AFT32190A** | 1.260 | 3/8 - 16 | 1.000 | 100 |
| **AFT32200A** | 1.260 | 3/8 - 16 | 2.000 | 100 |
| **AFT32210A** | 1.260 | 3/8 - 16 | 3.000 | 100 |
| **AFT38220A** | 1.496 | 5/16 - 18 | 1.000 | 100 |
| **AFT38230A** | 1.496 | 5/16 - 18 | 1.500 | 100 |
| **AFT38240A** | 1.496 | 3/8 - 16 | 1.000 | 100 |
| **AFT38250A** | 1.496 | 3/8 - 16 | 2.000 | 100 |
| **AFT38260A** | 1.496 | 3/8 - 16 | 3.000 | 100 |
| **AFT47270A** | 1.850 | 5/16 - 18 | 1.000 | 100 |
| **AFT47280A** | 1.850 | 5/16 - 18 | 2.000 | 100 |
| **AFT47290A** | 1.850 | 3/8 - 16 | 1.000 | 100 |
| **AFT47300A** | 1.850 | 3/8 - 16 | 2.000 | 100 |
| **AFT47310A** | 1.850 | 3/8 - 16 | 3.000 | 100 |

**Métrica**

| N.º de artículo | Rosca | Ø de la base | Longitud del espárrago | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **462183** | M6 | 25.0 | 25.0 | 750 |
| **462184** | M6 | 32.5 | 25.0 | 500 |
| **110728** | M8 | 25.0 | 12.0 | 100 |
| **110732** | M8 | 25.0 | 25.0 | 100 |
| **110729** | M8 | 32.0 | 12.0 | 100 |
| **110733** | M8 | 32.0 | 25.0 | 100 |
| **110730** | M8 | 38.0 | 12.0 | 100 |
| **110734** | M8 | 38.0 | 25.0 | 100 |
| **110731** | M8 | 47.5 | 12.0 | 100 |
| **110735** | M8 | 47.5 | 25.0 | 100 |
| **110736** | M10 | 25.0 | 15.0 | 100 |
| **110740** | M10 | 25.0 | 38.0 | 100 |
| **110744** | M10 | 25.0 | 50.0 | 100 |
| **110737** | M10 | 32.0 | 15.0 | 100 |
| **110741** | M10 | 32.0 | 38.0 | 100 |
| **110745** | M10 | 32.0 | 50.0 | 100 |
| **110738** | M10 | 38.0 | 15.0 | 100 |
| **110742** | M10 | 38.0 | 38.0 | 100 |
| **110746** | M10 | 38.0 | 50.0 | 100 |
| **110739** | M10 | 47.5 | 15.0 | 100 |
| **110743** | M10 | 47.5 | 38.0 | 100 |
| **110747** | M10 | 47.5 | 50.0 | 100 |

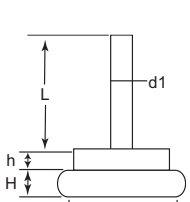
# PATAS AJUSTABLES

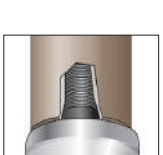
## Serie AFH
### Patas ajustables con base de acero

Especificaciones:
- Material: Espárrago de acero de bajo carbono con carcasa de acabado revestido en zinc

Características:
- Nivelador económico para superficies irregulares
- La base con carcasa de acero ofrece una suave superficie no deslizante
- Excelente para nivelar gabinetes, mobiliario de oficina y equipos de uso ligero
- Cojín de polímetro ofrece absorción de impactos
- Atractivo acabado cromado





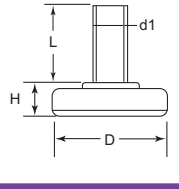
| N.º de artículo | D (Base) pulg. | H (Altura) pulg. | h (Altura) pulg. | L pulg. | d1 (Rosca) | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AFH1010A** | 0.748 | 0.236 | 0.157 | 0.650 | 1/4 - 20 | 400 |
| **AFH1015A** | 0.748 | 0.236 | 0.157 | 1.000 | 1/4 - 20 | 360 |
| **AFH1020A** | 0.866 | 0.236 | 0.157 | 0.650 | 1/4 - 20 | 320 |
| **AFH1025A** | 0.866 | 0.236 | 0.157 | 1.500 | 1/4 - 20 | 300 |
| **AFH1030A** | 0.945 | 0.236 | 0.157 | 0.650 | 1/4 - 20 | 240 |
| **AFH1035A** | 0.945 | 0.236 | 0.157 | 1.500 | 1/4 - 20 | 220 |
| **AFH1040A** | 1.063 | 0.236 | 0.157 | 1.000 | 1/4 - 20 | 192 |
| **AFH1045A** | 1.063 | 0.236 | 0.157 | 2.000 | 1/4 - 20 | 172 |

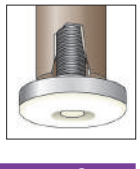
## Serie AFB
### Patas ajustables con base de nailon

Especificaciones:
- Material: Base de nailon, espárrago de acero de bajo carbono con carcasa de acabado revestido en zinc
- Color: Base de nailon natural con carcasa revestida en zinc

Características:
- Nivelador económico para superficies irregulares
- La base de nailon ofrece una superficie suave no abrasiva
- Excelente para nivelar gabinetes, mobiliario de oficina y equipos de uso ligero





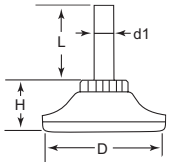
| N.º de artículo | D (Base) pulg. | D (Base) mm | H (Altura) pulg. | H (Altura) mm | L pulg. | L mm | d1 (Rosca) | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AFB1010A** | 1.000 | 25.40 | 0.438 | 11.11 | 1.000 | 25.40 | 1/4- 20 | 400 |
| **AFB1015A** | 1.000 | 25.40 | 0.438 | 11.11 | 2.000 | 50.80 | 1/4 - 20 | 360 |
| **AFB1020A** | 1.375 | 34.93 | 0.594 | 15.08 | 1.000 | 25.40 | 3/8 - 16 | 200 |
| **AFB1025A** | 1.375 | 34.93 | 0.594 | 15.08 | 2.000 | 50.80 | 3/8 - 16 | 180 |

## Serie AFD
### Con base de nailon y patas ajustables hexagonales

Especificaciones:
- Material: Base de nailon, espárrago de acero de bajo carbono con carcasa de acabado revestido en zinc
- Color: Base de nailon natural con carcasa revestida en zinc

Características:
- Tuerca integrada hexagonal permite el ajuste bajo carga
- La base de nailon ofrece una superficie suave no abrasiva
- Excelente para nivelar gabinetes, mobiliario de oficina y equipos de uso ligero
- Atractivo acabado en níquel







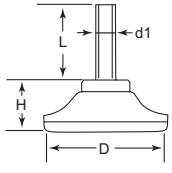

| N.º de artículo | D (Base) pulg. | D (Base) mm | H (Altura) pulg. | H (Altura) mm | L pulg. | L mm | d1 (Rosca) | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AFD1010A** | 1.300 | 33.02 | 0.625 | 15.88 | 1.000 | 25.40 | 3/8 - 16 | 300 |
| **AFD1020A** | 1.750 | 44.45 | 0.688 | 17.46 | 1.000 | 25.40 | 3/8 - 16 | 300 |
| **AFD1025A** | 1.750 | 44.45 | 0.688 | 17.46 | 2.000 | 25.40 | 3/8 - 16 | 280 |

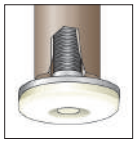
## Serie AFR
### Patas ajustables con base de nailon

Especificaciones:
- Material: Base de nailon, espárrago de acero de bajo carbono con carcasa de acabado revestido en zinc
- Color: Base de nailon natural con carcasa revestida en zinc

Características:
- Nivelador económico para superficies irregulares
- La base de nailon ofrece una superficie suave no abrasiva
- Excelente para nivelar gabinetes, mobiliario de oficina y equipos de uso ligero





| N.º de artículo | D (Base) pulg. | D (Base) mm | H (Altura) pulg. | H (Altura) mm | L pulg. | L mm | d1 (Rosca) | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AFR1010A** | 1.125 | 28.58 | 0.438 | 11.11 | 1.000 | 25.40 | 1/4 - 20 | 400 |
| **AFR1015A** | 1.125 | 28.58 | 0.438 | 11.11 | 2.000 | 50.80 | 1/4 - 20 | 360 |
| **AFR1020A** | 1.125 | 28.58 | 0.438 | 11.11 | 1.000 | 25.40 | 5/16 - 18 | 300 |
| **AFR1025A** | 1.125 | 28.58 | 0.438 | 11.11 | 2.000 | 50.80 | 5/16 - 18 | 280 |

| N.º de artículo | D (Base) pulg. | D (Base) mm | H (Altura) pulg. | H (Altura) mm | L pulg. | L mm | d1 (Rosca) | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **AFR1030A** | 1.300 | 33.02 | 0.500 | 12.70 | 1.000 | 25.40 | 3/8 - 16 | 240 |
| **AFR1035A** | 1.300 | 33.02 | 0.500 | 12.70 | 2.000 | 50.80 | 3/8 - 16 | 220 |
| **AFR1040A** | 1.750 | 44.45 | 0.531 | 13.49 | 1.000 | 25.40 | 3/8 - 16 | 200 |
| **AFR1045A** | 1.750 | 44.45 | 0.531 | 13.49 | 2.000 | 50.80 | 3/8 - 16 | 180 |

# TAPAS PARA BASE / PATAS CON REMACHE

## Serie MBC
**Las tapas con base deslizante**





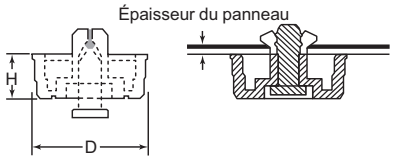
Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Natural

Características:
- Bajo perfil
- Encapsula de forma efectiva los deslizadores de base metálica

| N.º de artículo | Se adapta al O.D. de la tapa de base pulg. | Material | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| **MBC1200A** | 0.875 | Nailon | 5000 |
| **MBC1210A** | 1.000 | LDPE | 4000 |
| **MBC1220A** | 1.062 | Nailon | 4000 |
| **MBC1230A** | 1.200 | LDPE | 3000 |
| **MBC1240A** | 1.218 | Nailon | 3000 |
| **MBC1250A** | 1.250 | LDPE | 2500 |
| **MBC1260A** | 1.250 | Nailon | 2500 |

## Serie FF
**Pata con remache**



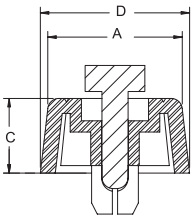



Especificaciones:
- Material: TPR sobre nailon
- Clasificación de llama: UL94 HB
- Color: Negro

| N.º de artículo | Ø del orificio | | Grosor del panel | | D | | H | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **FF-001B** | 0.199 | 5.1 | 0.039 - 0.091 | 1.0 - 2.3 | 0.950 | 24.0 | 0.551 | 14.0 | 100 |
| **FF-003-P3X5.5B** | 0.124 | 3.2 | 0.031 - 0.071 | 0.8 - 1.8 | 0.560 | 14.2 | 0.217 | 5.5 | 100 |
| **FF-004B** | 0.199 | 5.1 | 0.039 - 0.091 | 1.0 - 2.3 | 0.790 | 20.0 | 0.394 | 10.0 | 100 |
| **FF-005-P4X5B** | 0.163 | 4.2 | 0.039 - 0.091 | 0.8 - 1.8 | 0.830 | 21.0 | 0.165 | 4.2 | 100 |
| **FF-005-P4X6B** | 0.163 | 4.2 | 0.071 - 0.111 | 1.8 - 2.8 | 0.830 | 21.0 | 0.165 | 4.2 | 100 |
| **FF-005-P4X7B** | 0.163 | 4.2 | 0.114 - 0.146 | 2.9 - 3.7 | 0.830 | 21.0 | 0.165 | 4.2 | 100 |
| **FF-005-P4X8B** | 0.163 | 4.2 | 0.150 - 0.189 | 3.8 - 4.8 | 0.830 | 21.0 | 0.165 | 4.2 | 100 |
| **FF-006-P4X6B** | 0.163 | 4.2 | 0.024 - 0.039 | 0.6 - 1.0 | 0.590 | 15.0 | 0.236 | 6.0 | 100 |
| **FF-006-P4X7B** | 0.163 | 4.2 | 0.039 - 0.079 | 1.0 - 2.0 | 0.590 | 15.0 | 0.236 | 6.0 | 100 |
| **FF-006-P4X8B** | 0.163 | 4.2 | 0.079 - 0.118 | 2.0 - 3.1 | 0.590 | 15.0 | 0.236 | 6.0 | 100 |
| **FF-006-P5X6.5B** | 0.203 | 5.2 | 0.031 - 0.047 | 0.8 - 1.2 | 0.590 | 15.0 | 0.236 | 6.0 | 100 |
| **FF-006-P5X7.5B** | 0.203 | 5.2 | 0.051 - 0.091 | 1.3 - 2.3 | 0.590 | 15.0 | 0.236 | 6.0 | 100 |
| **FF-008-P4X6B** | 0.163 | 4.2 | 0.031 - 0.071 | 0.8 - 1.8 | 0.830 | 21.0 | 0.236 | 6.0 | 100 |
| **FF-008-P4X7B** | 0.163 | 4.2 | 0.075 - 0.110 | 1.9 - 2.8 | 0.830 | 21.0 | 0.236 | 6.0 | 100 |
| **FF-008-P4X8B** | 0.163 | 4.2 | 0.114 - 0.157 | 2.9 - 4.0 | 0.830 | 21.0 | 0.236 | 6.0 | 100 |
| **FF-009-P4X6B** | 0.163 | 4.2 | 0.000 - 0.031 | 0.0 - 0.8 | 0.830 | 21.0 | 0.315 | 8.0 | 100 |
| **FF-009-P4X7B** | 0.163 | 4.2 | 0.031 - 0079 | 0.8 - 2.0 | 0.830 | 21.0 | 0.315 | 8.0 | 100 |
| **FF-009-P4X8B** | 0.163 | 4.2 | 0.083 - 0.118 | 2.1 - 3.0 | 0.830 | 21.0 | 0.315 | 8.0 | 100 |
| **FF-010-P4X7B** | 0.163 | 4.2 | 0.039 - 0.079 | 1.0 - 2.0 | 0.590 | 15.0 | 0.354 | 9.0 | 100 |
| **FF-010-P4X8B** | 0.163 | 4.2 | 0.079 - 0.118 | 2.0 - 3.1 | 0.590 | 15.0 | 0.354 | 9.0 | 100 |
| **FF-13-P3.5X4.5B** | 0.144 | 3.7 | 0.020 - 0.047 | 0.5 - 1.2 | 0.430 | 10.8 | 0.157 | 4.0 | 100 |
| **FF-13-P3.5X5.5B** | 0.144 | 3.7 | 0.047 - 0.079 | 1.2 - 2.0 | 0.430 | 10.8 | 0.157 | 4.0 | 100 |
| **FF-13-P3.5X6.0B** | 0.144 | 3.7 | 0.059 - 0.087 | 1.5 - 2.2 | 0.430 | 10.8 | 0.157 | 4.0 | 100 |
| **FF-13-P3.5X7.0B** | 0.144 | 3.7 | 0.098 - 0.126 | 2.5 - 3.2 | 0.430 | 10.8 | 0.157 | 4.0 | 100 |

## Serie SFF
**Pata con remache suave**



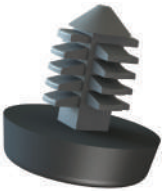


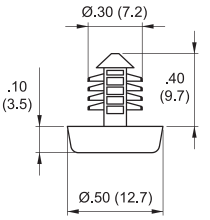

Especificaciones:
- Material: Pata: UL94 HB TPE, 86 Shore A
  Conector: Polipropileno
- Color: Negro

Características:
- El remache se presiona, bloqueando la pata en su lugar
- Evita el daño de la superficie con propiedades antideslizantes y resistentes a rayones
- Fabricado con caucho resistente a la abrasión para ayudar al cojín y ofrecer control de vibración
- Alta resistencia al corte

| N.º de artículo | Ø del orificio | | Grosor del panel | | Ref A | | Ref C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **SFF-018** | 0.305 | 7.75 | 0.031 - 0.059 | 0.8 - 1.5 | 0.710 | 18.0 | 0.390 | 10.0 | 0.790 | 20.0 | 100 |
| **SFF-021** | 0.305 | 7.75 | 0.197 - 0.315 | 5.0 - 8.0 | 0.790 | 20.0 | 0.240 | 6.0 | 0.830 | 21.0 | 100 |
| **SFF-023** | 0.305 | 7.75 | 0.031 - 0.059 | 0.8 - 1.5 | 0.910 | 23.0 | 0.200 | 5.0 | 0.980 | 25.0 | 100 |
| **SFF-028** | 0.305 | 7.75 | 0.031 - 0.059 | 0.8 - 1.5 | 0.710 | 18.0 | 0.590 | 15.0 | 0.790 | 20.0 | 100 |

## Serie FBR
**Pata, montaje de copa de abeto**






Especificaciones:
- Material: Remache: UL94 V-2 nailon 6/6
  Pata: TPE
- Color: Negro

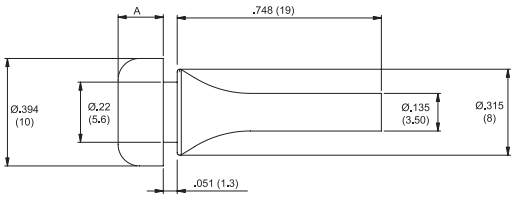
Características:
- El montaje de copa de abeto rígido de nailon ofrece excepcional fuerza de retención
- La pata de caucho ofrece resistencia al deslizamiento y control de vibración

| N.º de artículo | Ø del orificio | | Min. Grosor del panel | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **FBR-1** | 0.268 | 6.8 | 0.394 | 10.0 | 1000 |

# AMORTIGUADORES DE TALLO

## Serie BPM
### Amortiguador con extracción de montaje



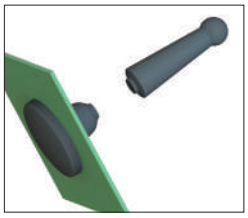


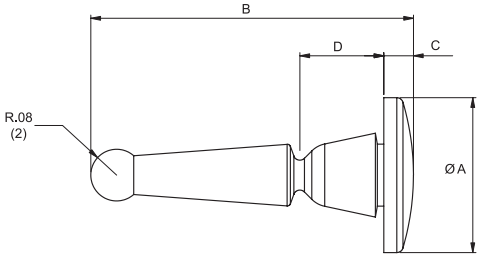

Especificaciones:
- Material: Caucho de silicona, 65 Shore A
- Color: Negro

Características:
- Extraído desde el interior de la carcasa
- La silicona de alta temperatura ayuda a amortiguar y evitar el deslizamiento

| N.º de artículo | Ø del orificio | | Grosor del panel | | A | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **BPM-2** | 0.240 - 0.250 | 6.00 - 6.35 | 0.059 | 1.5 | 0.165 | 4.2 | 1000 |
| **BPM-3** | 0.240 - 0.250 | 6.00 - 6.35 | 0.059 | 1.5 | 0.196 | 5.0 | 1000 |

## Serie BAB
### Amortiguador desprendible



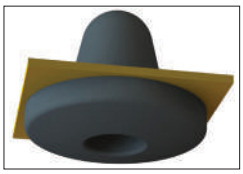


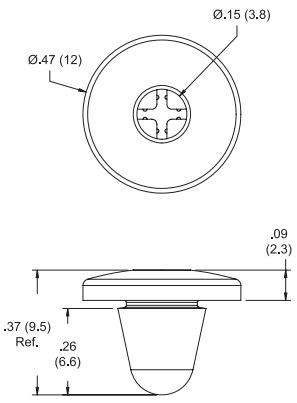

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Negro

Características:
- Diseñado para ser extraído desde el interior de la carcasa
- Solapa de montaje diseñada para desprenderse después del ensamblado para ahorrar espacio
- La silicona es buena para aplicaciones de alta temperatura

| N.º de artículo | Ø del orificio | | Grosor del panel | | Ø A | | B | | C | | D | | Material | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | | |
| **BAB-1** | 0.197 - 0.212 | 5.0 - 5.4 | 0.024 - 0.031 | 0.6 - 0.8 | 0.470 | 12.0 | 0.980 | 25.0 | 0.090 | 2.3 | 0.260 | 6.5 | Caucho de silicona, 40 Shore A | 1000 |
| **BAB-2** | 0.197 - 0.212 | 5.0 - 5.4 | 0.024 - 0.031 | 0.6 - 0.8 | 0.470 | 12.0 | 0.980 | 25.0 | 0.090 | 2.3 | 0.260 | 6.5 | Caucho de silicona, 50 Shore A | 1000 |
| **BAB-3** | 0.185 - 0.197 | 4.7 - 5.0 | 0.020 | 0.5 | 0.390 | 10.0 | 0.790 | 20.0 | 0.080 | 2.0 | 0.160 | 4.3 | Caucho de silicona, 50 Shore A | 1000 |

## Serie BIB
### Amortiguador de instalación oculta






Especificaciones:
- Material: Caucho de silicona, 45 Shore A
- Color: Negro

Características:
- Instalado desde el exterior de la carcasa
- La cruz que está moldeada en la cabeza permite la rápida instalación con un desarmador de cabeza phillips #1 o extremo de romo de varilla de Ø de 1/8 (3.2) o más pequeño
- Puede ser utilizado como una alternativa a la serie BAB vista anteriormente

| N.º de artículo | Ø del orificio | | Grosor del panel | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **BIB-1** | 0.197 - 0.212 | 5.0 - 5.4 | 0.024 - 0.031 | 1.6 - 0.8 | 1000 |

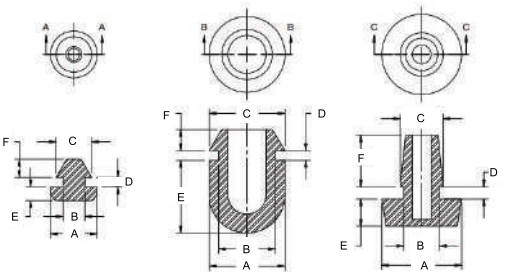
# AMORTIGUADORES DE TALLO

## Serie POF
**Patas a presión**



Especificaciones:
- Material: TPE UL94 HB
- Color: Negro

Características:
- De fácil montaje empujándolo en la carcasa




Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3

| N.º de artículo | Ø del orificio | | Grosor del panel | | Ø A | | Ø B | | Ø C | | D | | E | | Ref F | | Tipo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | | |
| **POF-40022** | 0.146 - 0.150 | 3.7 - 3.8 | 0.126 | 3.2 | 0.31 | 7.9 | 0.126 | 3.2 | 0.17 | 4.4 | 0.13 | 3.3 | 0.06 | 1.6 | 0.13 | 3.3 | 1 | 100 |
| **POF-40048** | 0.177 - 0.181 | 4.5 - 4.6 | 0.059 | 1.5 | 0.31 | 7.9 | 0.146 | 3.7 | 0.24 | 6.1 | 0.06 | 1.6 | 0.09 | 2.3 | 0.12 | 3.0 | 1 | 100 |
| **POF-40059** | 0.374 - 0.378 | 9.5 - 9.6 | 0.059 | 1.5 | 0.50 | 12.7 | 0.374 | 9.5 | 0.50 | 12.7 | 0.06 | 1.6 | 0.48 | 12.2 | 0.14 | 3.6 | 2 | 100 |
| **POF-50185** | 0.236 - 0.240 | 6 - 6.1 | 0.075 | 1.9 | 0.53 | 13.4 | 0.236 | 6.0 | 0.29 | 7.3 | 0.08 | 2.0 | 0.18 | 4.6 | 0.34 | 8.6 | 3 | 100 |
| **POF-12664** | 0.276 - 0.280 | 7 - 7.1 | 0.047 | 1.2 | 0.62 | 15.7 | 0.276 | 7.0 | 0.34 | 8.6 | 0.05 | 1.3 | 0.20 | 5.1 | 0.16 | 4.1 | 3 | 100 |

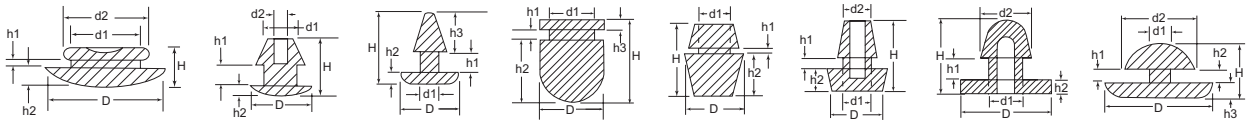
## Serie GRF
**Patas a presión para introducir**





Especificaciones:
- Material: PVC flexible
- Color: Negro

Características:
- Diseñado para usar en carcasas y estuches de metal o plástico
- Simplemente empuje en las orificios taladrados o perforados




Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4 Tipo 5 Tipo 6 Tipo 7 Tipo 8

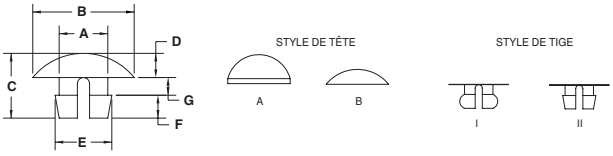
| N.º de artículo | Tipo | Ø D | | Ø d1 | | Ø d2 | | H | | h1 | | h2 | | h3 | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **GRF16010A** | 1 | 0.606 | 15.39 | 0.386 | 9.80 | 0.500 | 12.70 | 0.276 | 7.01 | 0.063 | 1.60 | 0.106 | 2.69 | — | — | 10000 |
| **GRF17409A** | 1 | 0.748 | 19.00 | 0.472 | 12.00 | 0.516 | 13.11 | 0.256 | 6.50 | 0.031 | 0.79 | 0.126 | 3.20 | — | — | 10000 |
| **GRF17412A** | 1 | 0.748 | 19.00 | 0.504 | 12.80 | 0.626 | 15.90 | 0.295 | 7.49 | 0.063 | 1.60 | 0.126 | 3.20 | — | — | 7000 |
| **GRF24006A** | 2 | 0.406 | 10.31 | 0.177 | 4.50 | 0.087 | 2.21 | 0.299 | 7.59 | 0.063 | 1.60 | 0.079 | 2.01 | — | — | 5000 |
| **GRF33106A** | 3 | 0.311 | 7.90 | 0.126 | 3.20 | — | — | 0.327 | 8.31 | 0.126 | 3.20 | 0.063 | 1.60 | 0.138 | 3.51 | 10000 |
| **GRF33109A** | 3 | 0.311 | 7.90 | 0.146 | 3.71 | — | — | 0.276 | 7.01 | 0.063 | 1.60 | 0.094 | 2.39 | 0.118 | 3.00 | 10000 |
| **GRF45050A** | 4 | 0.492 | 12.50 | 0.374 | 9.50 | — | — | 0.669 | 16.99 | 0.063 | 1.60 | 0.472 | 12.00 | 0.138 | 3.51 | 10000 |
| **GRF54131A** | 5 | 0.429 | 10.90 | 0.272 | 6.91 | — | — | 0.504 | 12.80 | 0.028 | 0.71 | 0.319 | 8.10 | — | — | 10000 |
| **GRF64718A** | 6 | 0.472 | 12.00 | 0.236 | 6.00 | 0.228 | 5.79 | 0.598 | 15.19 | 0.083 | 2.11 | 0.181 | 4.60 | — | — | 10000 |
| **GRF65919A** | 2 | 0.622 | 15.80 | 0.268 | 6.81 | 0.157 | 3.99 | 0.382 | 9.70 | 0.059 | 1.50 | 0.197 | 5.00 | — | — | 10000 |
| **1347530** | 7 | 0.996 | 25.30 | 0.492 | 12.50 | 0.602 | 15.29 | 0.787 | 19.99 | 0.197 | 5.00 | 0.157 | 3.99 | — | — | 2000 |
| **GRF86713A** | 8 | 0.689 | 17.50 | 0.437 | 11.10 | 0.524 | 13.31 | 0.394 | 10.01 | 0.102 | 2.59 | 0.157 | 3.99 | 0.157 | 3.99 | 10000 |

## Serie BDH
**Amortiguador abovedado de tallo dividido**



Especificaciones:
- Material: Nailon 6
- Color: Natural

Características:
- Los amortiguadores divididos de cabeza abovedada son fabricados con una parte del tallo dividido para facilitar la inserción y hacer difícil el retiro
- La cabeza abovedada los hace ideales para usarse como protectores




| N.º de artículo | Ø A | | Ø B | | C | | D | | E | | F | | G | | Estilo de tallo | Estilo de la cabeza | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | | | |
| **BDH005A** | 0.109 | 2.77 | 0.250 | 6.35 | 0.203 | 5.16 | 0.093 | 2.36 | 0.125 | 3.18 | 0.046 | 1.17 | 0.063 | 1.60 | I | A | 40000 |
| **BDH010A** | 0.125 | 3.18 | 0.375 | 9.53 | 0.307 | 7.80 | 0.046 | 1.17 | 0.150 | 3.81 | 0.130 | 3.30 | 0.130 | 3.30 | II | A | 30000 |
| **BDH020A** | 0.156 | 3.96 | 0.375 | 9.53 | 0.265 | 6.73 | 0.093 | 2.36 | 0.173 | 4.39 | 0.093 | 2.36 | 0.093 | 2.36 | II | B | 20000 |
| **BDH025A** | 0.187 | 4.75 | 0.344 | 8.73 | 0.203 | 5.16 | 0.050 | 1.27 | 0.218 | 5.54 | 0.083 | 2.11 | 0.070 | 1.78 | II | B | 35000 |
| **BDH030A** | 0.187 | 4.75 | 0.390 | 9.91 | 0.250 | 6.35 | 0.093 | 2.36 | 0.218 | 5.54 | 0.088 | 2.24 | 0.068 | 1.73 | II | B | 24000 |
| **BDH040A** | 0.210 | 5.33 | 0.375 | 9.53 | 0.343 | 8.71 | 0.063 | 1.60 | 0.243 | 6.17 | 0.125 | 3.18 | 0.156 | 3.96 | II | B | 20000 |

# AMORTIGUADORES DE TALLO

## Serie SOF
**Tornillo para montaje de pata**



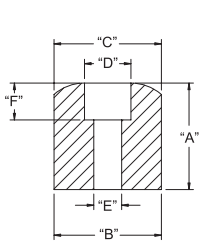



Fig. 1

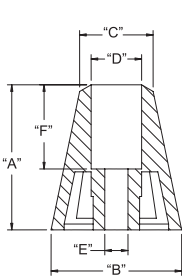



Fig. 2

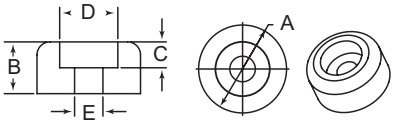
Especificaciones:
- Material: Caucho de neopreno
- Color: Negro

Características:
- Fijado firmemente con un tornillo
- Ofrece excelente resistencia al deslizamiento

| N.º de artículo | Ø A | | Ø B | | Ø Ref. C | | Ø D | | Ø E | | Ø F | | Figura | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | | |
| **SOF-15129** | 0.280 | 7.1 | 0.630 | 15.9 | 0.540 | 13.8 | 0.310 | 8.0 | 0.130 | 3.2 | 0.160 | 4.0 | 1 | 100 |
| **SOF-15140** | 0.370 | 9.5 | 0.690 | 17.5 | — | — | 0.310 | 8.0 | 0.160 | 4.0 | 0.200 | 5.2 | 2 | 100 |
| **SOF-15125** | 0.450 | 11.5 | 0.750 | 19.1 | 0.710 | 18.0 | 0.400 | 10.2 | 0.200 | 5.0 | 0.250 | 6.35 | 1 | 100 |
| **SOF-15111** | 0.600 | 15.25 | 0.750 | 19.1 | 0.500 | 12.7 | 0.310 | 8.0 | 0.160 | 4.0 | 0.190 | 4..0 | 2 | 100 |
| **SOF-15127** | 0.720 | 18.35 | 0.730 | 18.5 | — | — | 0.310 | 8.0 | 0.190 | 4.8 | 0.250 | 6.35 | 1 | 100 |
| **SOF-15126** | 0.980 | 25.0 | 0.890 | 22.5 | 0.500 | 12.7 | 0.340 | 8.7 | 0.160 | 4.0 | 0.570 | 14.5 | 2 | 100 |

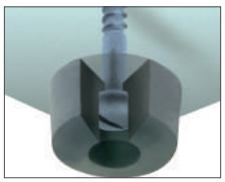
## Serie BRR
**Amortiguador de patas para atornillar**






Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

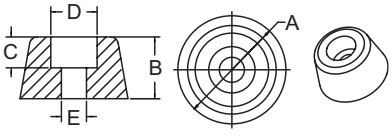
Características:
- Los amortiguadores empotrados se adaptan perfectamente para usarse como patas en radios, equipos de televisión, artículos domésticos, pequeños electrodomésticos y muchos otros productos
- Se ajustan a través de tornillo, perno o remache
- También pueden ser usados como espaciadores o topes para puertas
- Disponibles en configuraciones redonda, cóncava y cónica



| N.º de artículo | Material | Color | Ø A | | B | | C | | Ø D | | E | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **BRR015A** | Nailon | Natural | 0.500 | 12.70 | 0.375 | 9.53 | 0.063 | 1.59 | 0.391 | 9.92 | 0.190 | 4.83 | 12000 |
| **BRR015B** | Nailon | Negro | 0.500 | 12.70 | 0.375 | 9.53 | 0.063 | 1.59 | 0.391 | 9.92 | 0.190 | 4.83 | 12000 |
| **BRR015C** | LDPE | Negro | 0.500 | 12.70 | 0.375 | 9.53 | 0.063 | 1.59 | 0.391 | 9.92 | 0.190 | 4.83 | 12000 |
| **BRR025A** | Nailon | Natural | 0.625 | 15.88 | 0.500 | 12.70 | 0.250 | 6.35 | 0.343 | 8.71 | 0.187 | 4.75 | 5000 |
| **BRR025B** | Nailon | Negro | 0.625 | 15.88 | 0.500 | 12.70 | 0.250 | 6.35 | 0.343 | 8.71 | 0.187 | 4.75 | 5000 |
| **BRR025C** | LDPE | Negro | 0.625 | 15.88 | 0.500 | 12.70 | 0.250 | 6.35 | 0.343 | 8.71 | 0.187 | 4.75 | 5000 |
| **BRR030A** | Nailon | Natural | 0.750 | 19.05 | 0.312 | 7.92 | 0.130 | 3.30 | 0.437 | 11.10 | 0.280 | 7.11 | 5000 |
| **BRR030B** | Nailon | Negro | 0.750 | 19.05 | 0.312 | 7.92 | 0.130 | 3.30 | 0.437 | 11.10 | 0.280 | 7.11 | 5000 |
| **BRR030C** | LDPE | Negro | 0.750 | 19.05 | 0.312 | 7.92 | 0.130 | 3.30 | 0.437 | 11.10 | 0.280 | 7.11 | 5000 |
| **BRR055A** | Nailon | Natural | 1.000 | 25.40 | 0.500 | 12.70 | 0.250 | 6.35 | 0.563 | 14.29 | 0.266 | 6.75 | 3200 |
| **BRR055B** | Nailon | Negro | 1.000 | 25.40 | 0.500 | 12.70 | 0.250 | 6.35 | 0.563 | 14.29 | 0.266 | 6.75 | 3200 |
| **BRR055C** | LDPE | Negro | 1.000 | 25.40 | 0.500 | 12.70 | 0.250 | 6.35 | 0.563 | 14.29 | 0.266 | 6.75 | 3200 |

## Serie BTR
**Amortiguador de patas para atornillar de uso pesado**






Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Se ajustan a través de tornillo, perno o remache

| N.º de artículo | Material | Color | Ø A | | B | | C | | Ø D | | E | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **BTR020A** | Nailon | Natural | 0.750 | 19.05 | 0.625 | 15.88 | 0.437 | 11.10 | 0.375 | 9.53 | 0.156 | 3.96 | 5000 |
| **BTR020B** | Nailon | Negro | 0.750 | 19.05 | 0.625 | 15.88 | 0.437 | 11.10 | 0.375 | 9.53 | 0.156 | 3.96 | 5000 |
| **BTR020C** | LDPE | Natural | 0.750 | 19.05 | 0.625 | 15.88 | 0.437 | 11.10 | 0.375 | 9.53 | 0.156 | 3.96 | 5000 |
| **BTR020D** | LDPE | Negro | 0.750 | 19.05 | 0.625 | 15.88 | 0.437 | 11.10 | 0.375 | 9.53 | 0.156 | 3.96 | 5000 |
| **BTR040A** | Nailon | Natural | 0.750 | 19.05 | 0.750 | 19.05 | 0.470 | 11.94 | 0.440 | 11.18 | 0.196 | 4.98 | 5000 |
| **BTR040B** | Nailon | Negro | 0.750 | 19.05 | 0.750 | 19.05 | 0.470 | 11.94 | 0.440 | 11.18 | 0.196 | 4.98 | 5000 |
| **BTR040C** | LDPE | Natural | 0.750 | 19.05 | 0.750 | 19.05 | 0.470 | 11.94 | 0.440 | 11.18 | 0.196 | 4.98 | 5000 |
| **BTR040D** | LDPE | Negro | 0.750 | 19.05 | 0.750 | 19.05 | 0.470 | 11.94 | 0.440 | 11.18 | 0.196 | 4.98 | 5000 |

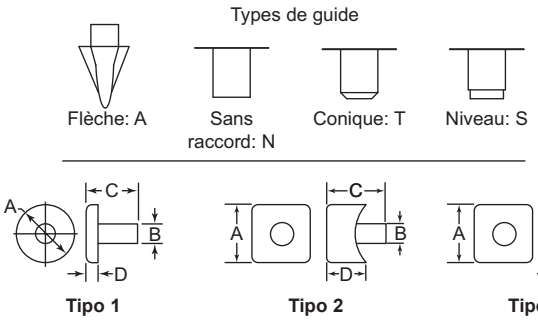
# AMORTIGUADORES DE TALLO

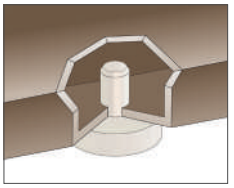
**Serie BST y BCS**
**Amortiguadores de tallo estándar y cóncavos**



Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Natural

Características:
- Usados para proteger superficies del contacto
- Ideales para láminas metálicas, madera y tubería



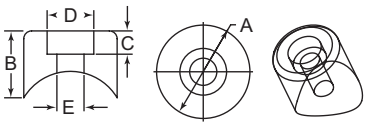
| N.º de artículo | Estilo | A (Tamaño de la base) pulg. | A (Tamaño de la base) mm | Ø B pulg. | Ø B mm | C pulg. | C mm | D pulg. | D mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BST015A** | 1A | 0.437 | 1.1 | 0.125 | 3.18 | 0.546 | 13.87 | 0.125 | 3.18 | 29000 |
| **BST027A** | 1A | 0.500 | 2.70 | 0.200 | 5.08 | 0.607 | 15.42 | 0.063 | 1.6 | 20000 |
| **BST005A** | 1N | 0.362 | 0.19 | 0.200 | 5.08 | 0.250 | 6.35 | 0.150 | 3.81 | 16000 |
| **BST025A** | 1N | 0.500 | 12.70 | 0.190 | 4.83 | 0.325 | 8.26 | 0.150 | 3.81 | 8000 |
| **BST010A** | 1S | 0.375 | 9.53 | 0.187 | 4.75 | 0.600 | 15.24 | 0.060 | 7.62 | 15000 |
| **BST020A** | 1S | 0.500 | 12.70 | 0.225 | 4.75 | 0.781 | 19.84 | 0.296 | 7.52 | 8000 |
| **BST030A** | 1S | 0.500 | 12.70 | 0.250 | 6.35 | 0.640 | 16.26 | 0.188 | 4.78 | 5000 |
| **BST040A** | 1S | 0.500 | 12.70 | 0.335 | 8.51 | 0.858 | 21.79 | 0.435 | 11.05 | 6500 |
| **BST072A** | 1S | 0.750 | 19.05 | 0.255 | 6.48 | 0.400 | 10.16 | 0.187 | 4.75 | 7000 |
| **BST100A** | 1S | 0.125 | 28.58 | 0.320 | 8.13 | 0.495 | 12.57 | 0.165 | 4.19 | 5000 |
| **BST140A** | 1S | 0.250 | 31.75 | 0.375 | 9.53 | 0.840 | 21.37 | 0.380 | 9.65 | 2300 |
| **BST075C** | 1T | 0.750 | 19.05 | 0.250 | 6.35 | 0.687 | 17.45 | 0.187 | 4.75 | 10000 |
| **BST095A** | 1T | 1.000 | 25.40 | 0.250 | 6.35 | 0.656 | 16.66 | 0.156 | 3.96 | 7000 |
| **BST115A** | 2S | 0.750 x 1.00 | 19.05 x 25.40 | 0.250 | 6.35 | 0.570 | 14.48 | 0.120 | 3.05 | 5500 |
| **BST110A** | 3S | 0.750 x 0.750 | 19.05 x 19.05 | 0.268 | 6.81 | 0.490 | 12.45 | 0.090 | 2.28 | 5000 |
| **BST135A** | 3S | 0.620 x 0.620 | 15.75 x 15.75 | 0.250 | 6.35 | 0.450 | 11.43 | 0.128 | 3.05 | 5500 |
| **BST012A** | 4N | 0.375 | 9.53 | 0.260 | 6.6 | 0.880 | 22.35 | 0.635 | 16.13 | 10000 |
| **BCS030C** | 5S | 0.750 | 19.05 | 0.255 | 6.48 | 0.360 | 9.14 | 0.187 | 4.75 | 8000 |
| **BST070A** | 5S | 0.980 | 24.89 | 0.250 | 6.35 | 0.750 | 19.05 | 0.500 | 12.7 | 35000 |
| **BST150A** | 5T | 0.750 | 19.05 | 0.268 | 6.81 | 0.710 | 18.03 | 0.187 | 4.75 | 8000 |

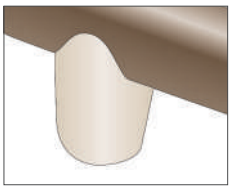
**Serie BCR**
**Amortiguador de patas para atornillar cóncavo**



Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

Características:
- La superficie cóncava se ajusta perfectamente a los tubos redondos
- Puede ser utilizado como deslizador, protector o espaciador



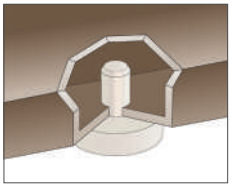



| N.º de artículo | Material | Color | Ø del tubo pulg. | Ø A pulg. | B pulg. | C pulg. | Ø D pulg. | Ø E pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BCR010A** | Nailon | Natural | 0.750 | 0.805 | 1.000 | 0.250 | 0.370 | 0.215 | 1500 |
| **BCR020A** | Nailon | Natural | 1.000 | 0.835 | 0.675 | 0.280 | 0.645 | 0.270 | 5000 |
| **BCR040A** | Nailon | Natural | 1.000 | 0.990 | 0.850 | 0.260 | 0.515 | 0.240 | 2800 |
| **BCR040B** | Nailon | Negro | 1.000 | 0.990 | 0.850 | 0.260 | 0.515 | 0.240 | 2800 |
| **BCR050A** | Nailon | Natural | 1.000 | 1.000 | 0.812 | 0.312 | 0.500 | 0.218 | 3000 |
| **BCR050B** | Nailon | Negro | 1.000 | 1.000 | 0.812 | 0.312 | 0.500 | 0.218 | 3000 |
| **BCR050C** | LDPE | Negro | 1.000 | 1.000 | 0.812 | 0.312 | 0.500 | 0.218 | 3000 |
| **BCR060A** | Nailon | Natural | 1.000 | 1.000 | 0.828 | 0.265 | 0.484 | 0.305 | 3000 |
| **BCR060B** | Nailon | Negro | 1.000 | 1.000 | 0.828 | 0.265 | 0.484 | 0.305 | 3000 |
| **BCR060C** | LDPE | Negro | 1.000 | 1.000 | 0.828 | 0.265 | 0.484 | 0.305 | 3000 |

# AMORTIGUADORES PARA TALLO Y TAPAS DE SOLDADURA

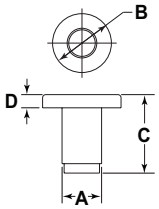
**Serie BFS, BFSA y SCP**
**Amortiguadores para tallo de cabeza plana**

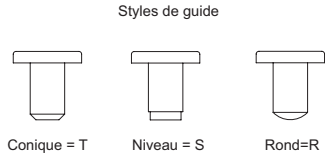




Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Los amortiguadores de tallo de cabeza plana están diseñados para apoyarse sobre una superficie plana o tangente
- La guía tipo escalonada o cónica en el tallo facilita la inserción, y la conexión a presión en el mango sostiene el amortiguador de forma segura
- Entre las aplicaciones se incluyen uso como deslizadores, protectores, cierres y topes en muchos productos




| N.º de artículo | Material | Color | Ø A | | Ø B | | C | | D | | Guía Estilo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | | |
| **BFS010A** | Nailon | Natural | 0.125 | 3.18 | 0.406 | 10.31 | 0.297 | 7.54 | 0.063 | 1.60 | P | 15000 |
| **BFS015A** | Nailon | Natural | 0.250 | 6.35 | 0.500 | 12.70 | 0.594 | 15.09 | 0.250 | 6.35 | S | 11000 |
| **BFS020A** | Nailon | Natural | 0.156 | 3.96 | 0.307 | 7.80 | 0.173 | 4.39 | 0.042 | 1.07 | R | 10000 |
| **BFS035A** | Nailon | Natural | 0.187 | 4.70 | 0.500 | 12.70 | 0.313 | 7.95 | 0.125 | 3.18 | P | 9000 |
| **BFS060A** | Nailon | Natural | 0.250 | 6.35 | 0.500 | 12.70 | 0.438 | 11.13 | 0.156 | 3.96 | R | 15000 |
| **BFS080A** | Nailon | Natural | 0.260 | 6.60 | 0.750 | 19.05 | 0.437 | 11.10 | 0.094 | 2.39 | S | 9000 |
| **BFS100A** | Nailon | Natural | 0.320 | 8.13 | 1.000 | 25.40 | 0.415 | 10.54 | 0.180 | 4.57 | S | 7000 |
| **BFS110A** | Nailon | Natural | 0.380 | 9.65 | 1.460 | 37.08 | 0.415 | 10.54 | 0.188 | 4.78 | S | 3000 |
| **BFSA010A** | LDPE | Negro | 0.125 | 3.18 | 0.406 | 10.31 | 0.297 | 7.54 | 0.063 | 1.60 | P | 15000 |
| **BFSA015A** | LDPE | Negro | 0.250 | 6.35 | 0.500 | 12.70 | 0.594 | 15.09 | 0.250 | 6.35 | S | 11000 |
| **BFSA035A** | LDPE | Negro | 0.187 | 4.70 | 0.500 | 12.70 | 0.313 | 7.95 | 0.125 | 3.18 | P | 9000 |
| **BFSA060A** | LDPE | Negro | 0.250 | 6.35 | 0.500 | 12.70 | 0.438 | 11.13 | 0.156 | 3.96 | R | 15000 |
| **BFSA080A** | LDPE | Negro | 0.260 | 6.60 | 0.750 | 19.05 | 0.437 | 11.10 | 0.094 | 2.39 | S | 9000 |
| **BFSA100A** | LDPE | Negro | 0.320 | 8.13 | 1.000 | 25.40 | 0.415 | 10.54 | 0.180 | 4.57 | S | 7000 |
| **BFSA110A** | LDPE | Negro | 0.380 | 9.65 | 1.460 | 37.08 | 0.415 | 10.54 | 0.188 | 4.78 | S | 3000 |
| **SCP2520B** | HDPE | Negro | 0.252 | 6.40 | 0.748 | 19.00 | 0.715 | 18.16 | 0.150 | 3.81 | N | 5000 |

**Serie WCG**
**Tazas de soldadura para hierro forjado**

Especificaciones:
- Material: Polietileno de alta densidad
- Color: Natural

Características:
- Orificio de ventilación central
- Se adapta a tazas de soldadura de acero estándar



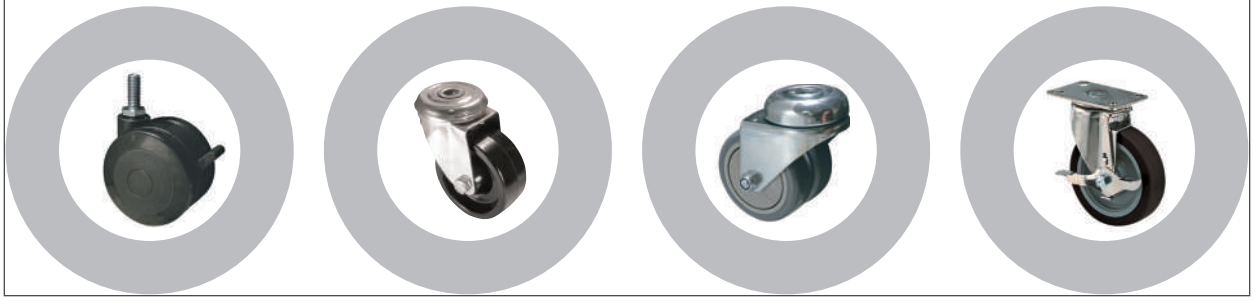
**Estilo 1**



**Estilo 2**

| N.º de artículo | I.D. de taza de soldadura | | Estilo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | |
| **WCG1000A** | 1.415 | 35.95 | 1 | 1800 |
| **WCG1100A** | 1.250 | 31.80 | 1 | 2500 |
| **WCG1200A** | 1.420 | 36.09 | 2 | 1800 |
| **WCG1300B** | 1.250 | 31.80 | 2 | 2800 |

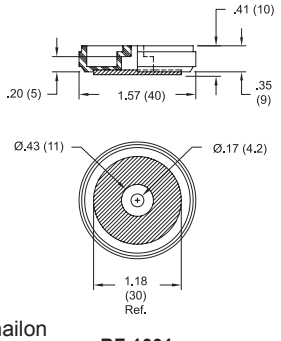
SOBRE RUEDAS
Examina nuestra amplia selección de ruedas en las páginas 313 - 317.



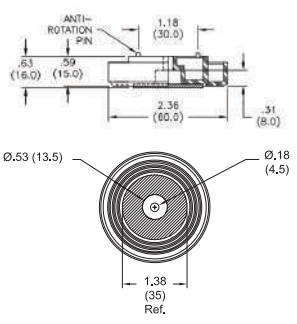
# AMORTIGUADORES

## Serie BF
### Pata grande con montaje de tornillo

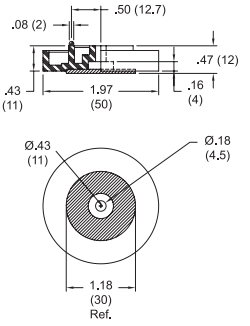





BF-1001




BF-1002




BF-1005

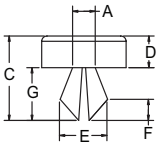
Especificaciones:
- Material de la pata: ABS UL94 HB
- Material de la almohadilla: Fibra de nailon
- Color: Negro

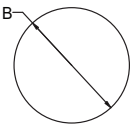
Características:
- Ideal para aplicaciones de uso pesado
- Ensamblado firmemente con un tornillo de cabeza plana #8 (M4)
- El material de fibra de nailon de la almohadilla evita la abrasión

| N.º de artículo | Capacidad de carga lbs. | Capacidad de carga kg | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| BF-1001 | 22 | 10 | 100 |
| BF-1002 | 22 | 10 | 100 |
| BF-1005 | 22 | 10 | 100 |

## Serie BSS
### Amortiguadores divididos para tallo de cabeza plana





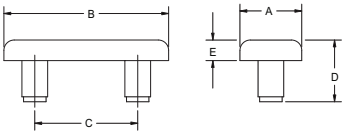

Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Natural

Características:
- Fabricado con una parte del tallo dividido y socavado para facilitar la inserción y hacer difícil el retiro
- Usados como tapones y amortiguadores de paneles

| N.º de artículo | Ø del orificio pulg. | Ø del orificio mm | Ø A pulg. | Ø A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | D pulg. | D mm | E pulg. | E mm | F pulg. | F mm | G pulg. | G mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BSS010A | 0.156 | 3.96 | 0.152 | 3.86 | 0.500 | 12.70 | 0.312 | 7.92 | 0.063 | 1.60 | 0.166 | 4.22 | 0.063 | 1.60 | 0.187 | 4.75 | 14000 |
| BSS015A | 0.265 | 6.73 | 0.260 | 6.60 | 0.750 | 19.00 | 0.625 | 15.88 | 0.187 | 4.75 | 0.290 | 7.37 | 0.125 | 3.18 | 0.312 | 7.92 | 10500 |

## Serie BDS
### Amortiguadores dobles de tallo





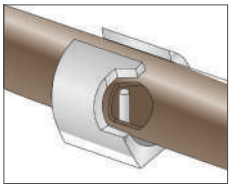

Especificaciones:
- Material: Nailon 6
- Color: Natural

Características:
- Diseñados para aplicaciones que requieren de un amortiguador con un área de cabeza grande

| N.º de artículo | Ø del orificio pulg. | Ø del orificio mm | A pulg. | A mm | B pulg. | B mm | C pulg. | C mm | D pulg. | D mm | E pulg. | E mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BDS010A | 0.187 | 4.75 | 0.375 | 9.53 | 1.000 | 25.40 | 0.625 | 15.88 | 0.500 | 12.70 | 0.125 | 3.18 | 3500 |

## Serie SG
### Deslizadores y patas de cierre a presión para sillas





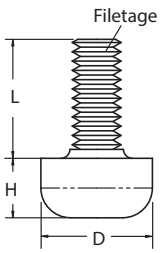
Especificaciones:
- Materiales: Consulta la tabla
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Diseñados para encajar en patas horizontales de sillas, mesas y plataformas

| N.º de artículo | Tamaño del tubo pulg. | Material | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| SG1000B | 0.625 | K-Resin | Transparente | 4000 |
| SG1050A | 0.875 | ABS | Negro | 2500 |
| SG1100A | 1.000 | ABS | Negro | 1400 |

## Serie TB
### Insertos roscados para amortiguadores






Especificaciones:
- Material: IIR; 40-50 Shore A
- Tallo: Bronce

Características:
- Puede ser utilizado como un dispositivo nivelador o amortiguador para equipos pequeños
- Pasador no corrosivo

| N.º de artículo | Rosca | H pulg. | H mm | L pulg. | L mm | D pulg. | D mm | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TB-1 | #6-32 | 0.200 | 5.1 | 0.400 | 10.2 | 0.380 | 9.5 | 100 |
| TB-2 | #8-32 | 0.200 | 5.1 | 0.400 | 10.2 | 0.380 | 9.5 | 100 |
| TB-3 | M3 | 0.200 | 5.1 | 0.400 | 10.2 | 0.380 | 9.5 | 100 |
| TB-4 | M4 | 0.200 | 5.1 | 0.400 | 10.2 | 0.380 | 9.5 | 100 |

# AMORTIGUADORES Y PATAS AUTOADHESIVAS

**Serie RBS/STF**
**Patas con amortiguadores/adhesivos**

Especificaciones:
- Material: Poliuretano
- Adhesivo: Caucho
- Color: Consulte la tabla
- Temperatura de aplicación: 65°F a 150°F

Características:
- No manchará, rayará o decolorará ninguna superficie
- Fácil de usar - simplemente desprenda y pegue
- El adhesivo funciona mejor en una superficie lisa, limpia y seca
- Comúnmente se utilizan como patas de caucho, tapones para gabinetes, topes de puertas y protectores de superficies

## Cilíndrico
**En un bloque**



| N.º de artículo | | Ø | | Altura | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transparente | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | Piezas/Bloque | Cant. Paquete a granel |
| RBS-34 | RBS-34BK | 0.375 | 9.5 | 0.125 | 3.2 | 300 | 300 |
| RBS-35 | RBS-35BK | 0.375 | 9.5 | 0.190 | 4.8 | 200 | 200 |
| RBS-5 | RBS-5BK | 0.500 | 12.7 | 0.060 | 1.5 | 200 | 200 |
| RBS-1 | RBS-1BK | 0.500 | 12.7 | 0.140 | 3.6 | 200 | 200 |
| RBS-6 | RBS-6BK | 0.500 | 12.7 | 0.250 | 6.4 | 200 | 200 |
| RBS-11 | RBS-11BK | 0.650 | 15.7 | 0.400 | 10.2 | 128 | 128 |
| RBS-44 | RBS-44BK | 0.750 | 19.1 | 0.160 | 4.1 | 98 | 98 |
| RBS-41 | RBS-41BK | 0.780 | 19.8 | 0.200 | 5.1 | 84 | 84 |
| RBS-24 | RBS-24BK | 0.810 | 20.6 | 0.120 | 3.0 | 72 | 72 |
| RBS-72 | RBS-72BK | 1.230 | 31.2 | 0.100 | 2.5 | 32 | 32 |

## Hemisferio
**En un bloque**



| N.º de artículo | | Ø | | Altura | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transparente | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | Piezas/Bloque | Cant. Paquete a granel |
| RBS-40 | RBS-40BK | 0.250 | 6.4 | 0.062 | 1.6 | 578 | 578 |
| STFHEM250087A | STFHEM250087B | 0.250 | 6.4 | 0.087 | 2.2 | 450 | 450 |
| RBS-27 | RBS-27BK | 0.312 | 7.9 | 0.085 | 2.2 | 450 | 450 |
| RBS-7 | RBS-7BK | 0.335 | 8.5 | 0.085 | 2.2 | 450 | 450 |
| RBS-12 | RBS-12BK | 0.375 | 9.5 | 0.150 | 3.8 | 72 | 72 |
| RBS-22 | RBS-22BK | 0.375 | 9.5 | 0.211 | 5.4 | 300 | 300 |
| RBS-10 | — | 0.394 | 10.0 | 0.118 | 3.0 | 288 | 288 |
| RBS-2 | RBS-2BK | 0.440 | 11.2 | 0.200 | 5.1 | 242 | 242 |
| RBS-15 | RBS-15BK | 0.620 | 15.7 | 0.310 | 7.9 | 128 | 128 |
| RBS-8 | RBS-8BK | 0.700 | 17.8 | 0.380 | 9.7 | 98 | 98 |
| RBS-37 | RBS-37BK | 0.720 | 18.3 | 0.560 | 14.2 | 100 | 100 |
| RBS-39 | RBS-39BK | 0.750 | 19.1 | 0.075 | 1.9 | 84 | 84 |

## Cuadrado
**En un bloque**



| N.º de artículo | N.º de artículo | L x W | | Altura | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transparente | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | Piezas/Bloque | Cant. Paquete a granel |
| RBS-20 | RBS-20BK | 0.400 | 10.2 | 0.100 | 2.5 | 242 | 242 |
| RBS-32R | RBS-32RBK | 0.500 | 12.7 | 0.120 | 3.0 | 200 | 200 |
| RBS-3R | RBS-3RBK | 0.500 | 12.7 | 0.230 | 5.8 | 200 | 200 |
| RBS-4 | RBS-4BK | 0.780 | 19.8 | 0.380 | 9.7 | 100 | 100 |
| RBS-29 | RBS-29BK | 0.780 | 19.8 | 0.250 | 6.4 | 98 | 98 |
| RBS-19 | RBS-19BK | 0.810 | 20.6 | 0.300 | 7.6 | 98 | 98 |
| RBS-36 | RBS-36BK | 1.000 | 25.4 | 0.180 | 4.6 | 55 | 55 |

# PATAS CON AMORTIGUADORES Y ADHESIVOS

**Serie RBS**
**Patas con amortiguadores/adhesivos (continuación)**

**Empotrado circular**
**En un bloque**



| N.º de artículo | | Ø | | Altura | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Transparente | Negro | pulg. | mm | pulg. | mm | Piezas/Bloque | Cant. Paquete a granel |
| RBS-18 | RBS-18BK | 0.500 | 12.7 | 0.140 | 3.6 | 200 | 200 |
| RBS-17 | RBS-17BK | 0.880 | 22.4 | 0.400 | 10.2 | 72 | 72 |
| RBS-30 | RBS-30BK | 1.810 | 46.0 | 0.600 | 15.2 | 100 | 100 |

**Serie ASP**
**Almohadillas antideslizantes**

**Redondo**
**En un rodillo**



Especificaciones:
- Material: Espuma de polietileno
- Adhesivo permanente de alta adhesión

| | Ø | | Altura | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N.º de artículo | pulg. | mm | pulg. | mm | Piezas/rollo |
| ASPR-8-062 | 0.500 | 12.7 | 0.062 | 1.6 | 1000 |
| ASPR-12-062 | 0.750 | 19.1 | 0.062 | 1.6 | 1000 |
| ASPR-16-062 | 1.000 | 25.4 | 0.062 | 1.6 | 1000 |
| ASPR-8-125 | 0.500 | 12.7 | 0.125 | 3.2 | 1000 |
| ASPR-12-125 | 0.750 | 19.1 | 0.125 | 3.2 | 1000 |
| ASPR-16-125 | 1.000 | 25.4 | 0.125 | 3.2 | 1000 |

**Cuadrado**
**En un bloque**



| | L x W | | Altura | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N.º de artículo | pulg. | mm | pulg. | mm | Piezas/Bloque |
| ASPS-8-062 | 0.500 | 12.7 | 0.062 | 1.6 | 40 |
| ASPS-12-062 | 0.750 | 19.1 | 0.062 | 1.6 | 20 |
| ASPS-16-062 | 1.000 | 25.4 | 0.062 | 1.6 | 8 |
| ASPS-8-125 | 0.500 | 12.7 | 0.125 | 3.2 | 40 |
| ASPS-12-125 | 0.750 | 19.1 | 0.125 | 3.2 | 20 |
| ASPS-16-125 | 1.000 | 25.4 | 0.125 | 3.2 | 8 |




# RUEDAS DE ACERO INOXIDABLE

## Acero inoxidable con placa giratoria

ACERO INOXIDABLE

Especificaciones:
- Material de la carcasa: Acero inoxidable
- Material de la rueda: Consulte la tabla

Características:
- Resistente al óxido y a la corrosión
- Las aplicaciones típicas incluyen operaciones médicas, autoclave o donde se requiere el lavado del equipo


Centro de Polietileno/ Polipropileno


Polipropileno


TPR

NUEVO

| N.º de artículo | Especificaciones de la rueda: Diámetro de la rueda x ancho pulg. | Tipo de rueda | Capacidad lbs. | OAH pulg. | Rodamiento | Ángulo de giro pulg. | Especificaciones de la placa: Tamaño general L x A pulg. | Ancho del orificio del montaje pulg. | Ø del orificio para el perno pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1256091** | 3.5 x 1.25 | Centro de Polietileno/Polipropileno | 300 | 4.688 | Delrin de dos piezas | 2.5 | 3.625 x 2.5 | 1.75 | 0.313 | 16 |
| **1256093** | 3.5 x 1.25 | Centro de Polietileno/Polipropileno | 350 | 4.688 | Delrin | 2.5 | 3.625 x 2.5 | 1.75 | 0.313 | 16 |
| **1256094** | 3.5 x 1.25 | TPR | 250 | 4.688 | Delrin de dos piezas | 2.5 | 3.625 x 2.5 | 1.75 | 0.313 | 16 |
| **1256096** | 4 x 1.25 | Centro de Polietileno/Polipropileno | 350 | 5.125 | Delrin de dos piezas | 2.5 | 3.625 x 2.5 | 1.75 | 0.313 | 16 |
| **1256098** | 4 x 1.25 | Centro de Polietileno/Polipropileno | 350 | 5.125 | Delrin de dos piezas | 2.5 | 3.625 x 2.5 | 1.75 | 0.313 | 16 |
| **1256099** | 4 x 1.25 | TPR | 300 | 5.125 | Delrin de dos piezas | 2.5 | 3.625 x 2.5 | 1.75 | 0.313 | 16 |
| **1256111** | 5 x 1.25 | Polipropileno | 350 | 6.188 | Delrin de dos piezas | 3.0 | 3.625 x 2.5 | 1.75 | 0.313 | 16 |
| **1256113** | 5 x 1.25 | Centro de Polietileno/Polipropileno | 350 | 6.188 | Delrin de dos piezas | 3.0 | 3.625 x 2.5 | 1.75 | 0.313 | 16 |
| **1256114** | 5 x 1.25 | Centro de Polietileno/Polipropileno | 325 | 6.188 | Delrin de dos piezas | 3.0 | 3.625 x 2.5 | 1.75 | 0.313 | 16 |

## Acero inoxidable con placa giratoria con freno

ACERO INOXIDABLE


Uretano


Poliolefina

Directrices para ayudarle a elegir la rueda correcta
Consulte la página 317

| N.º de artículo | Especificaciones de la rueda: Diámetro de la rueda x ancho pulg. | Tipo de rueda | Capacidad lbs. | OAH pulg. | Rodamiento | Ángulo de giro pulg. | Especificaciones de la placa: Tamaño general L x A pulg. | Ancho del orificio del montaje pulg. | Ø del orificio para el perno pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1256107** | 4 x 2 | Poliolefina | 900 | 5.625 | Delrin de dos piezas | 1.438 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256108** | 4 x 2 | Uretano | 600 | 5.625 | Delrin de dos piezas | 1.438 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256109** | 6 x 2 | Uretano | 375 | 5.625 | Delrin de dos piezas | 1.438 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256116** | 5 x 2 | Poliolefina | 900 | 6.500 | Delrin de dos piezas | 1.625 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256117** | 5 x 2 | Uretano | 900 | 6.500 | Delrin de dos piezas | 1.625 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256118** | 5 x 2 | Uretano | 375 | 6.500 | Delrin de dos piezas | 1.625 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256138** | 6 x 2 | Uretano | 900 | 7.500 | Delrin de dos piezas | 1.875 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256139** | 6 x 2 | Uretano | 600 | 7.500 | Delrin de dos piezas | 1.875 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256141** | 6 x 2 | Poliolefina | 900 | 7.500 | Delrin de dos piezas | 1.875 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256169** | 8 x 2 | Poliolefina | 1200 | 9.500 | Delrin de dos piezas | 2.375 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256170** | 8 x 2 | Uretano | 1000 | 9.500 | Delrin de dos piezas | 2.375 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256171** | 6 x 2 | Uretano | 600 | 9.500 | Delrin de dos piezas | 2.375 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |

## Placa rígida de acero inoxidable

ACERO INOXIDABLE


Polipropileno


Centro de Polietileno/ Polipropileno


TPR


Uretano


Caucho suave


Poliolefina

| N.º de artículo | Especificaciones de la rueda: Diámetro de la rueda x ancho pulg. | Tipo de rueda | Capacidad lbs. | OAH pulg. | Rodamiento | Especificaciones de la placa: Tamaño general L x A pulg. | Ancho del orificio del montaje pulg. | Ø del perno Tamaño pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1256192** | 3.5 x 1.25 | Polipropileno | 300 | 4.688 | Delrin de dos piezas | 3 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256194** | 3.5 x 1.25 | Centro de Polietileno/Polipropileno | 350 | 4.688 | Delrin | 3 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256195** | 3.5 x 1.25 | TPR | 250 | 4.688 | Delrin de dos piezas | 3 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256198** | 4 x 1.25 | Polipropileno | 350 | 5.125 | Delrin de dos piezas | 3.625 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256200** | 4 x 1.25 | Centro de Polietileno/Polipropileno | 350 | 5.125 | Delrin de dos piezas | 3.625 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256201** | 4 x 1.25 | TPR | 300 | 5.125 | Delrin de dos piezas | 3.625 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256204** | 5 x 1.25 | Polipropileno | 350 | 6.188 | Delrin de dos piezas | 3.625 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256206** | 5 x 1.25 | Polipropileno | 350 | 6.188 | Delrin de dos piezas | 3.625 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256207** | 5 x 1.25 | TPR | 325 | 6.188 | Delrin de dos piezas | 3.625 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256213** | 4 x 2 | Uretano | 600 | 5.625 | Delrin de dos piezas | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256214** | 4 x 2 | Caucho suave | 350 | 5.625 | Delrin de dos piezas | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256216** | 4 x 2 | Poliolefina | 900 | 5.625 | Delrin de dos piezas | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256219** | 5 x 2 | Uretano | 900 | 6.500 | Delrin de dos piezas | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256220** | 5 x 2 | Caucho suave | 375 | 6.500 | Delrin de dos piezas | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256222** | 5 x 2 | Poliolefina | 900 | 6.500 | Delrin de dos piezas | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256223** | 6 x 2 | Uretano | 900 | 7.500 | Delrin de dos piezas | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256226** | 6 x 2 | Caucho suave | 600 | 7.500 | Delrin de dos piezas | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256227** | 6 x 2 | Poliolefina | 900 | 7.500 | Delrin de dos piezas | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256228** | 6 x 2 | Poliolefina | 900 | 9.500 | Delrin de dos piezas | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256230** | 8 x 2 | Uretano | 1000 | 5.625 | Delrin de dos piezas | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256231** | 8 x 2 | Caucho suave | 900 | 8.500 | Delrin de dos piezas | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |

# RUEDAS DE ACERO INOXIDABLE PARA ALTA TEMPERATURA

## Placa giratoria de acero inoxidable

ACERO INOXIDABLE

Especificaciones:
- Material de la carcasa: Acero inoxidable
- Material de la rueda: Consulte la tabla

Características:
- Adecuado para entornos de operación de alta temperatura
- Rango de temperatura de hasta 500°F
- Resistente al óxido y a la corrosión
- Ideal para revestimiento en polvo, todo tipo de hornos y otras aplicaciones que requieren resistencia a altas temperaturas



Nailon



Réplica de polipropileno

NUEVO

| N.º de artículo | Especificaciones de la rueda: Diámetro de la rueda x ancho pulg. | Tipo de rueda | Capacidad lbs. | OAH pulg. | Rodamiento | Ángulo de giro pulg. | Especificaciones de la placa: Tamaño general L x A pulg. | Ancho del orificio del montaje pulg. | Ø de la placa del perno Tamaño pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1256090** | 3.5 x 1.25 | Nailon | 300 | 4.688 | Orificio liso | 2.5 | 3.625 x 2.5 | 1.75 | 0.313 | 16 |
| **1256092** | 3.5 x 1.25 | Réplica de polipropileno | 300 | 4.688 | Orificio liso | 2.5 | 3.625 x 2.5 | 1.75 | 0.313 | 16 |
| **1256095** | 4.0 x 1.25 | Nailon | 350 | 5.125 | Orificio liso | 2.5 | 3.625 x 2.5 | 1.75 | 0.313 | 16 |
| **1256097** | 4.0 x 1.25 | Réplica de polipropileno | 150 | 5.125 | Orificio liso | 2.5 | 3.625 x 2.5 | 1.75 | 0.313 | 16 |
| **1256112** | 5.0 x 1.25 | Réplica de polipropileno | 175 | 6.188 | Orificio liso | 3.0 | 3.625 x 2.5 | 1.75 | 0.313 | 16 |

## Acero inoxidable con placa giratoria con freno

ACERO INOXIDABLE



Nailon

Directrices para ayudarle a elegir la rueda correcta
Consulte la página 317

| N.º de artículo | Especificaciones de la rueda: Diámetro de la rueda x ancho pulg. | Tipo de rueda | Capacidad lbs. | OAH pulg. | Rodamiento | Ángulo de giro pulg. | Especificaciones de la placa: Tamaño general L x A pulg. | Ancho del orificio del montaje pulg. | Ø de la placa del orificio del perno pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1256106** | 4.0 x 2.0 | Nailon | 900 | 5.625 | Rodillo | 2.876 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256115** | 5.0 x 2.0 | Nailon | 900 | 6.500 | Rodillo | 3.25 | 4.x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256140** | 6.0 x 2.0 | Nailon | 900 | 7.500 | Rodillo | 3.75 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |

## Placa rígida de acero inoxidable

ACERO INOXIDABLE



Orificio liso de nailon



Réplica de polipropileno



Orificio del rodillo de nailon

| N.º de artículo | Especificaciones de la rueda: Diámetro de la rueda x ancho pulg. | Tipo de rueda | Capacidad lbs. | OAH pulg. | Rodamiento | Especificaciones de la placa: Tamaño general L x A pulg. | Ancho del orificio del montaje pulg. | Ø de la placa del orificio del perno pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1256191** | 3.5 x 1.25 | Nailon | 300 | 4.688 | Orificio liso | 3.625 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256193** | 3.5 x 1.25 | Réplica de polipropileno | 300 | 4.688 | Orificio liso | 3.625 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256197** | 4.0 x 1.25 | Nailon | 350 | 5.125 | Orificio liso | 3.625 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256199** | 4.0 x 1.25 | Réplica de polipropileno | 150 | 5.125 | Orificio liso | 3.625 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256203** | 5.0 x 1.25 | Nailon | 350 | 6.188 | Orificio liso | 3.625 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256205** | 5.0 x 1.25 | Réplica de polipropileno | 175 | 6.188 | Orificio liso | 3.625 x 2.5 | 1.750 | 0.313 | 16 |
| **1256215** | 4.0 x 2.0 | Nailon | 900 | 5.625 | Rodillo | 4.0 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256221** | 5.0 x 2.0 | Nailon | 900 | 6.500 | Rodillo | 4.0 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256229** | 6.0 x 2.0 | Nailon | 900 | 7.500 | Rodillo | 4.0 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256232** | 8.0 x 2.0 | Nailon | 900 | 9.500 | Rodillo | 4.0 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |

# RUEDAS RÍGIDAS

## Ruedas de placa rígida de acero

NUEVO



TPR



Caucho



Acero



Poliuretano



Poliolefina



Fenólica

Especificaciones:
- Material de la carcasa: Acero revestido en zinc
- Material de la rueda: Consulte la tabla

Características:
- Soluciones económicas para aplicaciones generales

Directrices para ayudarle a elegir la rueda correcta
Consulte la página 317

| | Especificaciones de la rueda | | | | | Especificaciones de la placa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N.º de artículo | Diámetro de la rueda x ancho pulg. | Tipo de rueda | Capacidad lbs. | OAH pulg. | Rodamiento | Tamaño general L x A pulg. | Ancho del orificio del montaje pulg. | Ø de la placa del perno Tamaño pulg. | Cant. Paquete a granel |
| **1256086** | 3 x .813 | Caucho suave | 110 | 3.500 | Orificio liso | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 40 |
| **1256087** | 3 x .813 | TPR | 110 | 3.500 | Orificio liso | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 40 |
| **1256088** | 3 x .813 | Caucho duro | 125 | 3.500 | Orificio liso | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 40 |
| **1256089** | 3 x .813 | Poliolefina | 125 | 3.500 | Orificio liso | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 40 |
| **1256123** | 4 x .938 | Caucho suave | 125 | 4.875 | Orificio liso | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 20 |
| **1256124** | 4 x .938 | TPR | 125 | 4.875 | Orificio liso | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 20 |
| **1256125** | 4 x .938 | Caucho duro | 150 | 4.875 | Orificio liso | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 20 |
| **1256126** | 4 x .938 | Poliolefina | 150 | 4.875 | Orificio liso | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 20 |
| **1256147** | 5 x .938 | Caucho suave | 130 | 5.875 | Orificio liso | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 15 |
| **1256148** | 5 x .938 | TPR | 130 | 5.875 | Orificio liso | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 15 |
| **1256149** | 5 x .938 | Caucho duro | 150 | 5.875 | Orificio liso | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 15 |
| **1256150** | 5 x .938 | Poliolefina | 150 | 5.875 | Orificio liso | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 15 |
| **1256178** | 2 x .813 | Caucho suave | 90 | 2.500 | Orificio liso | 1.50 x 2.656 | 0.938 | 0.25 | 100 |
| **1256179** | 2 x .813 | Poliolefina | 125 | 2.500 | Orificio liso | 1.50 x 2.656 | 0.938 | 0.25 | 100 |
| **1256180** | 2 x .813 | Caucho duro | 125 | 2.500 | Orificio liso | 1.50 x 2.656 | 0.938 | 0.25 | 100 |
| **1256181** | 2 x .813 | Acero | 125 | 2.500 | Orificio liso | 1.50 x 2.656 | 0.938 | 0.25 | 48 |
| **1256182** | 2.5 x 1.125 | Caucho suave | 100 | 3.250 | Orificio liso | 2.125 x 4.375 | 1.063 | 0.313 | 40 |
| **1256183** | 2.5 x 1.125 | Poliolefina | 175 | 3.250 | Orificio liso | 2.125 x 4.375 | 1.063 | 0.313 | 40 |
| **1256184** | 2.5 x 1.125 | Caucho duro | 175 | 3.250 | Orificio liso | 2.125 x 4.375 | 1.063 | 0.313 | 40 |
| **1256185** | 2.5 x 1.125 | Acero | 175 | 3.250 | Orificio liso | 2.125 x 4.375 | 1.063 | 0.313 | 24 |
| **1256186** | 3 x 1.250 | Poliuretano | 250 | 4.250 | Rodamiento de bolas | 1.750 x 2.813 | 2.750 a 3.000 | 0.313 | 20 |
| **1256187** | 2 x .813 | Caucho suave | 90 | 3.813 | Orificio liso | 2.313 x 4.875 | 1.188 | 0.313 | 32 |
| **1256188** | 3 x 1.250 | Poliolefina | 210 | 3.813 | Orificio liso | 2.313 x 4.875 | 1.188 | 0.313 | 32 |
| **1256189** | 3 x 1.250 | Caucho duro | 225 | 3.813 | Orificio liso | 2.313 x 4.875 | 1.188 | 0.313 | 32 |
| **1256190** | 3 x 1.250 | Acero | 225 | 3.813 | Orificio liso | 2.313 x 4.875 | 1.188 | 0.313 | 16 |
| **1256196** | 4 x 1.250 | Poliuretano | 300 | 5.25 | Rodamiento de bolas | 1.750 x 2.813 | 2.750 a 3.000 | 0.313 | 20 |
| **1256202** | 5 x 1.250 | Poliuretano | 350 | 6.25 | Rodamiento de bolas | 1.750 x 2.813 | 2.750 a 3.000 | 0.313 | 20 |
| **1256208** | 4 x 1.375 | Caucho suave | 200 | 5.000 | Orificio liso | 3.125 x 6.125 | 1.750 | 0.375 | 18 |
| **1256209** | 4 x 1.375 | Poliolefina | 250 | 5.000 | Orificio liso | 3.125 x 6.125 | 1.750 | 0.375 | 18 |
| **1256210** | 4 x 1.375 | Caucho duro | 300 | 5.000 | Orificio liso | 3.125 x 6.125 | 1.750 | 0.375 | 18 |
| **1256211** | 4 x 2 | Poliuretano | 500 | 5.625 | Rodamiento de rodillos | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256212** | 4 x 2 | Fenólica | 800 | 5.625 | Rodamiento de rodillos | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256217** | 5 x 2 | Poliuretano | 600 | 6.500 | Rodamiento de rodillos | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256218** | 5 x 2 | Fenólica | 1000 | 6.500 | Rodamiento de rodillos | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256224** | 6 x 2 | Poliuretano | 800 | 7.500 | Rodamiento de rodillos | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256225** | 6 x 2 | Fenólica | 1200 | 7.500 | Rodamiento de rodillos | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |

# RUEDAS GIRATORIAS

## Ruedas de placa giratoria de acero



Caucho suave



Acero



TPR

NUEVO



Poliolefina



Fenólica



Caucho duro

Especificaciones:
- Material de la carcasa: Acero revestido en zinc
- Material de la rueda: Consulte la tabla

Características:
- Ofrece rotación de 360°
- Soluciones económicas para aplicaciones generales

Directrices para ayudarle a elegir la rueda correcta
Consulte la página 317

| | Especificaciones de la rueda | | | | | | Especificaciones de la placa | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N.º de artículo | Diámetro de la rueda x ancho pulg. | Tipo de rueda | Capacidad lbs. | OAH pulg. | Rodamiento | Ángulo de giro pulg. | Tamaño general L x A pulg. | Ancho del orificio del montaje pulg. | Ø de la placa del orificio del perno pulg. | Cant. Paquete a granel |
| **1256054** | 2 x .813 | Caucho suave | 90 | 2.500 | Orificio liso | 1.813 | 1.938 x 2.563 | 0.938 | 0.250 | 100 |
| **1256055** | 2 x .813 | Poliolefina | 125 | 2.500 | Orificio liso | 1.813 | 1.938 x 2.563 | 0.938 | 0.250 | 100 |
| **1256056** | 2 x .813 | Caucho duro | 125 | 2.500 | Orificio liso | 1.813 | 1.938 x 2.563 | 0.938 | 0.250 | 100 |
| **1256057** | 2 x .813 | Acero | 125 | 2.500 | Orificio liso | 1.813 | 1.938 x 2.563 | 0.938 | 0.250 | 48 |
| **1256058** | 2 x .813 | TPR | 80 | 2.625 | Orificio liso | 1.938 | 1.188 x 2 | 0.813 | 0.188 | 100 |
| **1256059** | 2 x .813 | Caucho duro | 90 | 2.625 | Orificio liso | 1.938 | 1.188 x 2 | 0.813 | 0.188 | 100 |
| **1256060** | 2 x .813 | Poliolefina | 90 | 2.625 | Orificio liso | 1.938 | 1.188 x 2 | 0.813 | 0.188 | 100 |
| **1256065** | 2 x .813 | Caucho suave | 80 | 2.625 | Orificio liso | 1.938 | 1.188 x 2 | 0.813 | 0.188 | 100 |
| **1256066** | 2.5 x .813 | Caucho suave | 80 | 3.125 | Orificio liso | 2.125 | 1.188 x 2 | 0.813 | 0.188 | 80 |
| **1256067** | 2.5 x .813 | TPR | 80 | 3.125 | Orificio liso | 2.125 | 1.188 x 2 | 0.813 | 0.188 | 80 |
| **1256068** | 2.5 x .813 | Caucho duro | 95 | 3.125 | Orificio liso | 2.125 | 1.188 x 2 | 0.813 | 0.188 | 80 |
| **1256069** | 2.5 x .813 | Poliolefina | 95 | 3.125 | Orificio liso | 2.125 | 1.188 x 2 | 0.813 | 0.188 | 80 |
| **1256074** | 2.5 x 1.125 | Caucho suave | 100 | 3.250 | Orificio liso | 2.250 | 2.750 x 3.875 | 1.750 | 0.313 | 40 |
| **1256075** | 2.5 x 1.125 | Poliolefina | 175 | 3.250 | Orificio liso | 2.250 | 2.750 x 3.875 | 1.750 | 0.313 | 40 |
| **1256076** | 2.5 x 1.125 | Caucho duro | 175 | 3.250 | Orificio liso | 2.250 | 2.750 x 3.875 | 1.750 | 0.313 | 40 |
| **1256077** | 2.5 x 1.125 | Acero | 175 | 3.250 | Orificio liso | 2.250 | 2.750 x 3.875 | 1.750 | 0.313 | 24 |
| **1256078** | 3 x .813 | Caucho suave | 110 | 3.500 | Orificio liso | 2.500 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 40 |
| **1256079** | 3 x .813 | TPR | 110 | 3.500 | Orificio liso | 2.500 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 40 |
| **1256080** | 3 x .813 | Caucho duro | 120 | 3.500 | Orificio liso | 2.500 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 40 |
| **1256081** | 3 x .813 | Poliolefina | 120 | 3.500 | Orificio liso | 2.500 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 40 |
| **1256100** | 3 x 1.250 | Caucho suave | 150 | 3.813 | Orificio liso | 2.625 | 3.125 x 4.125 | 2.375 | 0.313 | 32 |
| **1256101** | 3 x 1.250 | Poliolefina | 210 | 3.813 | Orificio liso | 2.625 | 3.125 x 4.125 | 2.375 | 0.313 | 32 |
| **1256102** | 3 x 1.250 | Caucho duro | 225 | 3.813 | Orificio liso | 2.625 | 3.125 x 4.125 | 2.375 | 0.313 | 32 |
| **1256103** | 3 x 1.250 | Acero | 225 | 3.813 | Orificio liso | 2.625 | 3.125 x 4.125 | 2.375 | 0.313 | 16 |
| **1256127** | 4 x .938 | Caucho suave | 125 | 4.875 | Orificio liso | 3.438 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 20 |
| **1256128** | 4 x .938 | TPR | 125 | 4.875 | Orificio liso | 3.438 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 20 |
| **1256129** | 4 x .938 | Caucho duro | 150 | 4.875 | Orificio liso | 3.438 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 20 |
| **1256130** | 4 x .938 | Poliolefina | 150 | 4.875 | Orificio liso | 3.438 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 20 |
| **1256135** | 4 x 1.375 | Caucho suave | 200 | 5.000 | Orificio liso | 3.438 | 4 x 5.125 | 3.000 | 0.375 | 18 |
| **1256136** | 4 x 1.375 | Poliolefina | 250 | 5.000 | Orificio liso | 3.438 | 4 x 5.125 | 3.000 | 0.375 | 18 |
| **1256137** | 4 x 1.375 | Caucho duro | 300 | 5.000 | Orificio liso | 3.438 | 4 x 5.125 | 3.000 | 0.375 | 18 |
| **1256151** | 5 x .938 | Caucho suave | 130 | 5.875 | Orificio liso | 4.125 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 15 |
| **1256152** | 5 x .938 | TPR | 130 | 5.875 | Orificio liso | 4.125 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 15 |
| **1256153** | 5 x .938 | Caucho duro | 150 | 5.875 | Orificio liso | 4.125 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 15 |
| **1256154** | 5 x .938 | Poliolefina | 150 | 5.875 | Orificio liso | 4.125 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 15 |
| **1256159** | 3 x 1.250 | Poliuretano | 250 | 4.250 | Rodamientos de precisión | 4.375 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 20 |
| **1256161** | 4 x 1.250 | Poliuretano | 300 | 5.250 | Rodamientos de precisión | 4.375 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 20 |
| **1256163** | 5 x 1.250 | Poliuretano | 315 | 6.250 | Rodamientos de precisión | 4.375 | 2.625 x 3.750 | 1.750 | 0.313 | 20 |
| **1256167** | 6 x 2 | Fenólica | 1200 | 7.500 | Rodamiento de rodillos | 4.750 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256172** | 4 X 2 | Poliuretano | 500 | 5.625 | Rodamiento de rodillos | 5.438 | 4 x 4.5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256173** | 4 X 2 | Fenólica | 800 | 5.625 | Rodamiento de rodillos | 5.438 | 4.5 x 7 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256174** | 5 x 2 | Poliuretano | 600 | 6.500 | Rodamiento de rodillos | 5.813 | 4.5 x 5 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256175** | 5 x 2 | Fenólica | 900 | 6.500 | Rodamiento de rodillos | 5.813 | 4.5 x 8 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256176** | 6 x 2 | Poliuretano | 720 | 7.500 | Rodamiento de rodillos | 6.000 | 4.5 x 6 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |
| **1256177** | 6 x 2 | Fenólica | 900 | 7.500 | Rodamiento de rodillos | 6.000 | 4.5 x 9 | 2.625 a 3.000 | 0.375 | 8 |

# RUEDAS DE TALLO ROSCADO

**Ruedas de tallo roscado de acero**



Caucho



TPR



Poliolefina

NUEVO

Especificaciones:
- Material de la carcasa: Acero revestido en zinc
- Material de la rueda: Consulte la tabla

Características:
- Soluciones económicas para aplicaciones generales

| N.º de artículo | Diámetro de la rueda x ancho pulg. | Tipo de rueda | Capacidad lbs. | OAH | Rodamiento | Ángulo de giro | Tamaño del tallo Largo x ancho pulg. | Tamaño de rosca pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1256061** | 2 x .813 | Caucho suave | 80 | 2.625 | Orificio liso | 1.938 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 100 |
| **1256062** | 2 x .813 | TPR | 80 | 2.625 | Orificio liso | 1.938 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 100 |
| **1256063** | 2 x .813 | Caucho duro | 90 | 2.625 | Orificio liso | 1.938 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 100 |
| **1256064** | 2 x .813 | Poliolefina | 90 | 2.625 | Orificio liso | 1.938 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 100 |
| **1256070** | 2.5 x .813 | Caucho suave | 80 | 3.125 | Orificio liso | 2.125 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 80 |
| **1256071** | 2.5 x .813 | TPR | 80 | 3.125 | Orificio liso | 2.125 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 80 |
| **1256072** | 2.5 x .813 | Caucho duro | 95 | 3.125 | Orificio liso | 2.125 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 80 |
| **1256073** | 2.5 x .813 | Poliolefina | 95 | 3.125 | Orificio liso | 2.125 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 80 |
| **1256082** | 3 x .813 | Caucho suave | 110 | 3.500 | Orificio liso | 2.500 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 60 |
| **1256083** | 3 x .813 | TPR | 110 | 3.500 | Orificio liso | 2.500 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 60 |
| **1256084** | 3 x .813 | Caucho duro | 125 | 3.500 | Orificio liso | 2.500 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 60 |
| **1256085** | 3 x .813 | Poliolefina | 125 | 3.500 | Orificio liso | 2.500 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 60 |
| **1256131** | 4 x .938 | Caucho suave | 125 | 4.750 | Orificio liso | 3.438 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 20 |
| **1256132** | 4 x .938 | TPR | 125 | 4.750 | Orificio liso | 3.438 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 20 |
| **1256133** | 4 x .938 | Caucho duro | 150 | 4.750 | Orificio liso | 3.438 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 20 |
| **1256134** | 4 x .938 | Poliolefina | 150 | 4.750 | Orificio liso | 3.438 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 20 |
| **1256155** | 5 x .938 | Caucho suave | 130 | 5.750 | Orificio liso | 4.125 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 15 |
| **1256156** | 5 x .938 | TPR | 130 | 5.750 | Orificio liso | 4.125 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 15 |
| **1256157** | 5 x .938 | Caucho duro | 150 | 5.750 | Orificio liso | 4.125 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 15 |
| **1256158** | 5 x .938 | Poliolefina | 150 | 5.750 | Orificio liso | 4.125 | 1-1/2 x 3/8 | 3/8-16 | 15 |

## DIRECTRICES PARA AYUDARLE A ELEGIR LA RUEDA CORRECTA

### Capacidad de carga

Para determinar la capacidad de carga para rueda debe dividir el peso combinado y la carga máxima del equipo entre el número de ruedas a utilizar.

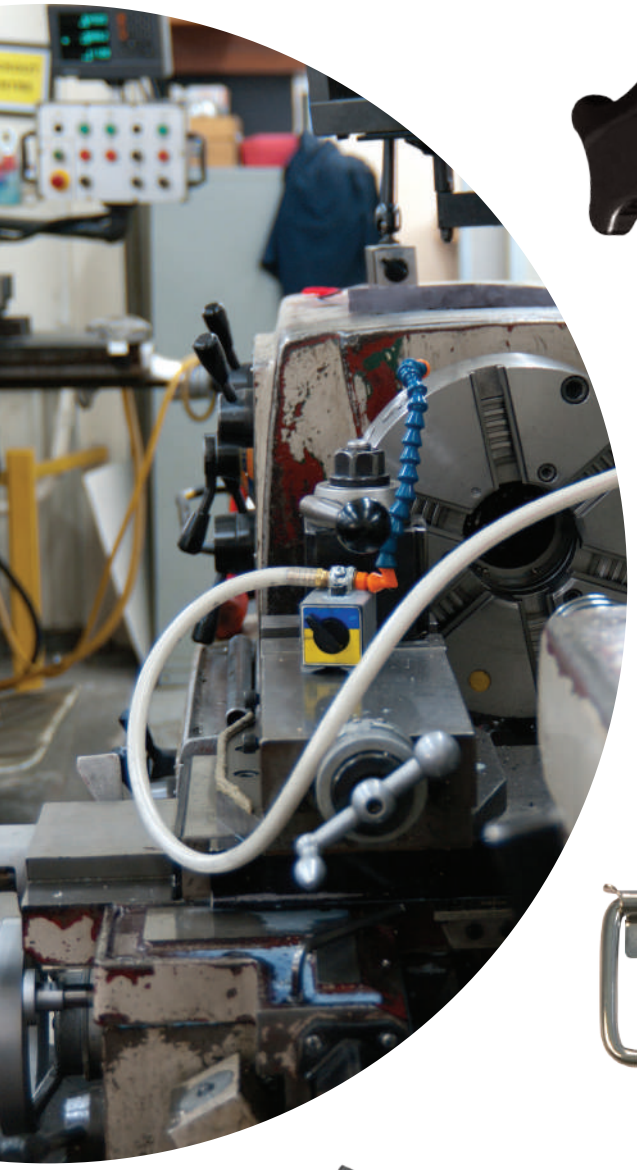
Esta es la carga que cada rueda debe soportar. Siempre elija una rueda que esté clasificada con una carga capacidad mayor que la carga estimada por rueda.

### Cálculo

$$\frac{\text{PESO MÁXIMO DEL EQUIPO}}{\text{NÚMERO DE RUEDAS UTILIZADAS}} = \text{CAPACIDAD DE CARGA APROXIMADA}$$

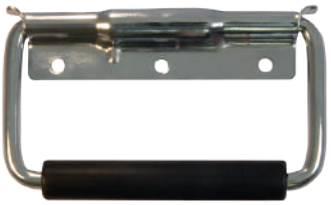
# MANGOS, ASAS Y PERILLAS














MANIJAS ..... 334 - 335


PERILLAS LOBULADAS ..... 336 - 338


PERILLAS MOLETEADAS ..... 339 - 340


ASAS DE TRACCIÓN..... 341 - 347


ASAS CON CUBIERTA..... 342 - 345


ASAS EN FORMA DE T ..... 343

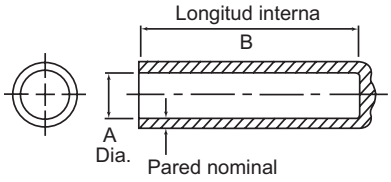

ASAS AJUSTABLES..... 343


ASAS PARA CAJONES ..... 343 - 345

# MANIJAS

## Serie VGRD
## Perillas redondas








Especificaciones:
- Material: PVC
- Color: Consulte la tabla

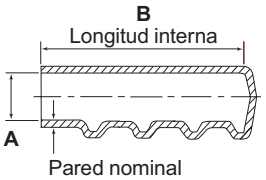
Características:
- El material flexible puede estirarse ligeramente a dimensiones más largas para un ajuste perfecto sin rasgarse, partirse o desgarrarse
- Pedidos de colores y materiales especiales disponibles

| N.º de artículo | Material y color | A | | B | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| VGRD07504000A | PVC negro | 0.750 | 19.1 | 4.000 | 101.6 | 500 |
| VGRD07504000B | PVC negro texturizado | 0.750 | 19.1 | 4.000 | 101.6 | 500 |
| VGRD07505000A | PVC negro | 0.750 | 19.1 | 5.000 | 127.0 | 250 |
| VGRD07505000B | PVC negro texturizado | 0.750 | 19.1 | 5.000 | 127.0 | 250 |
| VGRD07505000D | PVC rojo | 0.750 | 19.1 | 5.000 | 127.0 | 250 |
| VGRD08124500A | PVC negro texturizado | 0.812 | 20.6 | 4.500 | 114.3 | 400 |
| VGRD08434500B | PVC negro texturizado | 0.843 | 21.4 | 4.500 | 114.3 | 400 |
| VGRD08754000B | PVC negro texturizado | 0.875 | 22.2 | 4.000 | 101.6 | 400 |
| VGRD08755000A | PVC negro | 0.875 | 22.2 | 5.000 | 127.0 | 300 |
| VGRD08755000B | PVC negro texturizado | 0.875 | 22.2 | 5.000 | 127.0 | 150 |
| VGRD08755000C | PVC rojo | 0.875 | 22.2 | 5.000 | 127.0 | 300 |
| VGRD09374000A | PVC negro | 0.937 | 24.7 | 4.000 | 101.6 | 300 |
| VGRD09374000B | PVC negro texturizado | 0.937 | 24.7 | 4.000 | 101.6 | 300 |
| VGRD10004000A | PVC negro | 1.000 | 25.4 | 4.000 | 101.6 | 400 |
| VGRD10004500A | PVC negro | 1.000 | 25.4 | 4.500 | 114.3 | 300 |
| VGRD10004500B | PVC negro texturizado | 1.000 | 25.4 | 4.500 | 114.3 | 350 |
| VGRD10005000A | PVC negro | 1.000 | 25.4 | 5.000 | 127.0 | 250 |
| VGRD10005000B | PVC negro texturizado | 1.000 | 25.4 | 5.000 | 127.0 | 300 |
| VGRD10005000C | PVC rojo | 1.000 | 25.4 | 5.000 | 127.0 | 300 |
| VGRD10624000A | PVC negro | 1.062 | 27.0 | 4.000 | 101.6 | 300 |
| VGRD10624500B | PVC negro texturizado | 1.062 | 27.0 | 4.500 | 114.3 | 300 |
| VGRD11254000B | PVC negro texturizado | 1.125 | 28.6 | 4.000 | 101.6 | 250 |
| VGRD11255000A | PVC negro | 1.125 | 28.6 | 5.000 | 127.0 | 200 |
| VGRD11255000B | PVC negro texturizado | 1.125 | 28.6 | 5.000 | 124.0 | 200 |
| VGRD12504500A | PVC negro | 1.250 | 31.8 | 4.500 | 114.3 | 250 |
| VGRD12504500C | PVC rojo | 1.250 | 31.8 | 4.500 | 114.3 | 200 |
| VGRD12505000B | PVC negro texturizado | 1.250 | 31.8 | 5.000 | 127.0 | 200 |
| VGRD15004000A | PVC negro | 1.500 | 38.1 | 4.000 | 101.6 | 200 |
| VGRD15004500B | PVC negro texturizado | 1.500 | 38.1 | 4.500 | 114.3 | 200 |
| VGRD17504000A | PVC negro | 1.750 | 44.4 | 4.000 | 101.6 | 150 |

## Serie VGN
## Manijas de agarre con los dedos








Especificaciones:
- Material: PVC
- Color: Negro

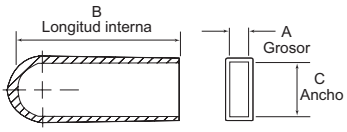
Características:
- Ideal para aplicaciones que requieren un agarre uniforme de los dedos
- El material flexible puede estirarse a dimensiones ligeramente más largas para un ajuste perfecto sin rasgarse, partirse o desgarrarse
- Pedidos de colores y materiales texturizados especiales disponibles

| N.º de artículo | A | | B | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| VGN10004000A | 1.000 | 25.4 | 4.000 | 101.6 | 350 |
| VGN07504500A | 0.750 | 19.1 | 4.500 | 114.3 | 200 |
| VGN10004500A | 1.000 | 25.4 | 4.500 | 114.3 | 300 |
| VGN08755000A | 0.875 | 22.2 | 5.000 | 139.7 | 350 |


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

**Serie VG**
**Manijas rectangulares planas**








Especificaciones:
- Material: PVC
- Color: Negro

Características:
- Ideal para cubrir la existencia de barras para protección general
- El material flexible puede estirarse ligeramente a dimensiones más largas para un ajuste perfecto sin rasgarse, partirse o desgarrarse
- Pedidos de colores y materiales texturizados especiales disponibles

| N.° de artículo | A | | C | | B | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **VG12505004375A** | 0.125 | 3.2 | 0.500 | 12.7 | 4.375 | 111.1 | 1500 |
| **VG12507504375A** | 0.125 | 3.2 | 0.750 | 19.1 | 4.375 | 111.1 | 600 |
| **VG12510004375A** | 0.125 | 3.2 | 1.000 | 25.4 | 4.375 | 111.1 | 250 |
| **VG25007504250A** | 0.250 | 6.4 | 0.750 | 19.1 | 4.250 | 108.0 | 800 |
| **VG25010004375B** | 0.250 | 6.4 | 1.000 | 25.4 | 4.375 | 111.1 | 400 |
| **VG25012504500A** | 0.250 | 6.4 | 1.250 | 31.8 | 4.500 | 114.3 | 250 |

**Serie GRIP**
**Manijas redondas o rectangulares**




Reemplazos de perillas para perillas gastadas en carretillas de mano, troqueladoras, herramientas y otros equipos Las manijas están moldeadas en sólido vinilo negro rígido. Se ajustan a tamaños de barras estándar y tienen un orificio de ¼" opuesto al extremo abierto, con excepción donde se señala lo contrario. Todas las manijas para diámetros de barra de 1" funcionarán con un tamaño de tubo I.P.S. de ¾"

| N.° de artículo | Estilo | Longitud pulg. | Para barra de Ø pulg. | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| **GRIP1200A** | A | 4 - 13/16 | 3/4 | 50 |
| **GRIP1300A** | A | 4 - 3/4 | 7/8 | 50 |
| **GRIP0500A** | B | 3 - 7/8 | 7/8 | 50 |
| **GRIP0600A** | B | 4 - 5/8 | 7/8 | 50 |
| **GRIP0300A** | C | 4 - 1/4 | 7/8 | 50 |
| **GRIP0400A** | C | 4 - 1/2 | 1 | 50 |
| **GRIP0200A** | D | 5 - 1/16 | 7/8 | 50 |
| **GRIP0100A** | D | 5 - 1/16 | 1 | 50 |
| **GRIP0700A** | E | 4 - 9/16 | 7/8 | 50 |
| **GRIP0800A** | E | 4 - 9/16 | 1 | 50 |
| **GRIP1000A** | F | 4 - 5/16 | 1 | 50 |
| **GRIP0900A** | F | 4 - 5/16 | 11/4 | 50 |

SERVICIO SIN COMPLICACIONES

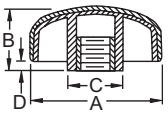


Nuestros equipos de empleados expertos y especializados están comprometidos a ofrecer una experiencia sin complicaciones desde muestreos y cotizaciones hasta la entrega ¡Llámenos hoy!

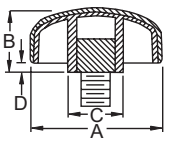
# PERILLAS LOBULADAS

## Serie KTL
### Perillas de 3 lóbulos de tacto suave






Femelle




Mâle

Especificaciones:
- Material de la perilla: Recubrimiento de TPE (Caucho) con base de polipropileno relleno de vidrio
- Material del inserto: Inserto de bronce revestido en zinc o barra de acero revestida en zinc
- Color: Negro

Características:
- Las perillas de 3 lóbulos de tacto suave ofrecen máximo agarre y confort
- El recubrimiento de TPE ofrece resistencia al impacto
- El material de la base de polipropileno relleno de vidrio ofrece estabilidad y fuerza

**Perilla hembra**

| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| KTL1000A | 1.180 | 29.9 | 1/4 - 20 | 0.650 | 16.5 | 0.500 | 12.7 | 0.150 | 3.8 | 100 |
| KTL1100A | 1.770 | 44.9 | 1/4 - 20 | 0.890 | 22.6 | 0.750 | 19.0 | 0.120 | 3.0 | 50 |
| KTL1200A | 2.170 | 55.1 | 1/2 - 13 | 1.080 | 27.4 | 0.810 | 20.5 | 0.150 | 3.8 | 50 |

**Perilla macho**

| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | Longitud del espárrago | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| KTL1300A | 1.180 | 29.9 | 10 - 32 | 0.500 | 0.65 | 16.5 | 0.500 | 12.7 | 0.150 | 3.8 | 100 |
| KTL1400A | 1.180 | 29.9 | 1/4 - 20 | 0.500 | 0.65 | 16.5 | 0.500 | 12.7 | 0.150 | 3.8 | 100 |
| KTL1500A | 1.770 | 44.9 | 5/16 - 18 | 1.000 | 0.89 | 22.6 | 0.750 | 19.0 | 0.120 | 3.0 | 50 |
| KTL1600A | 1.770 | 44.9 | 3/8 - 16 | 1.000 | 0.89 | 22.6 | 0.750 | 19.0 | 0.120 | 3.0 | 50 |

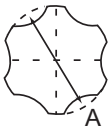
## Serie KNS
### Perillas de 6 lóbulos



Hembra



Macho




Especificaciones:
- Material de la perilla: Polipropileno
- Material del inserto: Acero revestido en zinc
- Color: Negro

Características:
- Las perillas de 6 lóbulos ofrecen máximo agarre y confort
- Diseño económico para aplicaciones de seguridad y bloqueo de uso ligero
- Resistente al agua y a los solventes

**Perillas hembra**

| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | |
| KNS1400A | 1.575 | 40.0 | 5/16 - 18 | 250 |
| KNS1500A | 2.362 | 60.0 | 5/16 - 18 | 250 |

**Perillas macho**

| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | Longitud del espárrago | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | pulg. | mm | |
| KNS3000A | 1.575 | 40.0 | 1/4 - 20 | 0.750 | 19.1 | 250 |
| KNS3100A | 1.575 | 40.0 | 1/4 - 20 | 1.375 | 34.9 | 250 |
| KNS3200A | 1.575 | 40.0 | 5/16 - 18 | 0.750 | 19.1 | 250 |
| KNS3300A | 1.575 | 40.0 | 5/16 - 18 | 0.500 | 12.7 | 250 |
| KNS3400A | 1.575 | 40.0 | 5/16 - 18 | 1.000 | 25.4 | 250 |
| KNS3500A | 1.575 | 40.0 | 5/16 - 18 | 1.500 | 38.1 | 250 |
| KNS3600A | 2.362 | 60.0 | 5/16 - 18 | 0.750 | 19.1 | 250 |
| KNS3700A | 2.362 | 60.0 | 5/16 - 18 | 1.500 | 38.1 | 250 |

## KSP Series
### Perillas de 4 lóbulos



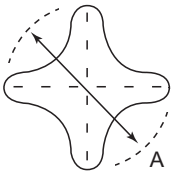
Estilo 1



Estilo 2



Estilo 3




Especificaciones:
- Material de la perilla: Fenólico
- Material del inserto: Aluminio o inserto de bronce o barra de acero revestido en zinc
- Color: Negro

Características:
- Las perillas de 4 lóbulos ofrecen máximo agarre y confort
- Acabado de alto brillo
- Alta resistencia al impacto
- Resistente a aceites, combustibles y grasas
- Excelente resistencia térmica y eléctrica

**Perillas macho**

| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | Longitud del espárrago | | Estilo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | pulg. | mm | | |
| KSP2000A | 1.969 | 50.0 | 5/16 - 18 | 0.984 | 25.0 | 1 | 100 |
| KSP2100A | 2.362 | 60.0 | 3/8 - 16 | 1.181 | 30.0 | 1 | 100 |
| KSP2200A | 3.150 | 80.0 | 1/2 - 13 | 1.575 | 40.0 | 1 | 100 |

**Perillas hembra**

| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | Estilo | Tipo | Material de la rosca | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | | | | |
| KSP1000A | 1.969 | 50.0 | 5/16 - 18 | 2 | Ciego | Aluminio | 100 |
| KSP1100A | 1.969 | 50.0 | 5/16 - 18 | 3 | Agujero pasante | Bronce | 100 |
| KSP1200A | 2.362 | 60.0 | 3/8 - 16 | 2 | Ciego | Aluminio | 100 |
| KSP1300A | 2.362 | 60.0 | 3/8 - 16 | 3 | Agujero pasante | Bronce | 100 |
| KSP1400A | 3.150 | 80.0 | 1/2 - 13 | 2 | Ciego | Aluminio | 100 |
| KSP1500A | 3.150 | 80.0 | 1/2 - 13 | 3 | Agujero pasante | Bronce | 100 |

# PERILLAS LOBULADAS

## Serie KNS
## Perillas con múltiples lóbulos



Estilo 1 hembra



Estilo 2 hembra




Style 1
Triangulaire




Style 2
Étoilé

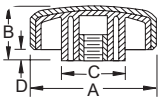
Especificaciones:
- Material de la perilla: Polipropileno
- Material del inserto: Acero revestido en zinc
- Color: Negro

Características:
- Disponible en dos estilos diferentes
- Diseño económico para aplicaciones de seguridad y bloqueo de uso ligero
- Resistente al agua y a los solventes

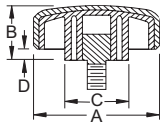
| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | Estilo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | | |
| KNS1000A | 1.575 | 40.0 | 5/16 - 18 | 1 | 250 |
| KNS1100A | 2.362 | 60.0 | 5/16 - 18 | 1 | 250 |
| KNS1200A | 1.575 | 40.0 | 1/4 - 20 | 2 | 250 |
| KNS1300A | 2.362 | 60.0 | 5/16 - 18 | 2 | 250 |

## Serie KDL
## Perillas de 4 lóbulos de tacto suave






Femelle




Mâle

Especificaciones:
- Material de la perilla: Recubrimiento de TPE (Caucho) con base de polipropileno relleno de vidrio
- Material del inserto: Inserto de bronce revestido en zinc o barra de acero revestida en zinc
- Color: Negro

Características:
- Las perillas de 4 lóbulos de tacto suave ofrecen máximo agarre y confort

**Perilla hembra**

| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| KDL1000A | 1.400 | 35.5 | 1/4 - 20 | 0.680 | 17.2 | 0.560 | 14.2 | 0.180 | 4.5 | 50 |
| KDL1100A | 1.750 | 44.4 | 10 - 32 | 0.750 | 19.0 | 0.680 | 17.2 | 0.120 | 3.0 | 50 |
| KDL1200A | 2.480 | 62.9 | 3/8 - 16 | 1.090 | 27.6 | 1.250 | 31.7 | 0.180 | 4.5 | 25 |
| KDL1300A | 2.480 | 62.9 | 1/2 - 13 | 1.090 | 27.6 | 1.250 | 31.7 | 0.180 | 4.5 | 25 |
| KDL1400A | 3.000 | 76.2 | 5/16 - 18 | 1.300 | 33.0 | 1.500 | 38.1 | 0.220 | 5.5 | 25 |
| KDL1500A | 3.000 | 76.2 | 1/2 - 13 | 1.300 | 33.0 | 1.500 | 38.1 | 0.220 | 5.5 | 25 |

**Perilla macho**

| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | Longitud del espárrago | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| KDL1600A | 1.400 | 35.5 | 1/4 - 20 | 0.500 | 0.680 | 17.2 | 0.560 | 14.2 | 0.180 | 4.5 | 50 |
| KDL1700A | 1.750 | 44.4 | 1/4 - 20 | 0.500 | 0.750 | 19.0 | 0.680 | 17.2 | 0.120 | 3.0 | 50 |
| KDL1800A | 1.750 | 44.4 | 1/4 - 20 | 1.000 | 0.750 | 19.0 | 0.680 | 17.2 | 0.120 | 3.0 | 50 |
| KDL1900A | 1.990 | 50.5 | 1/4 - 20 | 0.500 | 0.860 | 21.8 | 0.910 | 23.1 | 0.160 | 4.0 | 50 |
| KDL2000A | 1.990 | 50.5 | 5/16 - 18 | 1.000 | 0.860 | 21.8 | 0.910 | 23.1 | 0.160 | 4.0 | 50 |
| KDL2100A | 1.990 | 50.5 | 3/8 - 16 | 1.000 | 0.860 | 21.8 | 0.910 | 23.1 | 0.160 | 4.0 | 50 |

## Serie KNS
## Perillas con múltiples lóbulos



Estilo 1



Estilo 2




Style 1
Triangulaire




Style 2
Étoilé

Especificaciones:
- Material de la perilla: Polipropileno
- Material del inserto: Barra de acero revestida en zinc
- Color: Negro

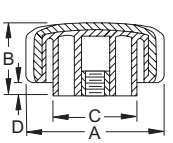
Características:
- Disponible en dos estilos diferentes
- Diseño económico para aplicaciones de seguridad y bloqueo de uso ligero
- Resistente al agua y a los solventes

| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | Longitud del espárrago | | Estilo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | pulg. | mm | | |
| KNS1600A | 1.575 | 40.0 | 1/4 - 20 | 1.375 | 34.9 | 1 | 250 |
| KNS1700A | 1.575 | 40.0 | 5/16 - 18 | 0.500 | 12.7 | 1 | 250 |
| KNS1800A | 1.575 | 40.0 | 5/16 - 18 | 0.750 | 19.1 | 1 | 250 |
| KNS1900A | 1.575 | 40.0 | 5/16 - 18 | 1.375 | 34.9 | 1 | 250 |
| KNS2000A | 2.362 | 60.0 | 5/16 - 18 | 0.500 | 12.7 | 1 | 250 |
| KNS2100A | 2.362 | 60.0 | 5/16 - 18 | 0.750 | 19.1 | 1 | 250 |
| KNS2200A | 1.575 | 40.0 | 1/4 - 20 | 0.750 | 19.1 | 2 | 250 |
| KNS2300A | 1.575 | 40.0 | 1/4 - 20 | 1.375 | 34.9 | 2 | 250 |
| KNS2400A | 1.575 | 40.0 | 5/16 - 18 | 0.500 | 12.7 | 2 | 250 |
| KNS2500A | 1.575 | 40.0 | 5/16 - 18 | 0.750 | 19.1 | 2 | 250 |
| KNS2600A | 1.575 | 40.0 | 5/16 - 18 | 1.000 | 25.4 | 2 | 250 |
| KNS2700A | 1.575 | 40.0 | 5/16 - 18 | 1.375 | 34.9 | 2 | 250 |
| KNS2800A | 2.362 | 60.0 | 5/16 - 18 | 0.750 | 19.1 | 2 | 250 |
| KNS2900A | 2.362 | 60.0 | 5/16 - 18 | 1.500 | 38.1 | 2 | 250 |

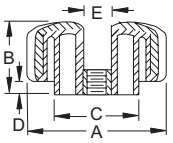
# PERILLAS LOBULADAS

**Serie KFL**
**Perillas de 5 lóbulos de tacto suave**

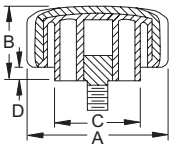




Style 1



Style 2



Style 3

Especificaciones:
- Material de la perilla: Recubrimiento de TPE (Caucho) con base de polipropileno relleno de vidrio
- Material del inserto: Inserto de bronce revestido en zinc o barra de acero revestida en zinc
- Color: Negro

Características:
- Las perillas de 5 lóbulos de tacto suave ofrecen máximo agarre y confort
- El recubrimiento de TPE ofrece resistencia al impacto
- El material de la base de polipropileno relleno de vidrio ofrece estabilidad y fuerza

**Perilla hembra**

| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | Tamaño Tipo | Estilo | B | | C | | D | | E | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **KFL1000A** | 1.520 | 38.6 | 1/4 - 20 | Ciego | 1 | 1.090 | 27.6 | 0.690 | 17.5 | 0.180 | 4.5 | — | — | 50 |
| **KFL2000A** | 1.520 | 38.6 | 1/4 - 20 | Pasante | 2 | 1.090 | 27.6 | 0.690 | 17.5 | 0.180 | 4.5 | 0.400 | 10.1 | 50 |
| **KFL1100A** | 1.520 | 38.6 | 5/16 - 18 | Ciego | 1 | 1.090 | 27.6 | 0.690 | 17.5 | 0.180 | 4.5 | — | — | 50 |
| **KFL2100A** | 1.520 | 38.6 | 5/16 - 18 | Pasante | 2 | 1.090 | 27.6 | 0.690 | 17.5 | 0.180 | 4.5 | 0.400 | 10.1 | 50 |
| **KFL1200A** | 1.520 | 38.6 | 3/8 - 16 | Ciego | 1 | 1.090 | 27.6 | 0.690 | 17.5 | 0.180 | 4.5 | — | — | 50 |
| **KFL2200A** | 1.520 | 38.6 | 3/8 - 16 | Pasante | 2 | 1.090 | 27.6 | 0.690 | 17.5 | 0.180 | 4.5 | 0.400 | 10.1 | 50 |
| **KFL1300A** | 1.900 | 48.2 | 1/4 - 20 | Ciego | 1 | 1.090 | 27.6 | 0.930 | 23.6 | 0.170 | 4.3 | — | — | 50 |
| **KFL2300A** | 1.900 | 48.2 | 1/4 - 20 | Pasante | 2 | 1.090 | 27.6 | 0.930 | 23.6 | 0.170 | 4.3 | 0.540 | 13.7 | 50 |
| **KFL1400A** | 1.900 | 48.2 | 5/16 - 18 | Ciego | 1 | 1.090 | 27.6 | 0.930 | 23.6 | 0.170 | 4.3 | — | — | 50 |
| **KFL2400A** | 1.900 | 48.2 | 5/16 - 18 | Pasante | 2 | 1.090 | 27.6 | 0.930 | 23.6 | 0.170 | 4.3 | 0.540 | 13.7 | 50 |
| **KFL1500A** | 1.900 | 48.2 | 3/8 - 16 | Ciego | 1 | 1.090 | 27.6 | 0.930 | 23.6 | 0.170 | 4.3 | — | — | 50 |
| **KFL2500A** | 1.900 | 48.2 | 3/8 - 16 | Pasante | 2 | 1.090 | 27.6 | 0.930 | 23.6 | 0.170 | 4.3 | 0.540 | 13.7 | 50 |
| **KFL1600A** | 2.260 | 57.4 | 1/4 - 20 | Ciego | 1 | 1.090 | 27.6 | 1.250 | 31.7 | 0.160 | 4.0 | — | — | 25 |
| **KFL2600A** | 2.260 | 57.4 | 5/16 - 18 | Pasante | 2 | 1.090 | 27.6 | 1.250 | 31.7 | 0.160 | 4.0 | 0.540 | 13.7 | 25 |
| **KFL1700A** | 2.260 | 57.4 | 5/16 - 18 | Ciego | 1 | 1.090 | 27.6 | 1.250 | 31.7 | 0.160 | 4.0 | — | — | 25 |
| **KFL1800A** | 2.260 | 57.4 | 3/8 - 16 | Ciego | 1 | 1.090 | 27.6 | 1.250 | 31.7 | 0.160 | 4.0 | — | — | 25 |
| **KFL1900A** | 2.260 | 57.4 | 1/2 - 13 | Ciego | 1 | 1.090 | 27.6 | 1.250 | 31.7 | 0.160 | 4.0 | — | — | 25 |
| **KFL2700A** | 2.260 | 57.4 | 1/2 - 13 | Pasante | 2 | 1.090 | 27.6 | 1.250 | 31.7 | 0.160 | 4.0 | 0.540 | 13.7 | 25 |

**Perilla macho**

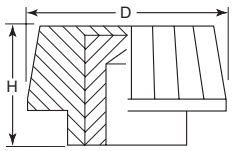
| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | Longitud del espárrago | Estilo | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| KFL2900A | 1.520 | 38.6 | 1/4 - 20 | 0.500 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.690 | 17.5 | 0.180 | 4.5 | 50 |
| KFL3000A | 1.520 | 38.6 | 1/4 - 20 | 0.750 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.690 | 17.5 | 0.180 | 4.5 | 50 |
| KFL3100A | 1.520 | 38.6 | 1/4 - 20 | 1.000 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.690 | 17.5 | 0.180 | 4.5 | 50 |
| KFL3200A | 1.520 | 38.6 | 5/16 - 18 | 1.000 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.690 | 17.5 | 0.180 | 4.5 | 50 |
| KFL3300A | 1.520 | 38.6 | 5/16 - 18 | 1.500 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.690 | 17.5 | 0.180 | 4.5 | 50 |
| KFL3400A | 1.520 | 38.6 | 3/8 - 16 | 1.000 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.690 | 17.5 | 0.180 | 4.5 | 50 |
| KFL3500A | 1.520 | 38.6 | 3/8 - 16 | 1.500 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.690 | 17.5 | 0.180 | 4.5 | 50 |
| KFL3600A | 1.900 | 48.2 | 1/4 - 20 | 0.500 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.930 | 23.6 | 0.170 | 4.3 | 50 |
| KFL3700A | 1.900 | 48.2 | 1/4 - 20 | 1.000 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.930 | 23.6 | 0.170 | 4.3 | 50 |
| KFL3800A | 1.900 | 48.2 | 5/16 - 18 | 1.000 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.930 | 23.6 | 0.170 | 4.3 | 50 |
| KFL3900A | 1.900 | 48.2 | 5/16 - 18 | 1.500 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.930 | 23.6 | 0.170 | 4.3 | 50 |
| KFL4000A | 1.900 | 48.2 | 3/8 - 16 | 1.500 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.930 | 23.6 | 0.170 | 4.3 | 50 |
| KFL4100A | 2.260 | 57.4 | 1/4 - 20 | 1.250 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.930 | 23.6 | 0.170 | 4.3 | 25 |
| KFL4200A | 2.260 | 57.4 | 5/16 - 18 | 1.000 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.930 | 23.6 | 0.170 | 4.3 | 25 |
| KFL4300A | 2.260 | 57.4 | 3/8 - 16 | 1.750 | 3 | 1.090 | 27.6 | 0.930 | 23.6 | 0.170 | 4.3 | 25 |

# PERILLAS MOLETEADAS

## Serie KGR
## Pomos



Especificaciones:
- Material de la perilla: Nailon 6
- Material del inserto: Insertos de aluminio y barra de acero chapeada
- Color: Negro



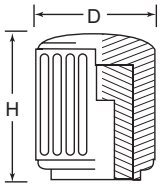

Características:
- Acabado moleteado mate para fácil agarre
- Material con alta resistencia al impacto
- Resistente a la mayoría de los aceites, combustibles y grasas

| N.º de artículo | Estilo | D | | Tamaño de rosca | Longitud del espárrago | H | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | | | pulg. | mm | |
| **KGR1000A** | Hembra | 0.591 | 15.0 | 10 - 24 | — | 0.433 | 11.0 | 500 |
| **KGR1100A** | Hembra | 0.591 | 15.0 | 1/4 - 20 | — | 0.433 | 11.0 | 500 |
| **KGR1200A** | Hembra | 0.866 | 22.0 | 1/4 - 20 | — | 0.630 | 16.0 | 500 |
| **KGR1300A** | Hembra | 0.866 | 22.0 | 5/16 - 18 | — | 0.630 | 16.0 | 500 |
| **KGR2000A** | Macho | 0.591 | 15.0 | 1 - 24 | 0.394 | 0.433 | 11.0 | 500 |
| **KGR2100A** | Macho | 0.591 | 15.0 | 1/4 - 20 | 0.394 | 0.433 | 11.0 | 500 |
| **KGR2200A** | Macho | 0.866 | 22.0 | 1/4 - 20 | 0.590 | 0.630 | 16.0 | 500 |
| **KGR2300A** | Macho | 0.866 | 22.0 | 5/16 - 18 | 0.590 | 0.630 | 16.0 | 500 |

## Serie KPK
## Pomos moleteados



Especificaciones:
- Material de la perilla: Fenólico
- Material del inserto: Acero revestido en zinc, barra de acero o inserto de bronce
- Color: Negro




Características:
- El acabado moleteado mate ofrece un agarre seguro
- Alta resistencia al impacto
- Resistente a aceites, combustibles y grasas
- Excelente resistencia térmica y eléctrica

### Perillas macho

| N.º de artículo | D | | H | | Tamaño de rosca | Longitud del espárrago | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | | pulg. | mm | |
| **KPK1000A** | 0.551 | 14.0 | 0.630 | 16.0 | 10 - 32 | 0.394 | 10.0 | 500 |
| **KPK1100A** | 0.551 | 14.0 | 0.630 | 16.0 | 10 - 24 | 0.394 | 10.0 | 500 |
| **KPK1200A** | 0.787 | 20.0 | 0.866 | 22.0 | 10 - 24 | 0.591 | 15.0 | 500 |
| **KPK1300A** | 0.787 | 20.0 | 0.866 | 22.0 | 1/4 - 20 | 0.591 | 15.0 | 500 |

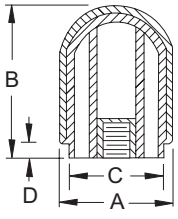
### Perillas hembra

| N.º de artículo | D | | H | | Tamaño de rosca | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | | |
| **KPK1400A** | 0.551 | 14.0 | 0.630 | 16.0 | 10 - 32 | 500 |
| **KPK1500A** | 0.551 | 14.0 | 0.630 | 16.0 | 10 - 24 | 500 |
| **KPK1600A** | 0.787 | 20.0 | 0.866 | 22.0 | 10 - 24 | 500 |
| **KPK1700A** | 0.787 | 20.0 | 0.866 | 22.0 | 1/4 - 20 | 500 |

## Serie KHP Series
## Perillas de tacto suave de alta visibilidad



Especificaciones:
- Material de la perilla: Recubrimiento de TPE (Caucho) con base de polipropileno relleno de vidrio
- Material del inserto: Inserto de bronce revestido en zinc o barra de acero revestida en zinc
- Color: Negro




Características:
- Las perillas de 3 lóbulos de tacto suave de alta visibilidad ofrecen máximo agarre y confort
- El recubrimiento de TPE ofrece resistencia al impacto
- El material de la base de polipropileno relleno de vidrio ofrece estabilidad y fuerza

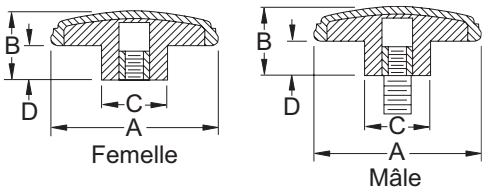
| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **KHP1000A** | 1.680 | 42.6 | 3/8 - 16 | 2.180 | 55.3 | 1.340 | 34.0 | 0.200 | 5.0 | 50 |

# PERILLAS MOLETEADAS

**Serie KLP**
**Perillas discretas de tacto suave**



Especificaciones:
- Material de la perilla: TPE (Caucho)
- Material del inserto: Barra de acero revestida de zinc o inserto de bronce revestido de zinc
- Color: Negro




Características:
- Las perillas discretas de 3 lóbulos de tacto suave ofrecen máximo agarre y confort
- Diseñadas con un perímetro moleteado para un agarre seguro
- El recubrimiento de TPE ofrece resistencia al impacto
- El material de la base de polipropileno relleno de vidrio ofrece estabilidad y fuerza

**Perilla hembra**

| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **KLP1000A** | 0.980 | 24.8 | 1/4 - 20 | 0.680 | 17.2 | 0.540 | 13.7 | 0.420 | 10.6 | 100 |
| **KLP1100A** | 1.570 | 39.8 | 1/4 - 20 | 0.660 | 16.7 | 0.750 | 19.0 | 0.320 | 8.1 | 75 |
| **KLP1200A** | 1.570 | 39.8 | 3/8 - 16 | 0.660 | 16.7 | 0.750 | 19.0 | 0.320 | 8.1 | 75 |
| **KLP1300A** | 1.970 | 50.0 | 3/8 - 16 | 0.650 | 16.5 | 0.770 | 19.5 | 0.210 | 5.3 | 50 |

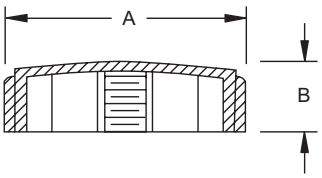
**Perilla macho**

| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | Longitud del espárrago | B | | C | | D | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **KLP1400A** | 0.980 | 24.8 | 10 - 32 | 0.500 | 0.680 | 17.2 | 0.540 | 13.7 | 0.420 | 10.6 | 100 |
| **KLP1500A** | 1.570 | 39.8 | 1/4 - 20 | 1.000 | 0.660 | 16.7 | 0.750 | 19.0 | 0.320 | 8.1 | 75 |
| **KLP1600A** | 1.970 | 50.0 | 1/4 - 20 | 1.250 | 0.650 | 16.5 | 0.770 | 19.5 | 0.210 | 5.3 | 50 |
| **KLP1700A** | 1.970 | 50.0 | 3/8 - 16 | 1.750 | 0.650 | 16.5 | 0.770 | 19.5 | 0.210 | 5.3 | 50 |

**Serie KNG**
**Perillas discretas de tacto suave**



Especificaciones:
- Material de la perilla: Recubrimiento de TPE (Caucho)
- Material de base de propileno relleno de vidrio
- Material del inserto: Inserto de bronce revestido en zinc o barra de acero revestida en zinc
- Color: Negro



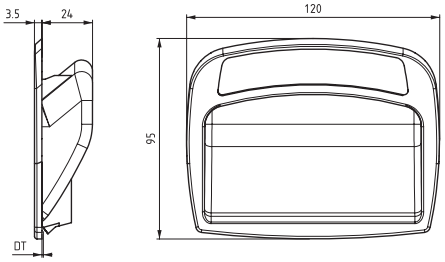

Características:
- Las perillas discretas de 3 lóbulos de tacto suave ofrecen máximo agarre y confort
- Diseñadas con un perímetro serrado o estriado para un agarre seguro

| N.º de artículo | A | | Tamaño de rosca | B | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | pulg. | mm | |
| **KNG1000A** | 2.260 | 57.4 | 1/4 - 20 | 0.670 | 17.0 | 50 |

# ASAS DE TRACCIÓN

## Asas de tracción con cubierta de cierre a presión





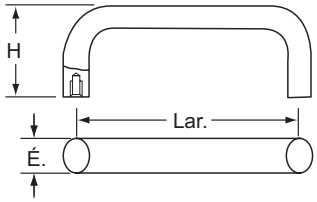

Especificaciones
- Material: ABS
- Color: Negro

Características
- Fácil ensamblaje con sujetadores
- Contacte a Essentra para colores alternativas u opciones personalizadas de logos

| N.º de artículo | Grosor de la puerta mm | Abertura mm | Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| **37415** | 0.8 - 1.5 | 1.07 x 70.5 | 1 |

## Serie HALB
## Asas puente



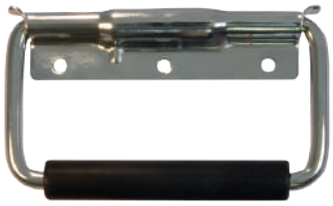


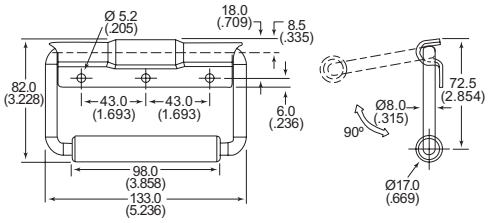

Especificaciones:
- Material: Aluminio
- Color: Negro

Características:
- Orificios de montaje M5 preparados

| N.º de artículo | W pulg. | W mm | H pulg. | H mm | P pulg. | P mm | Tamaño de rosca | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HALB100A** | 3.940 | 100.0 | 1.500 | 38.0 | 0.630 | 16.0 | M5 | 50 |
| **HALB150A** | 5.910 | 150.0 | 1.500 | 38.0 | 0.630 | 16.0 | M5 | 50 |

## Serie HSL
## Asa articulada de resorte





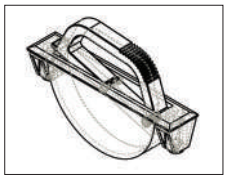

Especificaciones:
- Material: Acero cromado

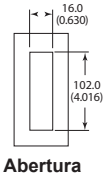
Características:
- Manija o asa de caucho
- Con resorte para mantenerlo al ras

| N.º de artículo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|
| **HSL100A** | 5 |

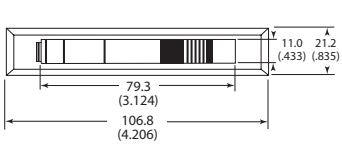
## Serie HSCP
## Asa de tracción oculta con montaje en superficie

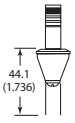







**Abertura**




Especificaciones:
- Material del cuerpo: Polioximetileno
- Material del asa: Metal cubierto de polvo negro
- Color: Negro

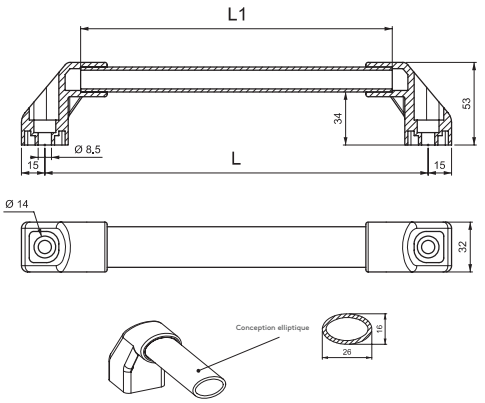
Características:
- Suministrado con tornillos
- Rotación máxima de la bisagra 168°

| N.º de artículo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|
| **HSCP100A** | 20 |

# ASAS CON CUBIERTA

### Asa con cubierta





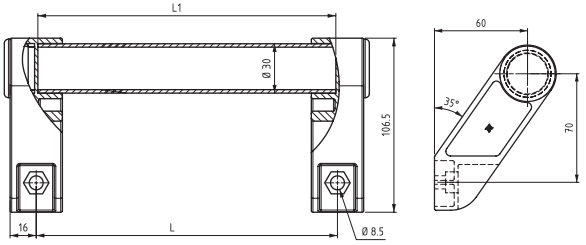

Especificaciones
• Materiales:
Parte de sujección: Nailon negro (PA6 30% GF)
Asa: Aluminio
• Acabado: Aluminio anodizado mate

Características
• Asa elíptica ergonómica
• Contacte a Essentra para dimensiones y colores

| N.º de artículo | Longitud L1 mm | Longitud L mm |
|---|---|---|
| **287200** | 154 | 200 |
| **287300** | 254 | 300 |
| **287400** | 354 | 400 |
| **287500** | 454 | 500 |

### Asa con cubierta





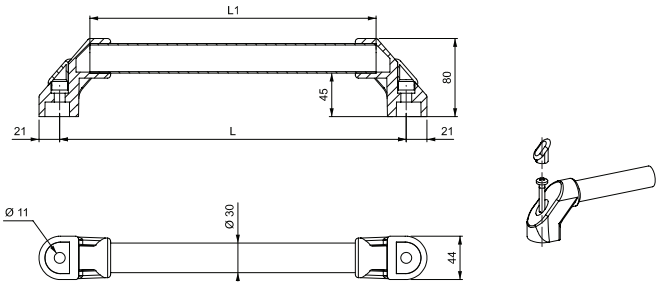

Especificaciones
• Materiales:
Parte de sujección: Nailon negro (PA6 30% GF)
Asa: Acero (recubierto de plástico)
• Acabado: Aluminio anodizado mate

Características
• Asa de acero recubierto de plástico
• Contacte a Essentra para longitudes y colores alternativos

| N.º de artículo | Longitud L1 mm | Longitud L mm |
|---|---|---|
| **387300** | 298 | 300 |
| **387400** | 398 | 400 |
| **387500** | 498 | 500 |
| **387600** | 598 | 600 |
| **387700** | 698 | 700 |
| **387800** | 798 | 800 |
| **3871000** | 998 | 1000 |

### Asa con cubierta






Especificaciones
• Materiales:
Parte de sujeción: Nailon negro (PA6 30% GF)
Asa: Acero inoxidable

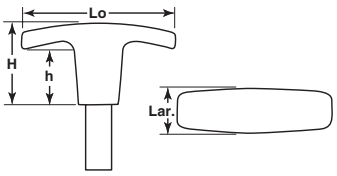
Características
• Contacte a Essentra para dimensiones y colores alternativos

| N.º de artículo | Longitud L1 mm | Longitud L mm |
|---|---|---|
| **487300** | 298 | 300 |
| **487400** | 398 | 400 |
| **487500** | 498 | 500 |
| **487600** | 598 | 600 |
| **487700** | 698 | 700 |
| **487800** | 798 | 800 |
| **4871000** | 998 | 1000 |

# ASAS T, AJUSTABLES Y ASAS DE TRACCIÓN

## Serie KTE
## Perillas T






Especificaciones:
- Material de la perilla: Nailon 6
- Material del inserto: Inserto de aluminio o barra de acero chapeada
- Color: Negro

Características:
- Acabado moleteado mate para fácil agarre
- Material con alta resistencia al impacto
- Resistente a la mayoría de los aceites, combustibles y grasas

**Perillas hembra**

| N.º de artículo | Estilo | Tamaño de rosca | L | H | h | W | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | |
| **KTE1000A** | Hembra | 1/4 - 20 | 1.57 | 1.18 | 0.79 | 0.51 | 100 |
| **KTE1100A** | Hembra | 1/4 - 20 | 1.97 | 0.98 | 0.63 | 0.63 | 100 |
| **KTE1200A** | Hembra | 1/4 - 20 | 2.36 | 1.26 | 0.91 | 0.71 | 100 |
| **KTE1300A** | Hembra | 5/16 - 11 | 2.80 | 1.34 | 0.75 | 0.75 | 100 |
| **KTE1400A** | Hembra | 3/8 - 16 | 3.15 | 1.57 | 1.02 | 1.06 | 100 |

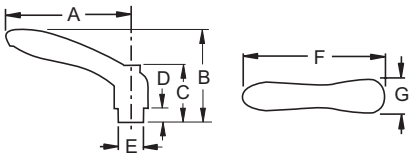
**Perillas macho**

| N.º de artículo | Estilo | Tamaño de la rosca | Longitud del espárrago | L | H | h | W | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | pulg. | |
| **KTE2000A** | Macho | 1/4 - 20 | 0.78 | 1.57 | 1.18 | 0.79 | 0.51 | 100 |
| **KTE2100A** | Macho | 1/4 - 20 | 0.78 | 1.97 | 0.98 | 0.63 | 0.63 | 100 |
| **KTE2200A** | Macho | 1/4 - 20 | 0.98 | 2.36 | 1.26 | 0.91 | 0.71 | 100 |
| **KTE2300A** | Macho | 5/16 - 18 | 1.18 | 2.80 | 1.34 | 0.75 | 0.75 | 100 |
| **KTE2400A** | Macho | 3/8 - 16 | 1.58 | 3.15 | 1.57 | 1.02 | 1.06 | 100 |

## Serie HDST
## Asas de posicionamiento para uso pesado






Especificaciones:
- Material del asa: Recubrimiento de TPE (Caucho) y polipropileno con fibras reforzadas con vidrio
- Material del inserto: Óxido de acero
- Color: Negro

Características:
- Funciona con una acción simple de levantar y girar
- Ideal para espacios reducidos
- Fabricado con revestimiento de TPE (Caucho) para un agarre cómodo
- Excelente resistencia al impacto y la abrasión

**Asa hembra**

| N.º de artículo | A | | Tamaño de la rosca | B | | C | | D | | E | | F | | G | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **HDST1000A** | 1.570 | 39.8 | 1/4 - 20 | 1.460 | 37.0 | 0.960 | 24.3 | 0.220 | 5.5 | 0.390 | 9.9 | 1.870 | 47.5 | 0.550 | 13.9 | 10 |
| **HDST1050A** | 2.560 | 65.0 | 5/16 - 18 | 1.990 | 50.5 | 1.120 | 28.4 | 0.260 | 6.6 | 0.490 | 12.4 | 2.910 | 73.9 | 0.750 | 19.0 | 10 |
| **HDST1100A** | 3.150 | 80.0 | 5/16 - 18 | 2.540 | 64.5 | 1.460 | 37.0 | 0.390 | 9.9 | 0.630 | 16.0 | 3.580 | 90.9 | 0.870 | 22.1 | 10 |
| **HDST1150A** | 3.150 | 80.0 | 3/8 - 16 | 2.540 | 64.5 | 1.460 | 37.0 | 0.390 | 9.9 | 0.630 | 16.0 | 3.580 | 90.9 | 0.870 | 22.1 | 10 |

**Asa macho**

| N.º de artículo | A | | Tamaño de la rosca | Longitud del espárrago | B | | C | | D | | E | | F | | G | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | | | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **HDST1200A** | 1.570 | 39.8 | 1/4 - 20 | 0.780 | 1.460 | 37.0 | 0.960 | 24.3 | 0.220 | 5.5 | 0.390 | 9.9 | 1.870 | 47.5 | 0.550 | 13.9 | 10 |
| **HDST1250A** | 2.560 | 65.0 | 5/16 - 18 | 0.780 | 1.990 | 50.5 | 1.120 | 28.4 | 0.260 | 6.6 | 0.490 | 12.4 | 2.910 | 73.9 | 0.750 | 19.0 | 10 |
| **HDST1300A** | 2.560 | 65.0 | 5/16 - 18 | 1.570 | 1.990 | 50.5 | 1.120 | 28.4 | 0.260 | 6.6 | 0.490 | 12.4 | 2.910 | 73.9 | 0.750 | 19.0 | 10 |
| **HDST1350A** | 3.150 | 80.0 | 5/16 - 18 | 1.570 | 2.540 | 64.5 | 1.460 | 37.0 | 0.390 | 9.9 | 0.630 | 16.0 | 3.580 | 90.9 | 0.870 | 22.1 | 10 |
| **HDST1400A** | 3.150 | 80.0 | 3/8 - 16 | 1.960 | 2.540 | 64.5 | 1.460 | 37.0 | 0.390 | 9.9 | 0.630 | 16.0 | 3.580 | 90.9 | 0.870 | 22.1 | 10 |

## Serie DWP
## Tiradores para cajones



**Estilo 1**



**Estilo 2**



**Estilo 3**



**Estilo 4**

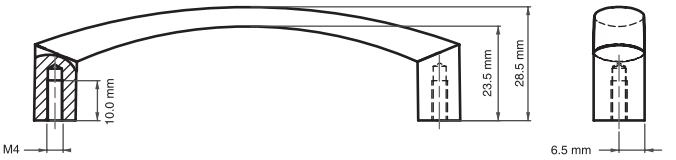
Especificaciones
- Material: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

| N.º de artículo | Estilo | Distancia entre orificios | | Material | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | | | |
| **DWP1100A** | 1 | 4.000 | 101.6 | Nailon | Negro | 30 |
| **DWP1200A** | 2 | 4.000 | 101.6 | ABS | Negro | 33 |
| **DWP1300A** | 3 | 4.000 | 101.6 | ABS | Negro | 30 |
| **DWP1400A** | 4 | 3.750 | 95.3 | ABS | Negro | 30 |
| **DWP1400E** | 4 | 3.750 | 95.3 | ABS | Gris | 30 |

# ASAS DE TRACCIÓN

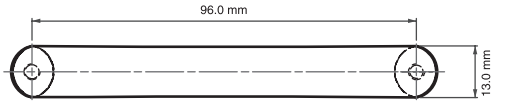
## Asas Millenium






Especificaciones
- Materiales: Aleación de zinc
- Acabado: Consulte la tabla
- El asa está clasificada como DIN-EN 1774

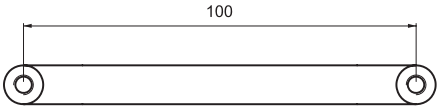
Características
- Elegante asa para muebles de madera y metal

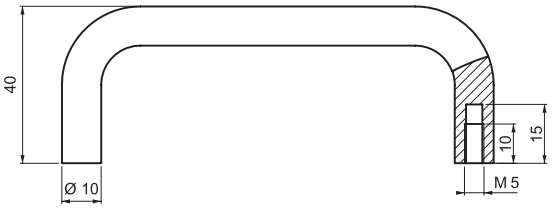



| N.º de artículo | Acabado | Paquete a granel |
|---|---|---|
| **08411** | Cromado | 1 |
| **08412** | Revestidas con polvo negro | 1 |

## Asas para cajones






Especificaciones
- Material: Consulte la tabla
- Acabado: Consulte la tabla

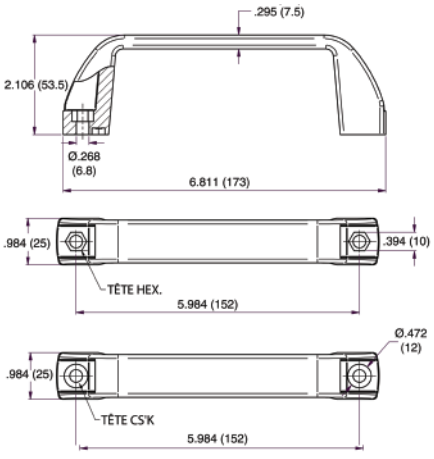
Características
- Elegante asa para muebles de madera y plataforma para teclado en la carcasa de un exhibidor

| N.º de artículo | Material | Acabado | Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| **1844040100** | Acero inoxidable | Sin acabado | 1 |
| **1845740100** | Aluminio | Anodizado mate | 1 |
| **1846140100** | Acero | Cromado | 1 |

## Asas con cubierta



NUEVO



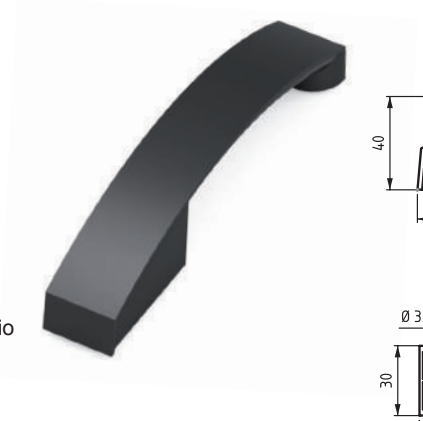

Especificaciones:
- Material: Nailon 6
- Color: Negro

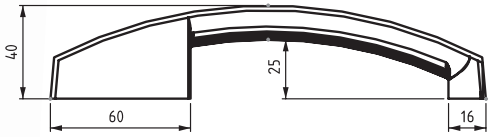
Características:
- Ideal para cubiertas de maquinaria

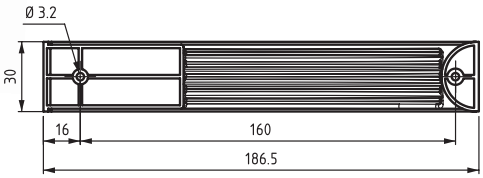
| N.º de artículo | Tipo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|
| **1861** | 1 | 25 |
| **1862** | 2 | 25 |

# ASAS CON CUBIERTA /ASAS PARA CAJONES

## Asas cubiertas





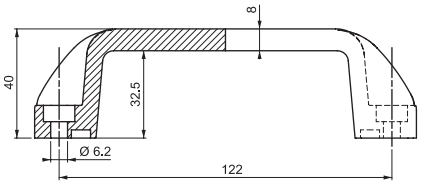

Especificaciones
• Material: 30% Nailon 6 relleno de vidrio
• Color: Negro

Características
• Conforme a DIN-EN 1043-1
• Ideal para aplicaciones de cubierta de maquinaria
• La instalación usa dos tornillos

| N.º de artículo | Paquete a granel |
|---|---|
| **286** | 1 |

## Asas cubiertas

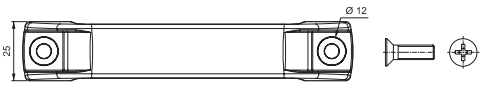





**Versión 1**




**Versión 2**



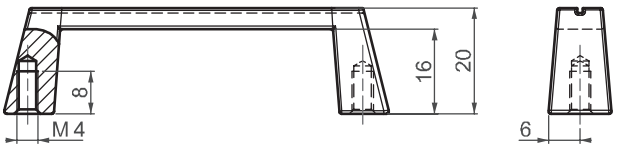

Especificaciones
• Material: 30% Nailon 6 relleno de vidrio
• Color: Negro

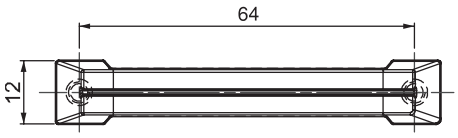
Características
• Dos diferentes tipos de fijación

| N.º de artículo | Versión | Paquete a granel |
|---|---|---|
| **0861** | 1 | 1 |
| **0862** | 2 | 1 |

## Asas para cajones






Especificaciones
• Materiales: Aleación de zinc
• Acabado: Consulte la tabla

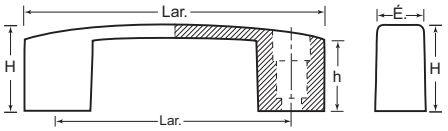
Características
• El asa está clasificada como DIN-EN 1774
• Elegante asa para muebles de madera y plataforma para teclado en la carcasa de un exhibidor

| N.º de artículo | Acabado | Paquete a granel |
|---|---|---|
| **08511** | Cromado | 1 |
| **08512** | Revestidas con polvo negro | 1 |

# ASAS DE TRACCIÓN

## Serie HBS
## Asas puente






Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Negro

Características:
- Base redonda con orificio plano para utilizarse con tapón para tornillo de cabeza hueca
- Fabricada con material resistente al impacto y rasguños
- Ligero y versátil
- Tapas opcionales disponibles en 3 colores diferentes, consulte la Serie HBSC

| N.° de artículo | W | | H | | w | | h | | P | | Se adapta a tornillos huecos | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | | |
| **HBS0100A** | 4.705 | 119.5 | 1.378 | 35.0 | 3.677 | 93.4 | 1.142 | 29.0 | 1.024 | 26.0 | 1/4-20, 5/16 - 18, M6 | 100 |
| **HBS0110A** | 5.709 | 145.0 | 1.575 | 40.0 | 4.606 | 117.0 | 1.339 | 34.0 | 1.142 | 29.0 | 5/16 - 18, M8 | 100 |
| **HBS0120A** | 6.417 | 163.0 | 1.772 | 45.0 | 5.197 | 132.0 | 1.496 | 38.0 | 1.220 | 31.0 | 5/16 - 18, M8 | 100 |

## Serie HBSC
## Tapas para asa puente





Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Consulte la tabla

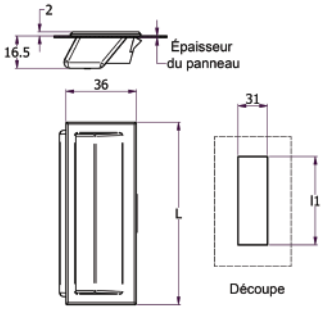
Características:
- Disponible para propósitos de cierre o requerimientos de codificación por colores
- Disponible en 2 tamaños y 3 colores para adaptarse a la Serie HBS de asas

**Utilizado con asas puente. Consulte la Serie HBS anterior**

| N.° de artículo | Color | Utilizado con | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| **HBSC06A** | Negro | **HBS0100A, HBS0110A** | 200 |
| **HBSC06B** | Azul | **HBS0100A, HBS0110A** | 200 |
| **HBSC06C** | Rojo | **HBS0100A, HBS0110A** | 200 |
| **HBSC08A** | Negro | **HBS0120A** | 200 |
| **HBSC08B** | Azul | **HBS0120A** | 200 |
| **HBSC08C** | Rojo | **HBS0120A** | 200 |

## Asas de tracción con cubierta de cierre a presión

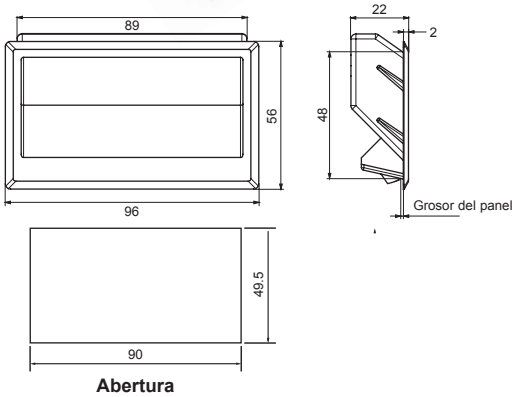





**Tipo 1**



NUEVO




**Abertura**

**Tipo 2**

Especificaciones:
- Material: Nailon 6
- Color: Negro

Características:
- Ideal para cubiertas de maquinaria
- Fácil ensamblaje con sujetadores
- Diseño al ras
- Contacte a Essentra para colores alternativas u opciones personalizadas de logos

| N.° de artículo | Tipo | Grosor del panel | Dimensiones mm | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | l1 | |
| **074** | 2 | 0.8 - 1.4 | 96.0 | 90.0 | 25 |
| **274115** | 1 | 0.8 - 1.4 | 93.0 | 87.5 | 50 |
| **274122** | 1 | 1.5 - 2.2 | 93.0 | 87.5 | 50 |
| **274215** | 1 | 0.8 - 1.4 | 136.0 | 132.0 | 50 |
| **274222** | 1 | 1.5 - 2.2 | 136.0 | 132.0 | 50 |

# ASAS DE TRACCIÓN

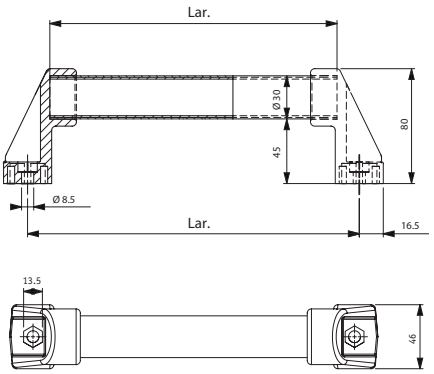
**Asas para equipo**

- El tipo 1 y 2 pueden ser ordenados como partes componentes
- Tipo 1 - Poliamida con barra de acero
- Tipo 2 - Poliamida con barra de aluminio

NUEVO



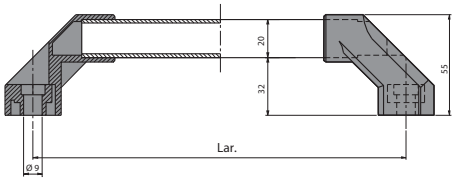
**Tipo 1**
**Barra de acero cubierta de poliamida**




| N.º de artículo | W | | w | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **187300** | 11.81 | 300 | 10.59 | 269 | 25 |
| **187400** | 15.75 | 400 | 14.53 | 369 | 30 |
| **187500** | 19.69 | 500 | 18.46 | 469 | 20 |
| **187600** | 23.62 | 600 | 22.40 | 569 | 20 |
| **187700** | 27.56 | 700 | 26.34 | 669 | 20 |
| **187800** | 31.50 | 800 | 30.28 | 769 | 10 |
| **187900** | 35.43 | 900 | 38.15 | 969 | 10 |
| **1871000** | 39.37 | 1000 | 39.29 | 998 | 10 |



**Tipo 2**
**Barra de aluminio**




| N.º de artículo | W | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | |
| **087200** | 7.87 | 200 | 75 |
| **087300** | 11.81 | 300 | 50 |
| **087400** | 15.75 | 400 | 50 |
| **087500** | 19.69 | 500 | 50 |

**Tipo 1y2 Partes de componentes**



**Tipo 1: Soporte medio**



**Tipo 1 Extremos de asas**



**Tipo 2 Extremos de asas**



**Tipo 2: Barra de aluminio de 1 m de longitud**



**Tipo 1: Bara de acero de 1 m de longitud**

| N.º de artículo | W | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|
| **34002501** | Tipo 1 Soporte medio | 25 |
| **35002006** | Tipo 1 Extremos de asas | 25 |
| **35002002** | Tipo 2 Extremos de asas | 50 |
| **320036001000** | Tipo 1: Barra de acero de 39.37 pulg. / 1 m de longitud | 10 |
| **32006015** | Tipo 2: Barra de aluminio de 39.37 pulg. / 1 m de longitud | 25 |

EXISTENCIA LOCAL
ENVÍO EL MISMO DÍA
COMPRE MÁS DE 35,000 PRODUCTOS EN LÍNEA

# HARDWARE DE ACCESO













NUEVO



PESTILLOS DE COMPRESIÓN ..... 358 - 369


PESTILLOS DE LEVA DE CUARTO DE VUELTA Y DE RESORTE ..... 370 - 393


PESTILLOS ESCAMOTEABLES ..... 394 - 402


PESTILLOS ELEVADOS DE LEVANTAR Y GIRAR ..... 403 - 405


ACCESORIOS, LEVAS, CONTROLADORES Y LLAVES ..... 406 - 418


PESTILLOS PARA USO PESADO ..... 419 - 430


PESTILLOS Y ABRAZADERAS CORREDIZOS ..... 431 - 433


PESTILLOS GIRATORIOS ..... 434 - 435


PESTILLOS Y ABRAZADERAS DE SEGURIDAD ESPECIALIZADOS ..... 436 - 444


JUNTAS ..... 445 - 446


BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE ..... 448 - 470


BISAGRAS DE MONTAJE LATERAL ..... 471 - 479


BISAGRAS DE MONTAJE EN ESQUINA ..... 480 - 487


BISAGRAS OCULTAS Y DE RESORTE ..... 488 - 500


GANCHOS Y SUJETADORES DE PANELES ..... 501 - 505

# SOLUCIONES DE ACCESO

Sin importar las exigencias de su proyecto, podemos ayudarlo con una amplia gama de Hardware para Control de Acceso y soluciones personalizadas de alta calidad para todos los requerimientos de sus aplicaciones.

Con diseños asistidos por computadora (CAD), muestras y asesoría especializada disponible sin costo, no hay mejor elección para su proveedor de soluciones.



## INDUSTRIAS

Nuestra experiencia abarca múltiples industrias, apoyadas por un extraordinario servicio al cliente. Podemos reducir sus tiempos de entrega, y ofrecer soluciones personalizadas para ayudarlo a lograr sus objetivos comerciales.

- Gabinetes interiores y exteriores
- Gabinetes de TI
- Transformadores
- Equipo industrial
- Generadores de energía
- HVAC
- Transporte por carretera
- Transporte ferroviario
- Industria de alimentos
- Aplicaciones diversas

# SOLUCIONES PERSONALIZADAS

En ocasiones es posible que usted no encuentre la solución perfecta entre nuestro portafolio de productos estándar. Puede que usted necesite una ligera variación, un color, material o tamaño alternativo.



Platique con nuestro equipo interno de ingenieros de diseño y trabaje directamente con nuestros centros de I y D y fabricación para crear una solución personalizada que satisfaga sus necesidades.

Utilizamos tecnología de impresión 3D para mostrar nuestros diseños lo que garantiza que sus especificaciones se cumplan y apoya en acelerar los plazos de entrega desde la cotización hasta la entrega.

## Funciones

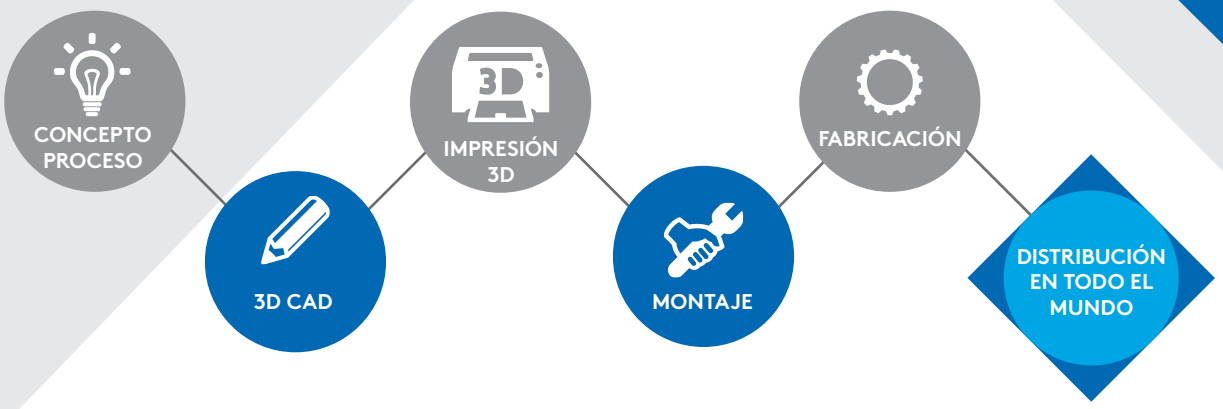
- Diseño de productos personalizados
- Variedad de opciones de colores
- Requerimiento de logo personalizado



# I y D

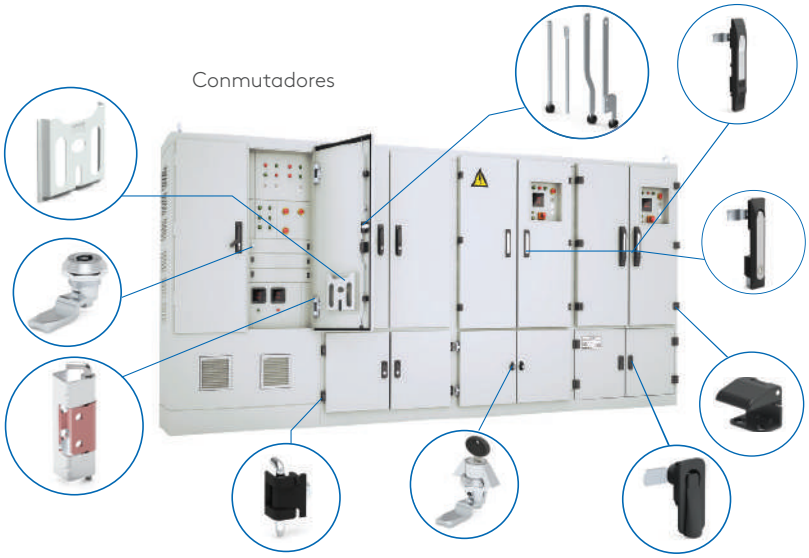
Apoyados por nuestros servicios de I y D de última tecnología buscamos constantemente la innovación para ofrecer soluciones nuevas y alternativas para los problemas cotidianos de usted y sus clientes.





## Gabinetes interiores

Essentra Components cuenta con una amplia gama de conmutadores seguros, principalmente para uso en gabinetes interiores. La gama incluye Manillas escamotables, Sistemas de bloqueo lineal, Sistema de bloqueo de 3 puntos, Sistemas de bloqueo multipunto, Cuartos de vuelta, Cerrojos de leva, Bisagras, Juntas, y Soportes de Proyectos







## Gabinetes exteriores

Las cerraduras especializadas para gabinetes son necesarias para una serie de aplicaciones que no se limitan a aplicaciones ADSL, telecomunicaciones y CCTV.
Ofrecemos una amplia gama de productos en este sector incluyendo cerraduras din de 1/2 y cerraduras estándar WK2.



# SU SOCIO DE SOLUCIONES










### Gabinetes de TI

Puesto que la información confidencial es cada vez más y más común, es ahora más importante que nunca manejar de forma segura sus gabinetes electrónicos. Hemos diseñado una serie de Sistemas de Bloqueo Electromecánico de alta tecnología para ayudar a monitorear y rastrear entornos internos así como el ingreso a los gabinetes.

### Generadores de energía

Nuestra variada serie de productos significa que contamos con una solución sin importar cuán complejas sean sus necesidades. Con nuestros diseños enfocados en el cliente, soluciones alternativas y productos de alto nivel, podemos satisfacer todas sus necesidades tanto para protecciones básicas como a prueba de sonido.

### Transformadores

Cuando se trabaja con transformadores, es importante que todos los puntos de acceso se mantengan seguros, particularmente las áreas que contienen celdas de media tensión. Nuestras soluciones son de alta calidad y seguras, incluyendo bisagras y cerraduras diseñadas para los requerimientos de resistencia al confinamiento.

# ÁREAS DE EXPERIENCIA

## HVAC

Los gabinetes HVAC de exterior necesitan afrontar diferentes entornos en los que son utilizados mientras que las soluciones ergonómicas, funcionales y modulares son los requerimientos más comunes. Nuestras soluciones están diseñadas con esto en mente así que no importa cuál sea la aplicación, nuestra oferta satisfará sus necesidades.

Gabinetes de calefacción, ventilación y aire acondicionado



## Aplicaciones diversas

Nuestra experiencia abarca muchas industrias, permitiendo la producción de soluciones combinadas para diversas aplicaciones no estándar.

Gabinetes para herramientas



Extintor de incendios



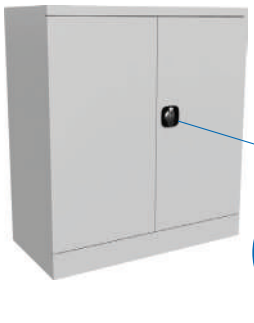
Casilleros



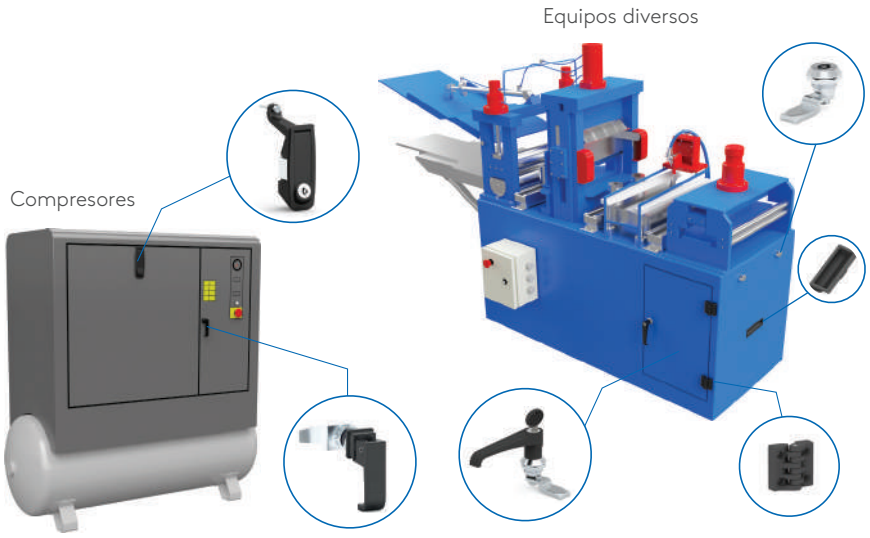
Mobiliario



Archivadores



# SU SOCIO DE SOLUCIONES










## Equipo industrial

Independientemente de si está fabricando máquinas de interior o exterior, el sellado, el aislamiento del ruido y la reducción en la vibración son algunas de sus consideraciones más importantes. Essentra Components ofrece una amplia gama de soluciones diseñadas para satisfacer sus requerimientos específicos.

## Transporte por carretera

Fabricamos soluciones para vehículos pesados (HGV) camiones utilitarios, casas rodantes, equipo de construcción y autobuses. Nuestra gama está específicamente diseñada para atender las necesidades de estas aplicaciones ofreciendo pestillos tipo paleta, cerraduras y pestillos de cuarto de vuelta, bisagras personalizadas, productos de sellado y muchas otras soluciones funcionales.

## Transporte ferroviario

Adecuados tanto para trenes subterráneos como de alta velocidad, nuestros pestillos de compresión cuentan con certificación DIN EN 60068-2-64 [04/2011]. Muchos de nuestros productos, gatillos de pestillo y bisagras de uso pesado cuentan también con la certificación UL 94.

# SISTEMA DE BLOQUEO ELECTRÓNICO

## CONCEPTO DE MONITOREO Y CONTROL DE ACCESO

La seguridad de los gabinetes TI en los cuartos de servidores y los centros de datos se está volviendo más importante en todo el mundo. La razón es que una infraestructura típica de TI apoya toda la organización y almacena el conocimiento práctico de la compañía.

Hemos desarrollado un sistema de control de acceso integrado llamado ELS.

Este nuevo sistema le permite monitorear y controlar su entorno de TI en una forma muy eficiente. Los sensores detectan acceso a puertos, variaciones en temperatura, seguridad y otras variables para brindarle notificación inmediata y mayor control sobre su red, todo a un precio excepcional. Las puertas de los gabinetes pueden abrirse con tarjetas RFID, un teclado o unidades de control remoto.

Esta solución administra quién puede abrir las puertas del gabinete y cuándo y le permite recibir un reporte detallado para cada gabinete.

---

### FUNCIONES BÁSICAS:

- Ofrecen monitoreo ambiental, control de acceso y un sistema de gestión
- Evitan el acceso no autorizado
- Permiten que las puertas se abran utilizando una tarjeta de proximidad, teclado o a través de una interfaz web
- Albergan sensores para monitorear temperatura, humedad, humo, la presencia de agua o líquidos, etc.
- Generan automáticamente una alerta de audio
- Graban toda la información de seguridad que usted necesita cada vez que la puerta a un gabinete del servidor se abre - quién, dónde, cuándo



### APLICACIONES

Gabinetes para servidores | Centros de datos | Paneles eléctricos | Telecomunicaciones | Kioskos | Gabinetes GSM





tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

- Monitoreo IP
- Control de acceso físico al gabinete rack
- Interfaz del usuario a través de lector de tarjeta de proximidad o teclado
- Autorización para acceso de bloqueo electrónico

### Unidades de control de monitoreo y acceso



**UCA:** Unidad de control de acceso
**UCA Plus:** Unidad de control de acceso
**AIK:** Interfaz de acceso al teclado
**AIP:** Interfaz de acceso por proximidad

### Interfaces de acceso independiente

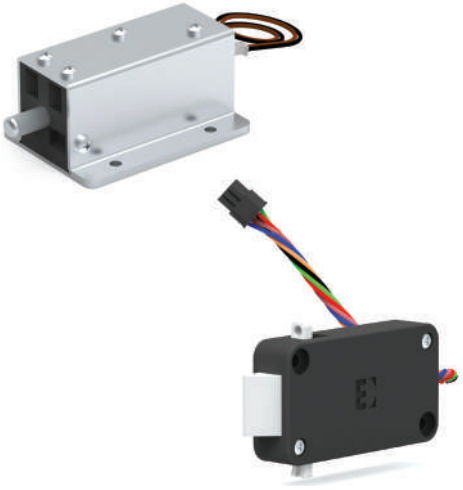


**S-AIK :** Interfaz de acceso por teclado
**S-AIP :** Interfaz de acceso por proximidad

### Conmutadores electrónicos



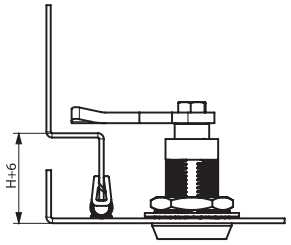
### Otros bloqueos electromecánicos



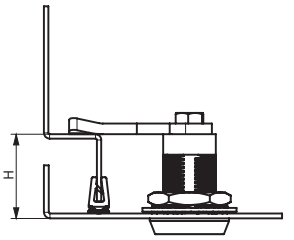
Para todas los Soluciones y Sistemas de Bloqueo Electrónico (SBE) contacte a Essentra para más detalles.

# PESTILLOS DE COMPRESIÓN

**Serie 040**
**Cerraduras y pestillos de compresión fija**




**La primera rotación de la llave de 90° gira la leva a la posición de bloqueo**

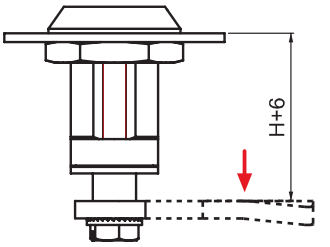


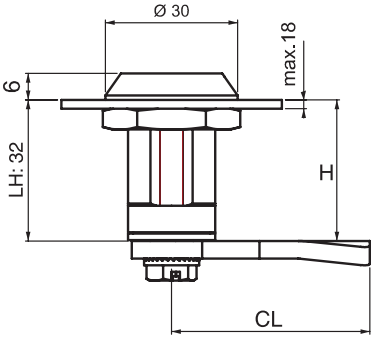

**La rotación adicional de la llave de 180° aplica una compresión de 6 mm**



IP65

RoHS



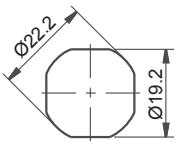

Características:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Controlador: Aleación de zinc
  Leva: Acero
  Arandela: Caucho
- Acabado: Consulte la tabla

Características:
- Ofrece una compresión preconfigurada de 6 mm
- La cerradura está clasificada DIN-EN 61373 en vibración y choque
- La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- El pestillo ofrece buena compresión y aislamiento del ruido
- Corte alternativo disponible, contacte a Essentra para más detalles

**PARA CONTROLADORES ALTERNATIVOS CONSULTE LA PÁGINA 416.**
**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 412 - 413.**
**LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**



**Arandela redonda de presión de impulso - Opcional**
- N.º de artículo 060A3
- Ideal para instalación en orificio pasante redondo
- Se ordena por separado



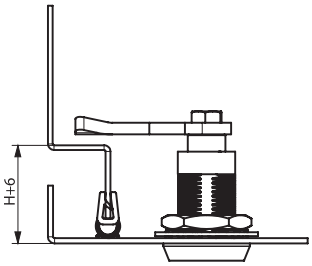

**Abertura**

| Estilo del Controlador | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **13** | **37** | **42** | **68** | **93** | **94** |
| Doble paletón de 3 mm | Triángulo de 7 mm | Abertura de 2 x 4 mm | Hexagonal de 8 mm | Llave tubular | Perilla estrella |
|  |  |  |  |  |  |

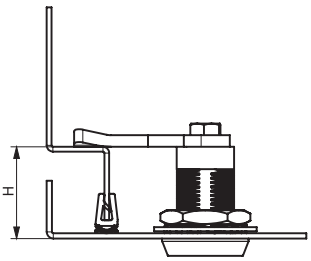
| N.º de artículo | Acabado | Estilo del Controlador | Descripción del Controlador | Operación manual |
|---|---|---|---|---|
| **0403111300001** | Cromado | 13 | Doble paletón de 3 mm | Derecha |
| **0403111300002** | Cromado | 13 | Doble paletón de 3 mm | Izquierda |
| **0403113700001** | Cromado | 37 | Triángulo de 7 mm | Derecha |
| **0403113700002** | Cromado | 37 | Triángulo de 7 mm | Izquierda |
| **0403114200001** | Cromado | 42 | Abertura de 2 x 4 mm | Derecha |
| **0403114200002** | Cromado | 42 | Abertura de 2 x 4 mm | Izquierda |
| **0403116800001** | Cromado | 68 | Hexagonal de 8 mm | Derecha |
| **0403116800002** | Cromado | 68 | Hexagonal de 8 mm | Izquierda |
| **0403119300001** | Cromado | 93 | Llave tubular | Derecha |
| **0403119300002** | Cromado | 93 | Llave tubular | Izquierda |
| **0403119400001** | Cromado | 94 | Perilla estrella | Derecha |
| **0403119400002** | Cromado | 94 | Perilla estrella | Izquierda |
| **0403121300001** | Revestido con polvo negro | 13 | Doble paletón de 3 mm | Derecha |
| **0403121300002** | Revestido con polvo negro | 13 | Doble paletón de 3 mm | Izquierda |
| **0403123700001** | Revestido con polvo negro | 37 | Triángulo de 7 mm | Derecha |
| **0403123700002** | Revestido con polvo negro | 37 | Triángulo de 7 mm | Izquierda |
| **0403124200001** | Revestido con polvo negro | 42 | Abertura de 2 x 4 mm | Derecha |
| **0403124200002** | Revestido con polvo negro | 42 | Abertura de 2 x 4 mm | Izquierda |
| **0403126800001** | Revestido con polvo negro | 68 | Hexagonal de 8 mm | Derecha |
| **0403126800002** | Revestido con polvo negro | 68 | Hexagonal de 8 mm | Izquierda |
| **0403129300001** | Revestido con polvo negro | 93 | Llave tubular | Derecha |
| **0403129300002** | Revestido con polvo negro | 93 | Llave tubular | Izquierda |
| **0403129400001** | Revestido con polvo negro | 94 | Perilla estrella | Derecha |
| **0403129400002** | Revestido con polvo negro | 94 | Perilla estrella | Izquierda |

**Serie 040**
**Cerraduras y pestillos de compresión fija - Acero inoxidable**

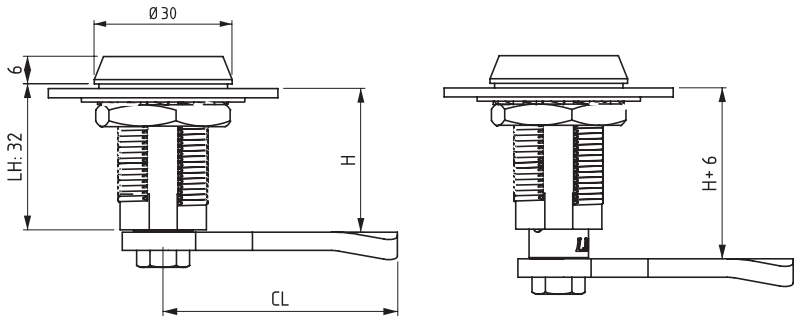




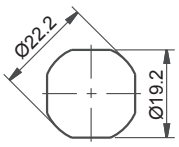

**La primera rotación de la llave de 90° gira la leva a la posición de bloqueo**




**La rotación adicional de la llave de 180° aplica una compresión de 6 mm**




Características:
- Material:
  Carcasa: Acero inoxidable
  Controlador: Acero inoxidable
  Leva: Acero inoxidable
  Arandela: Caucho
- Acabado: Natural
- Incluye arandela de bloqueo




**Abertura**

Características:
- El pestillo ofrece buena compresión, amortiguación de sonido y mejor sellado bajo condiciones de vibración
- Ofrece una compresión preconfigurada de 6 mm
- La cerradura está clasificada DIN-EN 61373 en vibración y choque
- La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- Corte alternativo disponible, contacte a Essentra para más detalles

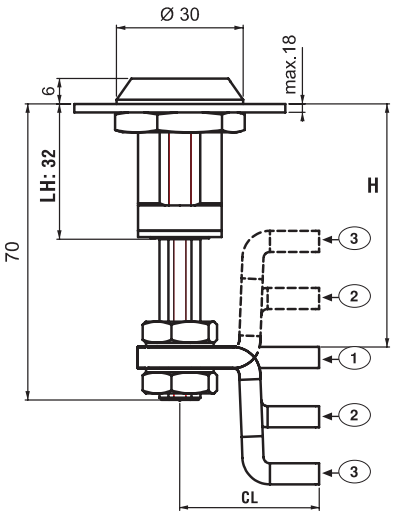
**PARA CONTROLADORES ALTERNATIVOS CONSULTE LA PÁGINA 416.**
**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LA PÁGINA 414.**
**LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**

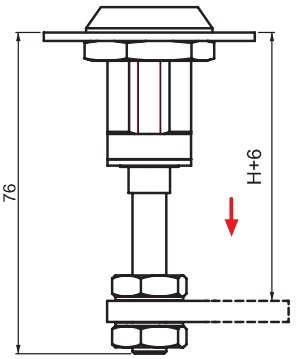
| Estilo del Controlador | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | 28 | 37 | 42 | 88 |
| Doble paletón de 3 mm | Cuadrado de 8 mm | Triángulo de 7 mm | Abertura de 2 x 4 mm | Ferrocarril |

| N.º de artículo | Estilo del Controlador | Descripción del Controlador | Operación manual |
|---|---|---|---|
| **0408401300001** | 13 | Doble paletón de 3 mm | Derecha |
| **0408401300002** | 13 | Doble paletón de 3 mm | Izquierda |
| **0408402800001** | 28 | Cuadrado de 8 mm | Derecha |
| **0408402800002** | 28 | Cuadrado de 8 mm | Izquierda |
| **0408403700001** | 37 | Triángulo de 7 mm | Derecha |
| **0408403700002** | 37 | Triángulo de 7 mm | Izquierda |
| **0408404200001** | 42 | Abertura de 2 x 4 mm | Derecha |
| **0408404200002** | 42 | Abertura de 2 x 4 mm | Izquierda |
| **0408408800001** | 88 | Ferrocarril | Derecha |
| **0408408800002** | 88 | Ferrocarril | Izquierda |

# PESTILLOS DE COMPRESIÓN

**Serie 040**
**Cerraduras y pestillos de compresión ajustable**

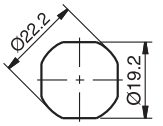


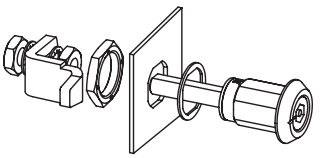



IP65

RoHS




**Abertura**



Características:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Controlador: Aleación de zinc
  Leva: Acero
  Arandela: Caucho
- Acabado: Consulte la tabla

Características:
- Rango amplio de agarre con rosca ajustable
- El pestillo ofrece buena compresión, amortiguación de sonido y mejor sellado bajo condiciones de vibración
- Ofrece una compresión preconfigurada de 6 mm
- La cerradura está clasificada DIN-EN 61373 en vibración y choque
- La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- Corte alternativo disponible, contacte a Essentra para más detalles

**PARA CONTROLADORES ALTERNATIVOS CONSULTE LA PÁGINA 416.**

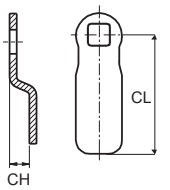
**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO. Consulte la tabla >>**

**LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**



**Arandela redonda de presión de impulso - Opcional**
- N.º de artículo 060A3
- Ideal para instalación en orificio pasante redondo
- Se ordena por separado

**Levas sin tapones**




Características:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: 4 mm

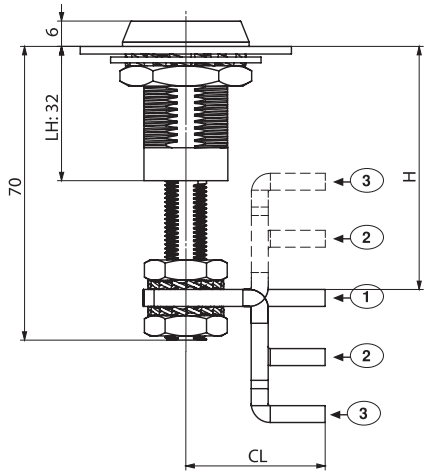
| N.º de artículo | Tipo de leva | | CH | CL | Posición | Fuerza de agarre H* Mín. | Fuerza de agarre H* Máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30403565 | ① | Plana | 0 | 33 | Leva recta | 41 | 58 |
| 30403566 | ② | Curva offset | 14 | 33 | Invertida | 27 | 44 |
| | | | | | Hacia adelante | 55 | 72 |
| 30403567 | ③ | Curva offset | 27.5 | 33 | Invertida | 13.5 | 30.5 |
| | | | | | Hacia adelante | 68 | 85 |

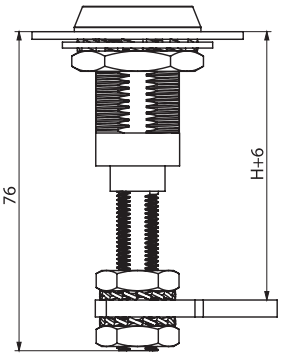
***El agarre se mide en la posición de cierre**

| Estilo del Controlador | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 27 | 37 | 42 | 68 | 93 | 94 |
| Doble paletón de 3 mm | Cuadrado de 7 mm | Triángulo de 7 mm | Abertura de 2 x 4 mm | Hexagonal de 8 mm | Llave tubular | Perilla estrella |

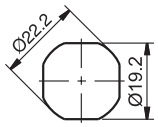
| N.º de artículo | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cromado | Revestido con polvo negro | Estilo del Controlador | Descripción del Controlador | Operación manual |
| — | 0404121300001 | 13 | Doble paletón de 3 mm | Derecha |
| 0404111300002 | 0404121300002 | 13 | Doble paletón de 3 mm | Izquierda |
| — | 0404122700001 | 27 | Cuadrado de 7 mm | Derecha |
| — | 0404122700002 | 27 | Cuadrado de 7 mm | Izquierda |
| — | 0404123700001 | 37 | Triángulo de 7 mm | Derecha |
| — | 0404123700002 | 37 | Triángulo de 7 mm | Izquierda |
| — | 0404124200001 | 42 | Abertura de 2 x 4 mm | Derecha |
| — | 0404124200002 | 42 | Abertura de 2 x 4 mm | Izquierda |
| 0404116800001 | 0404126800001 | 68 | Hexagonal de 8 mm | Derecha |
| 0404116800002 | 0404126800002 | 68 | Hexagonal de 8 mm | Izquierda |
| 0404119300001 | 0404129300001 | 93 | Llave tubular | Derecha |
| 0404119300002 | 0404129300002 | 93 | Llave tubular | Izquierda |
| 0404119400001 | 0404129400001 | 94 | Perilla estrella | Derecha |
| 0404119400002 | 0404129400002 | 94 | Perilla estrella | Izquierda |

**Serie 040**
**Cerraduras y pestillos de compresión ajustable - Acero inoxidable**

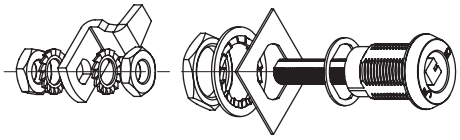





**Abertura**



Características:
• Material:
Carcasa: Acero inoxidable
Controlador: Igual que la carcasa
Leva: Acero inoxidable
Arandela: Caucho
• Acabado: Natural

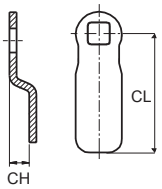
Características:
• Rango amplio de agarre con rosca ajustable
• Ideal para aplicaciones que requieren un mejor sellado bajo condiciones de vibración
• Ofrece una compresión preconfigurada de 6 mm
• La cerradura está clasificada DIN-EN 61373 en vibración y choque
• La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774
• Corte alternativo disponible, contacte a Essentra para más detalles

**PARA CONTROLADORES ALTERNATIVOS CONSULTE LA PÁGINA 416.**

**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO. Consulte la tabla >>**

**LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**

**Levas sin tapones**




Características:
• Material: Acero inoxidable
• Acabado: Natural
• Grosor: 4 mm

| N.º de artículo | Tipo de leva | | CH | CL | Posición | Fuerza de agarre H* Mín. | Fuerza de agarre H* Máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30405565 | ① | Plana | 0 | 33 | Leva recta | 41 | 58 |
| 30405566 | ② | Curva offset | 14 | 33 | Invertida | 27 | 44 |
| | | | | | Hacia adelante | 55 | 72 |
| 30405567 | ③ | Curva offset | 27.5 | 33 | Invertida | 13.5 | 30.5 |
| | | | | | Hacia adelante | 68 | 85 |

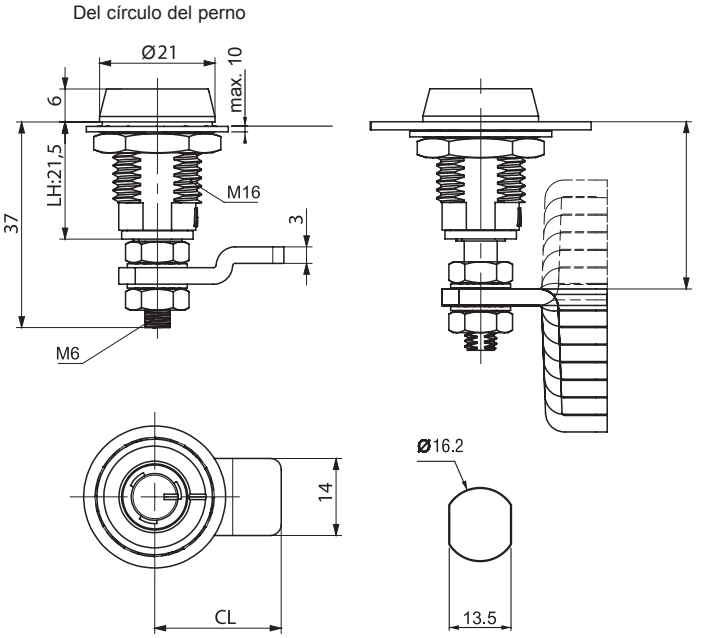
***El agarre se mide en la posición de cierre**

| Estilo del Controlador | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | 28 | 37 | 42 | 88 |
| Doble paletón de 3 mm | Cuadrado de 8 mm | Triángulo de 7 mm | Abertura de 2 x 4 mm | Ferrocarril |

| N.º de artículo | Estilo del Controlador | Descripción del Controlador | Operación manual |
|---|---|---|---|
| 0406401300001 | 13 | Doble paletón de 3 mm | Derecha |
| 0406401300002 | 13 | Doble paletón de 3 mm | Izquierda |
| 0406402800001 | 28 | Cuadrado de 8 mm | Derecha |
| 0406402800002 | 28 | Cuadrado de 8 mm | Izquierda |
| 0406403700001 | 37 | Triángulo de 7 mm | Derecha |
| 0406403700002 | 37 | Triángulo de 7 mm | Izquierda |
| 0406404200001 | 42 | Abertura de 2 x 4 mm | Derecha |
| 0406404200002 | 42 | Abertura de 2 x 4 mm | Izquierda |
| 0406408800001 | 88 | Ferrocarril | Derecha |
| 0406408800002 | 88 | Ferrocarril | Izquierda |

# PESTILLOS DE COMPRESIÓN

**Serie 140**
**Mini cerraduras y pestillos de compresión ajustable**




**Abertura**



Características:
• Material:
Carcasa: Aleación de zinc
Controlador: Aleación de zinc
Leva: Acero
Junta: Caucho
• Acabado: Consulte la tabla
• La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774

Características:
• Rango amplio de agarre con rosca ajustable
• Ideal para aplicaciones que requieren un mejor sellado
• Ofrece una compresión preconfigurada de 4 mm

**PARA CONTROLADORES ALTERNATIVOS CONSULTE LA PÁGINA 416.**

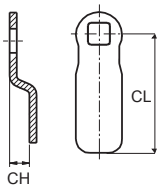
**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO. Consulte la tabla >>**

**LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**



**Tapón protector - opcional**
• N.º de artículo 140A1
• Se ordena por separado

**Levas sin tapones**




Características:
• Material: Acero
• Acabado: Revestido en zinc
• Grosor: 4 mm

| N.º de artículo | Tipo de leva | CH | CL | Posición | Fuerza de agarre H* Mín. | Fuerza de agarre H* Máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30403606 | Plana | 0 | 23 | Leva recta | 26.2 | 29.4 |
| 30403607 | Curva offset | 1.0 | 23 | Invertida | 25.2 | 28.4 |
| | | | | Hacia adelante | 27.2 | 30.4 |
| 30403608 | Curva offset | 3.8 | 23 | Invertida | 22.4 | 25.6 |
| | | | | Hacia adelante | 30.0 | 33.2 |
| 30403609 | Curva offset | 7.0 | 23 | Invertida | 19.2 | 22.4 |
| | | | | Hacia adelante | 33.2 | 36.4 |
| 30403610 | Curva offset | 10.2 | 23 | Invertida | 16.0 | 19.2 |
| | | | | Hacia adelante | 36.4 | 39.6 |
| 30403611 | Curva offset | 13.4 | 23 | Invertida | 12.8 | 16.0 |
| | | | | Hacia adelante | 39.6 | 42.8 |
| 30403612 | Curva offset | 16.6 | 23 | Invertida | 9.6 | 12.8 |
| | | | | Hacia adelante | 42.8 | 46.0 |
| 30403613 | Curva offset | 19.8 | 23 | Invertida | 6.4 | 9.6 |
| | | | | Hacia adelante | 46.0 | 49.2 |
| 30403614 | Curva offset | 23.0 | 23 | Invertida | 3.2 | 6.4 |
| | | | | Hacia adelante | 49.2 | 52.4 |

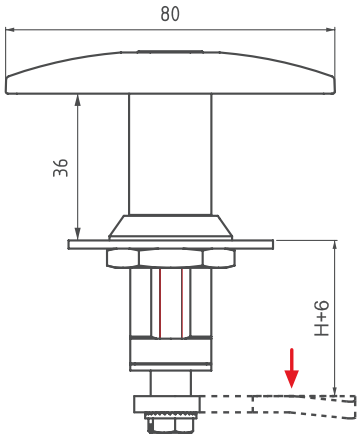
***El agarre se mide en la posición de cierre**

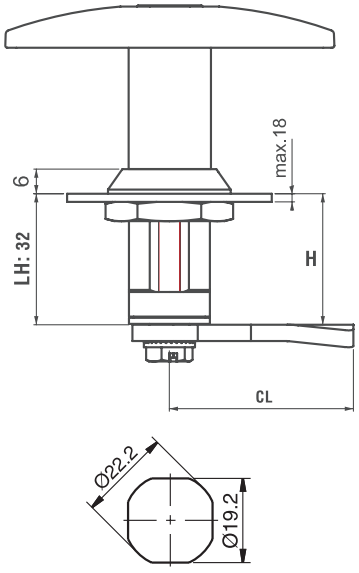
| Estilo del Controlador | | | |
|---|---|---|---|
| 45 | 64 | 93 | 94 |
| Ranura | Hexagonal de 4 mm | Llave tubular | Perilla estrella |



| N.º de artículo | | | |
|---|---|---|---|
| Cromado | Revestido con polvo negro | Estilo del Controlador | Descripción del Controlador |
| 140114500 | 140124500 | 45 | Ranura |
| 140116400 | 140126400 | 64 | Hexagonal de 4 mm |
| 140119300 | 140129300 | 93 | Llave tubular |
| 140119400 | 140129400 | 94 | Perilla estrella |

**Serie 240**
**Pestillos de compresión - Cerraduras de Manija T fija**







**Abertura**



Características:
• Material:
Carcasa: Aleación de zinc
Manija: Aleación de zinc
Leva: Acero
Junta: Caucho
• Acabado: Consulte la tabla
• La carcasa y la manija cuentan con la certificación DIN-EN 1774
• Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
• Ideal para aplicaciones que requieren un mejor sellado
• Para aberturas o cilindros alternativos contacte a Essentra para más detalles

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 412 - 413.**



**Arandela redonda de presión de impulso - Opcional**
• N.º de artículo 060A3
• Ideal para instalación en orificio pasante redondo
• Se ordena por separado

| N.º de artículo | | |
|---|---|---|
| Cromado | Revestido con polvo negro | Descripción del cilindro |
| 2403110000 | 2403120000 | Sin cilindro |
| 2403110700 | 2403120700 | CH 751 (Obturador de acero inoxidable) |



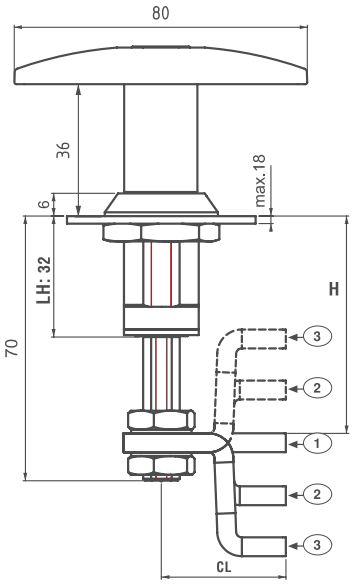
# SOLUCIONES PERSONALIZADAS DISPONIBLES

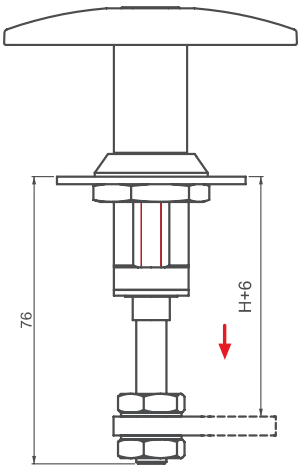
Nuestra experiencia abarca múltiples industrias, apoyadas por un extraordinario servicio al cliente. Podemos reducir sus tiempos de entrega, y ofrecer soluciones y asesoría personalizadas para ayudarlo a lograr sus objetivos comerciales.

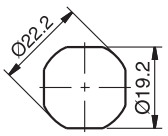
# PESTILLOS DE COMPRESIÓN

**Serie 240**
**Pestillos de compresión - Cerraduras de Manija T ajustable**






**Abertura**

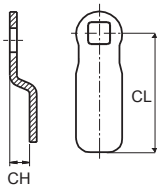
Características:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Manija: Aleación de zinc
  Leva: Acero
  Junta: Caucho
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y la manija cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
- Rango amplio de agarre con rosca ajustable
- Ideal para aplicaciones que requieren un mejor sellado
- Pestillos de rosca ajustable con operación de leva de cuarto de vuelta
- Ofrece una compresión preconfigurada de 6 mm
- Para cilindros alternativos, contacte a Essentra para más detalles

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO Consulte la tabla >>**

**Levas sin tapones**

Características:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: 4 mm



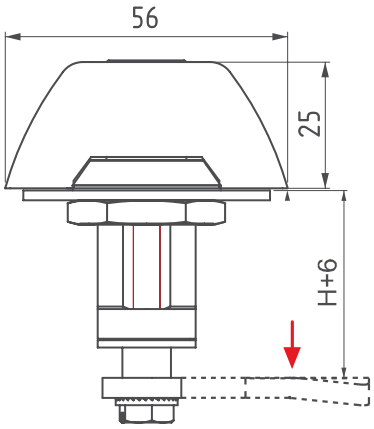

| N.º de artículo | Tipo de leva | | CH | CL | Posición | Fuerza de agarre H* Min. | Fuerza de agarre H* Máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30403565 | ① | Plana | 0 | 33 | Leva recta | 41 | 58 |
| 30403566 | ② | Curva offset | 14 | 33 | Invertida | 27 | 44 |
| | | | | | Hacia adelante | 55 | 72 |
| 30403567 | ③ | Curva offset | 27.5 | 33 | Invertida | 13.5 | 30.5 |
| | | | | | Hacia adelante | 68 | 85 |

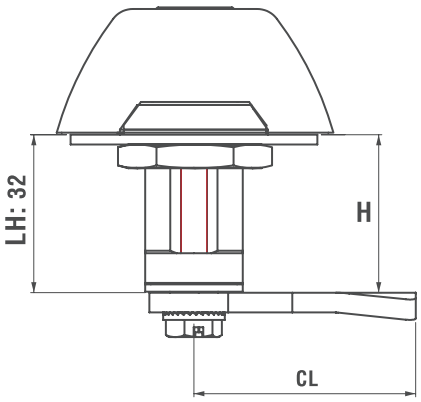
***El agarre se mide en la posición de cierre**

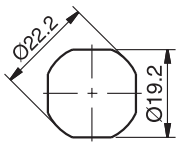
| N.º de artículo | | |
|---|---|---|
| Cromado | Revestido con polvo negro | Descripción del cilindro |
| 2404110000 | 2404120000 | Sin cilindro |
| 2404110700 | 2404120700 | CH 751 (Obturador de acero inoxidable) |

**Serie 340**
**Pestillos de compresión - Cerraduras fijas de pomo estrella**






**Abertura**

Características:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Perilla: Aleación de zinc
  Leva: Acero
  Juntas: Caucho
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y la perilla cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
- Ideal para aplicaciones que requieren un mejor sellado
- Ofrece una compresión preconfigurada de 6 mm
- Para cilindros, cortes o versión asegurable con candado alternativa contacte a Essentra para más detalles

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 412 - 413.**



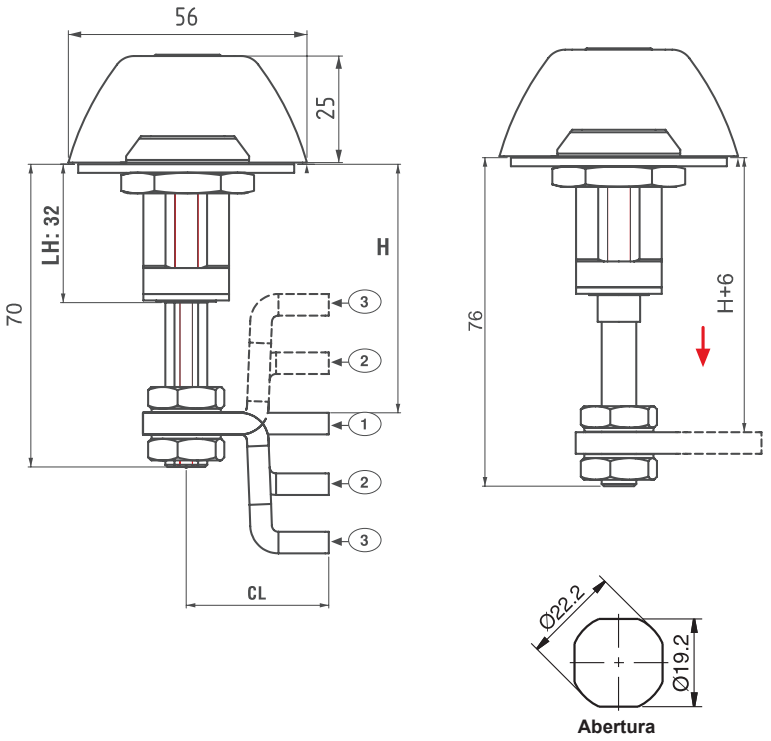
**Arandela redonda de presión de impulso - Opcional**
- N.º de artículo 060A3
- Ideal para instalación en orificio pasante redondo
- Se ordena por separado

| N.º de artículo | | |
|---|---|---|
| **Cromado** | **Revestido con polvo negro** | **Descripción del cilindro** |
| **3403110000** | **3403120000** | Sin cilindro |
| **3403110700** | **3403120700** | CH 751 (Obturador de acero inoxidable) |

# PESTILLOS DE COMPRESIÓN

**Serie 340**
**Pestillos de compresión - Cerraduras ajustables de pomo estrella**






**Abertura**

Características:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Perilla: Aleación de zinc
  Leva: Acero
  Juntas: Caucho
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y la perilla cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
- Ideal para aplicaciones que requieren un mejor sellado
- Pestillos de rosca ajustable con operación de leva de cuarto de vuelta
- Ofrece una compresión preconfigurada de 6 mm
- Para cilindros, cortes o versión asegurable con candado alternativa contacte a Essentra para más detalles

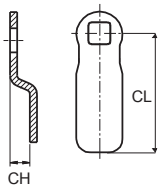
**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO Consulte la tabla >>**



**Arandela redonda de presión de impulso - Opcional**
- N.º de artículo 060A3
- Ideal para instalación en orificio pasante redondo
- Se ordena por separado

**Levas sin tapones**

Características:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: 4 mm



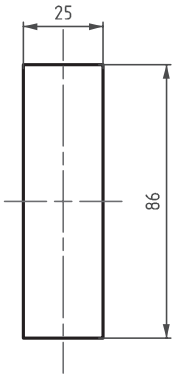

| N.º de artículo | Tipo de leva | | CH | CL | Posición | Fuerza de agarre H* Mín. | Fuerza de agarre H* Máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30403565 | ① | Plana | 0 | 33 | Leva recta | 41 | 58 |
| 30403566 | ② | Curva offset | 14 | 33 | Invertida | 27 | 44 |
| | | | | | Hacia adelante | 55 | 72 |
| 30403567 | ③ | Curva offset | 27.5 | 33 | Invertida | 13.5 | 30.5 |
| | | | | | Hacia adelante | 68 | 85 |

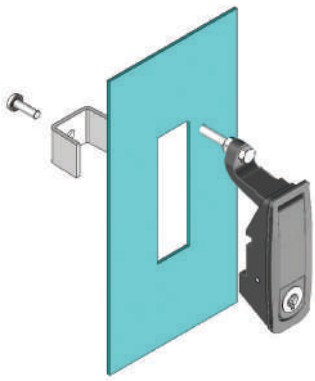
| N.º de artículo | | |
|---|---|---|
| Cromado | Revestido con polvo negro | Descripción del cilindro |
| 3404110000 | 3404120000 | Sin cilindro |
| 3404110700 | 3404120700 | CH 751 (Obturador de acero inoxidable) |

**Serie 077**
**Pestillos de compresión / Cerrojos con activador al ras**

RoHS

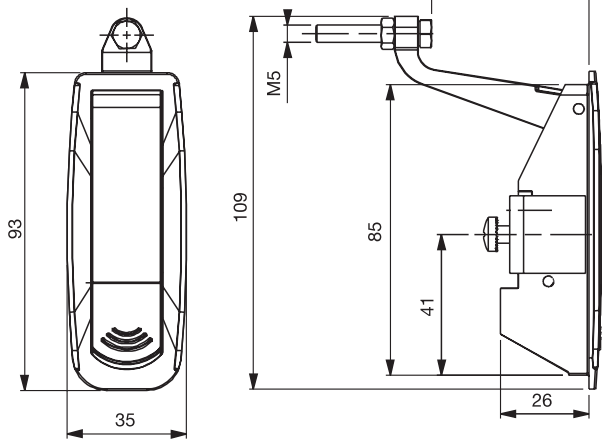




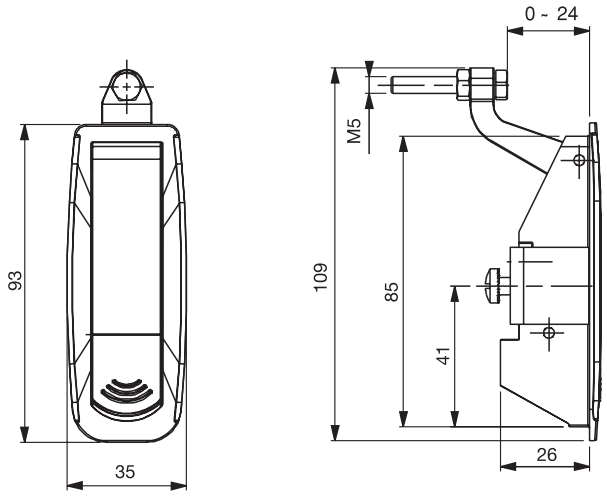



**Abertura**

**Versión 1**




**Versión 2**




Características:
- Material:
  Parte principal: Aleación de zinc
  Manija: Aleación de zinc
  Soporte de instalación: Acero
- Acabado: Consulte la tabla
- Carcasa y la perilla conforme a DIN-EN 1774 (Aleación de zinc)
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
- Diseño de activador al ras
- Disponible con o sin cilindros
- Adecuado para grosor de puerta de 2 mm (Máximo)

| N.º de artículo | Acabado | Versión | Ajuste de agarre mm | Cilindro o Controlador | Cilindro / Controlador Descripción |
|---|---|---|---|---|---|
| **0771100** | Cromado | 1 | 24 - 46 | Cilindro | Sin cilindro |
| **0772100** | Cromado | 2 | 0 - 24 | Cilindro | Sin cilindro |
| **0771200** | Revestido con polvo negro | 1 | 24 - 46 | Cilindro | Sin cilindro |
| **0771201** | Revestido con polvo negro | 1 | 24 - 46 | Cilindro | Llaves idénticas |
| **0771202** | Revestido con polvo negro | 1 | 24 - 46 | Cilindro | Llaves diferentes |
| **0771207** | Revestido con polvo negro | 1 | 24 - 46 | Cilindro | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |
| **0772200** | Revestido con polvo negro | 2 | 0 - 24 | Cilindro | Sin cilindro |
| **0772201** | Revestido con polvo negro | 2 | 0 - 24 | Cilindro | Llaves idénticas |
| **0772202** | Revestido con polvo negro | 2 | 0 - 24 | Cilindro | Llaves diferentes |
| **0772207** | Revestido con polvo negro | 2 | 0 - 24 | Cilindro | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |

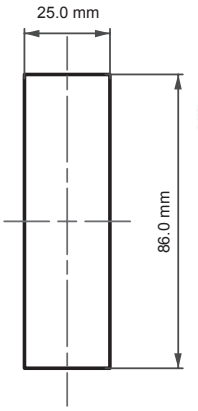
# PESTILLOS DE COMPRESIÓN

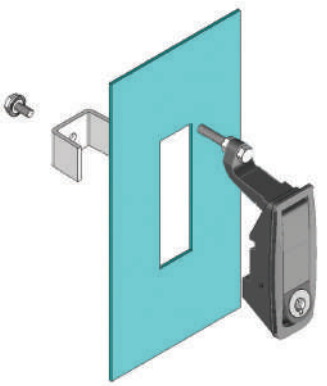
**Serie 177**
**Pestillos de compresión / Cerrojos con activador de compensación**

RoHS



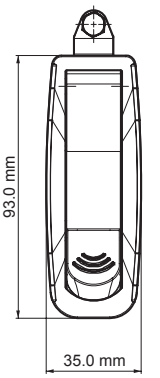


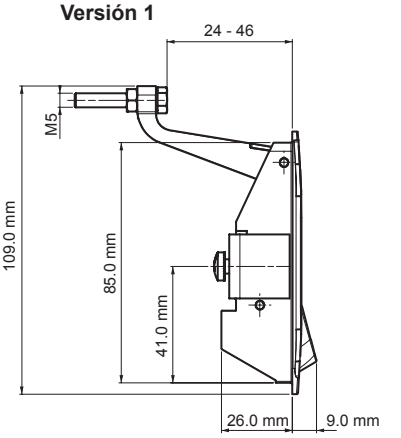


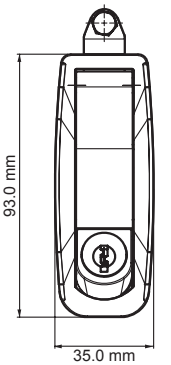
**Abertura**

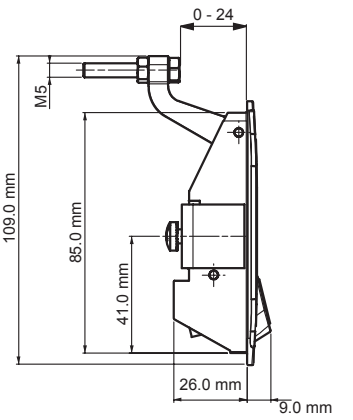
**Versión 1**




**Versión 2**




Características:
- Material:
  Parte principal: Aleación de zinc
  Manija: Aleación de zinc
  Soporte de instalación: Acero
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y la manija cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
- Disponible con o sin cilindros
- Adecuado para grosor de puerta de 2 mm (Máximo)



**Sin cilindro**



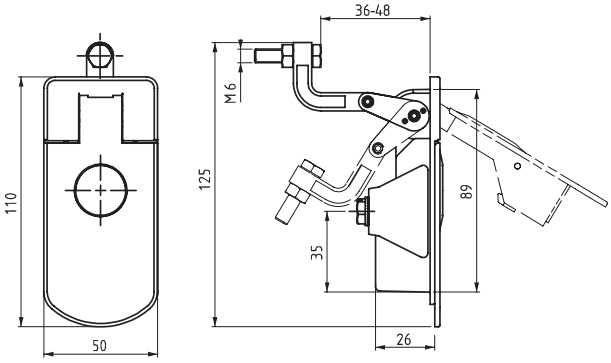
**Con cilindro de llave**

| N.º de artículo | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromado | Revestido con polvo negro | Versión | Ajuste de agarre | Cilindro o Controlador | Cilindro / Controlador Descripción |
| 1771100 | 1771200 | 1 | 24 - 46 mm | Cilindro | Sin cilindro |
| — | 1771201 | 1 | 24 - 46 mm | Cilindro | Llaves idénticas |
| — | 1771202 | 1 | 24 - 46 mm | Cilindro | Llaves diferentes |
| — | 1771207 | 1 | 24 - 46 mm | Cilindro | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |
| 1772100 | 1772200 | 2 | 0 - 24 mm | Cilindro | Sin cilindro |
| — | 1772201 | 2 | 0 - 24 mm | Cilindro | Llaves idénticas |
| — | 1772202 | 2 | 0 - 24 mm | Cilindro | Llaves diferentes |
| — | 1772207 | 2 | 0 - 24 mm | Cilindro | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |

**Serie 377**
**Pestillo de compresión - Agarre ajustable**

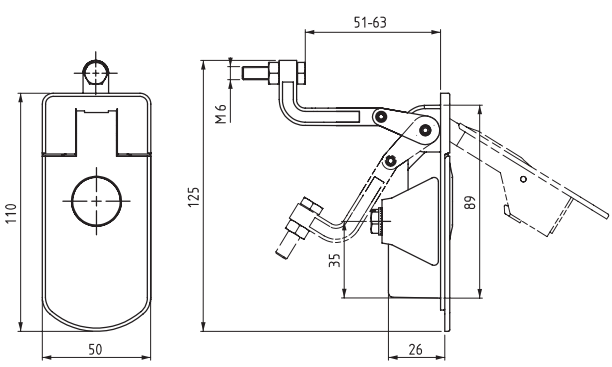
**Versión 1**





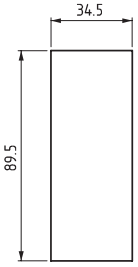

**Versión 2**



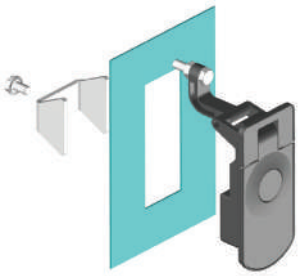



Características:
- Material:
  Parte principal: Aleación de zinc
  Manija: Aleación de zinc
  Soporte de fijación: Acero
  Tapón protector: Acero inoxidable
- Acabado: Revestido con polvo negro
- El pestillo cuenta con la certificación DIN-EN 1774
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
- Disponible con o sin cilindros
- Funciona con puertas/paneles de grosor de hasta 2 mm
- Ensamble de cerradura con un soporte de fijación
- Contacte a Essentra para acabados alternativos



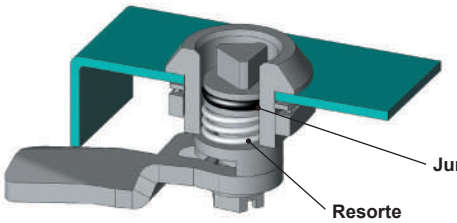

**Abertura**



| N.º de artículo | Versión | Descripción del cilindro |
|---|---|---|
| **3771200** | 1 | Sin cilindro |
| **3771203** | 1 | Llaves iguales con obturador de acero inoxidable |
| **3771232** | 1 | Llaves diferentes con obturador de acero inoxidable |
| **3771207** | 1 | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |
| **3772200** | 2 | Sin cilindro |
| **3772203** | 2 | Llaves iguales con obturador de acero inoxidable |
| **3772232** | 2 | Llaves diferentes con obturador de acero inoxidable |
| **3772207** | 2 | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |

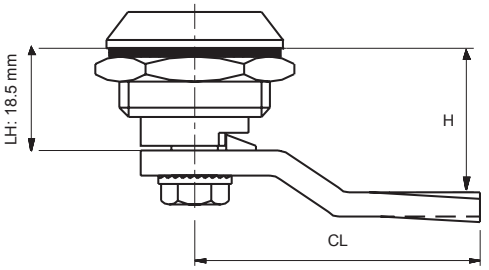
# PESTILLOS DE LEVA

**Serie 060**
**Pestillos y cerraduras de resorte cargado**



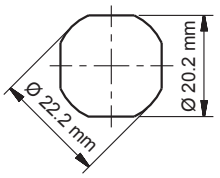





Características:
- Material: Consulte la tabla
  Leva: Acero o Nailon
  Junta: Caucho
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774

Características:
- El resorte interno ofrece resistencia al tacto
- La leva no gira más de un cuarto de vuelta debido al borde de tope
- Contacte a Essentra para controladores alternativos




**Abertura**

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**
**⚠ LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**

| Estilo del Controlador | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 15 | 28 | 37 | 38 | 42 |
| Doble paletón de 3 mm | Doble paletón de 5 mm | Cuadrado de 8 mm | Triángulo de 7 mm | Triángulo de 8 mm | Abertura de 2 x 4 mm |

| Estilo del Controlador | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 52 | 61 | 68 | 88 | 97 |
| Ranura | Hexagonal hembra de 10 mm | Hexagonal hembra de 8 mm | Ferrocarril | Hexagonal macho de 11 mm |

| Número de artículo | | | | Estilo del Controla-dor | Descripción del Contro-lador |
|---|---|---|---|---|---|
| Aleación de zinc Cromado | Aleación de zinc Revestido con polvo negro | Acero inoxidable Natural | Nailon Negro | | |
| **060111300** | **060121300** | **060401300** | **060201300** | 13 | Doble paletón de 3 mm |
| **060111500** | **060121500** | **060401500** | **060201500** | 15 | Doble paletón de 5 mm |
| **060112800** | **060122800** | **060402800** | **060202800** | 28 | Cuadrado de 8 mm |
| **060113700** | — | — | — | 37 | Triángulo de 7 mm |
| **060113800** | **060123800** | **060403800** | **060203800** | 38 | Triángulo de 8 mm |
| **060114200** | **060124200** | — | **060204200** | 42 | Abertura de 2 x 4 mm |
| **060115200** | **060125200** | — | — | 52 | Ranura |
| **060116100** | **060126100** | — | — | 61 | Hexagonal hembra de 10 mm |
| **060116800** | **060126800** | — | — | 68 | Hexagonal hembra de 8 mm |
| — | — | **060408800** | — | 88 | Ferrocarril |
| **060119700** | **060129700** | — | — | 97 | Hexagonal macho de 11 mm |

**Serie 461**
**Pestillos y cerraduras de seguridad de cuarto de vuelta**



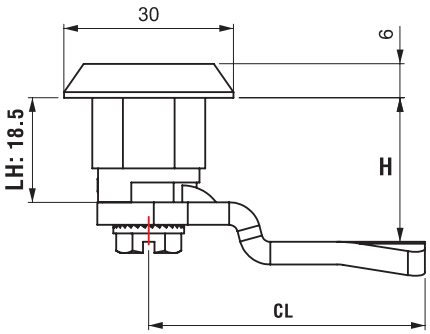


**La llave puede removerse en posición de bloqueo**



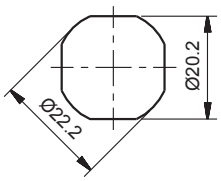


**La llave no puede retirarse si está posición abierta, funciona como una perilla**




Características:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Controlador: Aleación de zinc
  Leva: Acero
  Junta: Caucho
- Acabado: Cromado
- La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774

Características:
- Cuando la cerradura está abierta la llave funciona como perilla
- Las levas correspondientes vienen con tapones
- El pestillo incluye un obturador de acero inoxidable




**Abertura**

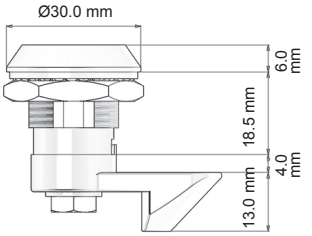
**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**
**LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**

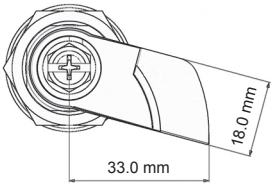
| Estilo del Controlador |
|---|
| 15 |
| Doble paletón de 5 mm |

| N.º de artículo | Estilo del Controlador | Descripción del Controlador | Operación manual |
|---|---|---|---|
| 46111111500001 | 15 | Doble paletón de 5 mm | Mano derecha |
| 46111111500002 | 15 | Doble paletón de 5 mm | Mano izquierda |

# PESTILLOS DE LEVA

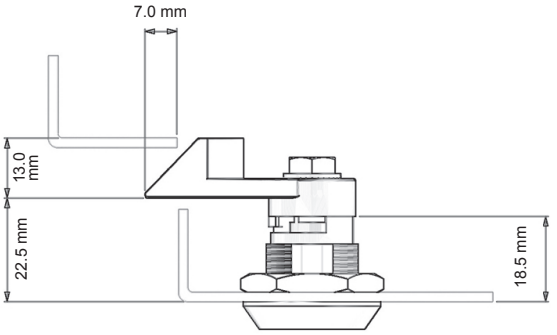
**Serie 160**
**Cerradura / Pestillo de leva de resorte de cuarto de vuelta**

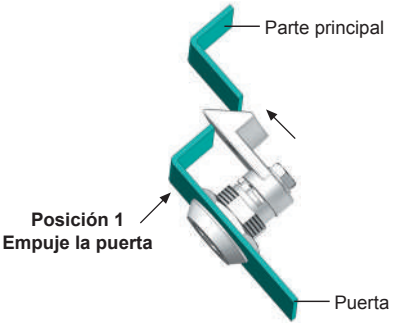


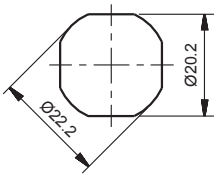






RoHS

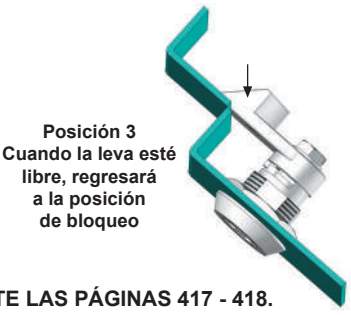



**Abertura**




Características:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Controladores: Aleación de zinc
  Junta: Caucho
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- Leva de resorte incluida

Características:
- La leva de resorte ofrece una acción de cierre de presión
- La distancia entre el interior de la cara de la cerradura y el frente de la leva fija a 22.5 mm
- Leva incluida con pestillo
- Contacte a Essentra para opciones altenativas de controladores

**PARA CONTROLADORES ALTERNATIVOS CONSULTE LA PÁGINA 416.**

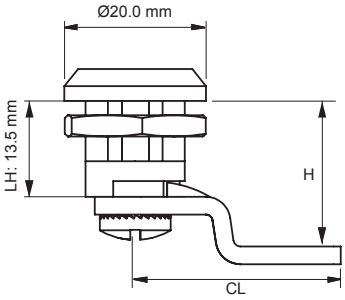
**LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**

| Estilo del Controlador | |
|---|---|
| **13** | **15** |
| Doble paletón de 3 mm | Doble paletón de 5 mm |
|  |  |

| N.º de artículo | Acabado | Estilo del Controlador | Descripción del Controlador | Operación manual |
|---|---|---|---|---|
| **1601113001** | **Cromado** | **13** | Doble paletón de 3 mm | Derecha |
| **1601113002** | **Cromado** | **13** | Doble paletón de 3 mm | Izquierda |
| **1601115001** | **Cromado** | **15** | Doble paletón de 5 mm | Derecha |
| **1601115002** | **Cromado** | **15** | Doble paletón de 5 mm | Izquierda |
| **1601215001** | **Revestido con polvo negro** | **15** | Doble paletón de 5 mm | Derecha |
| **1601215002** | **Revestido con polvo negro** | **15** | Doble paletón de 5 mm | Izquierda |

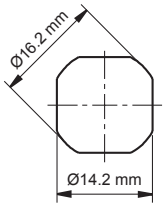
## Serie 066
### Mini pestillos de cuarto de vuelta - Cerraduras de resorte






Características:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Controlador: Aleación de zinc
  Leva: Acero
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774

Características:
- El resorte interno especialmente diseñado ofrece resistencia al tacto de 1 mm
- Arandela selladora NO incluida, consulte a Essentra sobre cierre/junta de clasificación IP
- Contacte a Essentra para controladores alternativos



**Abertura**



**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LA PÁGINA 415.**
**LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**

| Estilo del Controlador | | |
|---|---|---|
| **26** | **37** | **42** |
| Cuadrado de 6 mm | Triángulo de 7 mm | Abertura de 2 x 4 mm |

| N.º de artículo | | | |
|---|---|---|---|
| **Cromado** | **Revestido con polvo negro** | **Estilo del Controlador** | **Descripción del Controlador** |
| **066112600** | **066122600** | 26 | Cuadrado de 6 mm |
| **066113700** | **066123700** | 37 | Triángulo de 7 mm |
| **066114200** | **066124200** | 42 | Abertura de 2 x 4 mm |

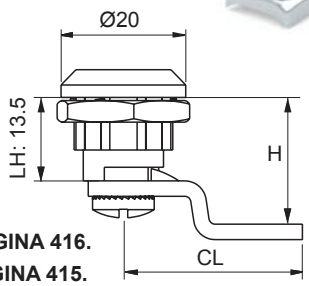
## Serie 266
### Pestillos de cuarto de vuelta - Cerraduras de resorte

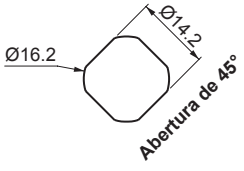




Características:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Controladores: Aleación de zinc
  Leva: Acero
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774

Características:
- El resorte interno ofrece resistencia al tacto de 1 mm
- La leva no gira más de un cuarto de vuelta debido al borde de tope
- Las levas correspondientes vienen con tapones
- Contacte a Essentra para Pestillo de clasificación IP




**PARA CONTROLADORES ALTERNATIVOS CONSULTE LA PÁGINA 416.**
**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LA PÁGINA 415.**
**LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**

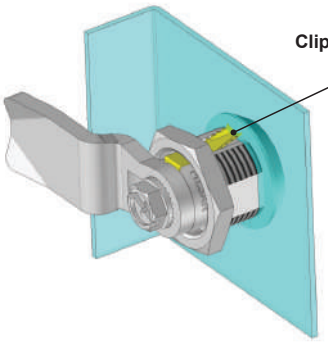
| Estilo del Controlador | | |
|---|---|---|
| **26** | **37** | **42** |
| Cuadrado de 6 mm | Triángulo de 7 mm | Abertura de 2 x 4 mm |

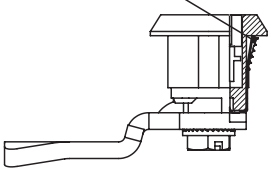
| N.º de artículo | | | |
|---|---|---|---|
| **Cromado** | **Revestido con polvo negro** | **Estilo del Controlador** | **Descripción del Controlador** |
| **266112600** | **266122600** | 26 | Cuadrado de 6 mm |
| **266113700** | **266123700** | 37 | Triángulo de 7 mm |
| **266114200** | **266124200** | 42 | Abertura de 2 x 4 mm |

# PESTILLOS DE LEVA

**Serie 360**
**Pestillos de cuarto de vuelta - Cerraduras de resorte con clip de conexión a tierra**

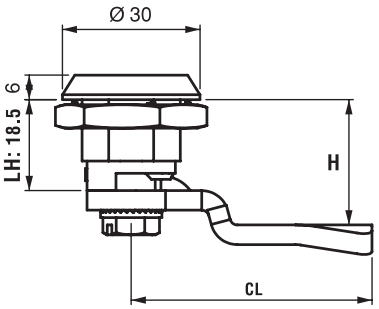


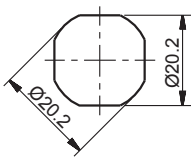


Características:
• Material:
Carcasa: Aleación de zinc
Controlador: Aleación de zinc
Leva: Acero o Nailon
Junta: Caucho
Clip de conexión a tierra: Acero inoxidable
• Acabado: Consulte la tabla
• La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774

Características:
• El resorte interno ofrece resistencia al tacto
• La LEVA no gira más de un cuarto de vuelta debido al borde de tope
• Las levas correspondientes vienen con tapones
• Clip especial para conexión a tierra




**Abertura**

**PARA CONTROLADORES ALTERNATIVOS CONSULTE LA PÁGINA 416.**
**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**
**LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**

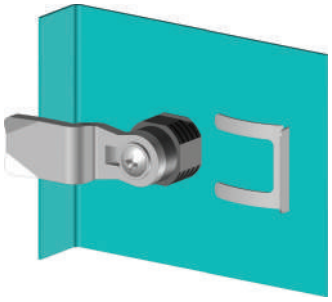
| Estilo del Controlador | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 15 | 28 | 37 | 38 | 42 |
| Doble paletón de 3 mm | Doble paletón de 5 mm | Cuadrado de 8 mm | Triángulo de 7 mm | Triángulo de 8 mm | Abertura de 2 x 4 mm |

| N.º de artículo | | | |
|---|---|---|---|
| Cromado | Revestido con polvo negro | Estilo del Controlador | Descripción del cilindro |
| **360111300** | **360121300** | 13 | Doble paletón de 3 mm |
| **360111500** | **360121500** | 15 | Doble paletón de 5 mm |
| **360112800** | **360122800** | 28 | Cuadrado de 8 mm |
| **360113700** | **360123700** | 37 | Triángulo de 7 mm |
| **360113800** | **360123800** | 38 | Triángulo de 8 mm |
| **360114200** | **360124200** | 42 | Abertura de 2 x 4 mm |

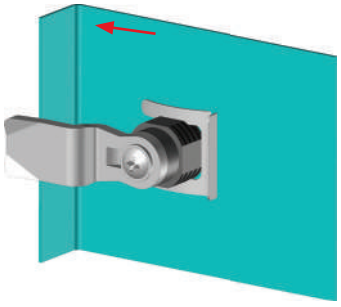

tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

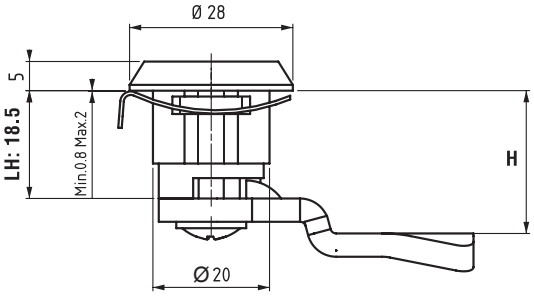
**Serie 560**
**Cerraduras de cuarto de vuelta - fácil instalación**

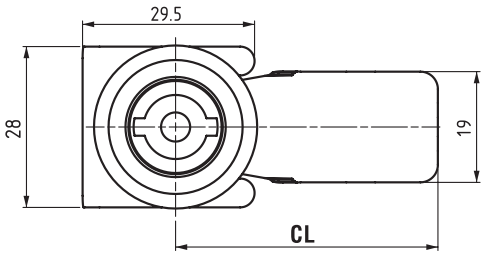




**El diseño del clip permite una rápida instalación**

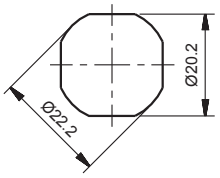





Características:
• Material:
Carcasa: Nailon negro (PA6 30% RV)
Controlador: Nailon Negro (PA6 30% RV)
• Carcasa y controlador conforme a DIN-EN 1774

Características:
• Fácil ensamblaje con sujetadores
• El resorte interno especialmente diseñado ofrece resistencia al tacto
• Puede ser utilizado para grosor de panel de 0.8-2.0 mm




**Abertura**

**PARA CONTROLADORES ALTERNATIVOS CONSULTE LA PÁGINA 416.**
**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**
**LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**

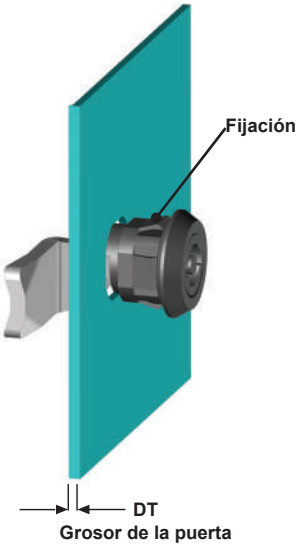
| Estilo del Controlador | | | |
|---|---|---|---|
| **15** | **28** | **38** | **42** |
| Doble paletón de 5 mm | Cuadrado de 8 mm | Triángulo de 8 mm | Abertura de 2 x 4 mm |
|  |  |  |  |

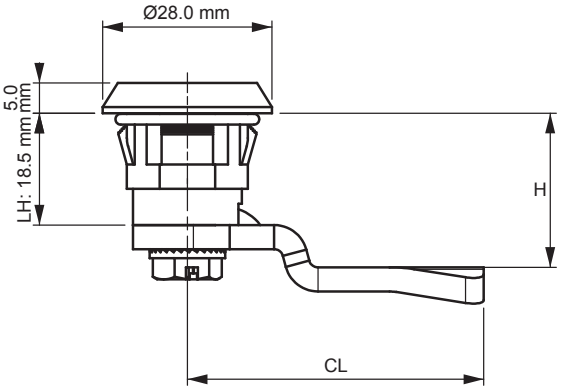
| N.º de artículo | Estilo del Controlador | Descripción del Controlador |
|---|---|---|
| **56020201500** | 15 | Doble paletón de 5 mm |
| **56020202800** | 28 | Cuadrado de 8 mm |
| **56020203800** | 38 | Triangular de 8 mm |
| **56020204200** | 42 | Ranura (2 x 4) |

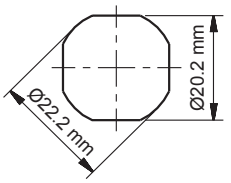
# PESTILLOS DE LEVA

**Serie 660**
**Pestillos de cuarto de vuelta - Cerraduras de fácil instalación**






**Abertura**

Características:
• Material:
Carcasa: Nailon negro (PA6 30% RV)
Material del controlador: Nailon Negro (PA6 30% RV)
Leva: Acero, Nailon

Características:
• Fácil ensamblaje con sujetadores

**PARA CONTROLADORES ALTERNATIVOS CONSULTE LA PÁGINA 416.**
**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**
**LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**

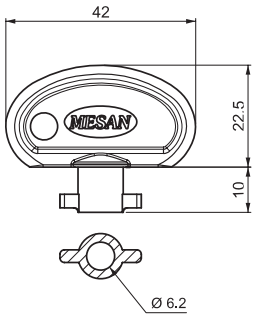
| Estilo del Controlador |
|---|
| 42 |
| Abertura de 2 x 4 mm |

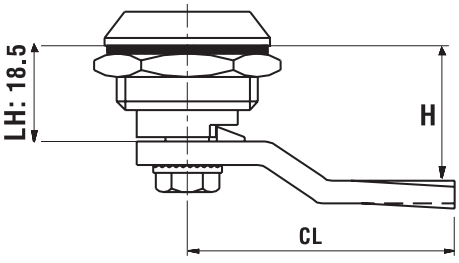
| N.º de artículo | Grosor de la puerta (DT) mm | Estilo del Controlador | Descripción del Controlador |
|---|---|---|---|
| 660120204200 | 0.8 - 1.2 | 42 | Abertura de 2 x 4 mm |
| 660220204200 | 1.2 - 1.5 | 42 | Abertura de 2 x 4 mm |

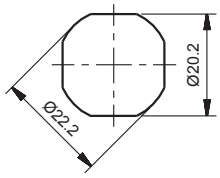
**Serie 361**
**Pestillos / cerraduras de seguridad de cuarto de vuelta**



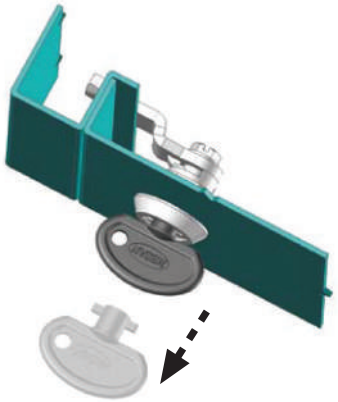




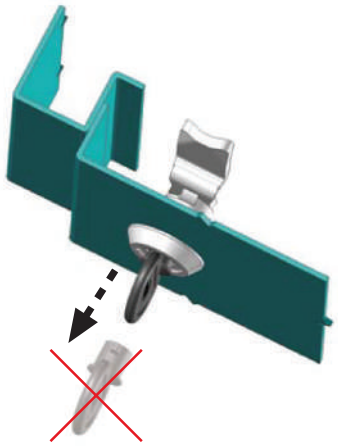

**Abertura**



**La llave puede removerse en posición de bloqueo**

Características:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Controlador: Aleación de zinc
  Junta: Caucho
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa cuenta con la certificación DIN-EN 1774

Características:
- Cuando la cerradura está abierta la llave funciona como perilla
- La llave es especial para la cerradura y debe ser ordenada al mismo tiempo, consulte la tabla para el N.º de artículo de la Llave
- Las levas correspondientes vienen con tapones



**La llave no puede retirarse si está posición abierta; funciona como una perilla**

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**



**Arandela redonda de presión de impulso - Opcional**
- N.º de artículo 060A3
- Ideal para instalación en orificio pasante redondo
- Se ordena por separado

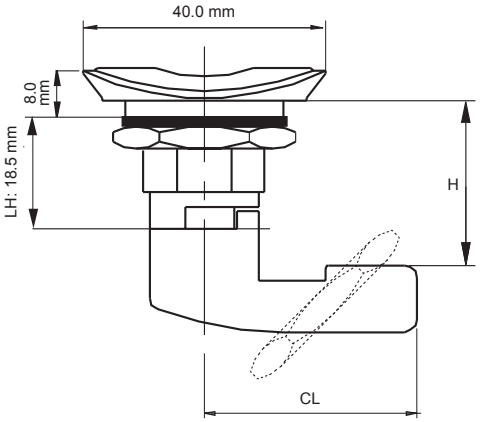
| N.º de artículo | Acabado | Descripción del Controlador | No. de artículo de la llave |
|---|---|---|---|
| **3611100** | Cromado | La llave es el controlador | **16711** |
| **3611200** | Revestido con polvo negro | La llave es el controlador | **16712** |

# PESTILLOS DE LEVA

**Serie 161**
**Cerradura de perilla de plástico /**
**Pestillo de sujeción con los dedos**

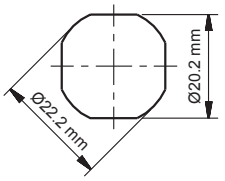







Características:
• Material:
Carcasa: Consulte la tabla
Controlador: Aleación de zinc, Nailon (PA6 30% RV)
Tuerca: Aleación de zinc, Nailon (PA6 30% RV)
Leva: Acero, Nailon
• Acabado: Consulte la tabla
• La carcasa cuenta con la certificación DIN-EN 1043-1

Características:
• Diseñada para funcionar como una perilla
• Para colores especiales contacte a Essentra
• Las LEVAS aplicables vienen con tapones




**Abertura**

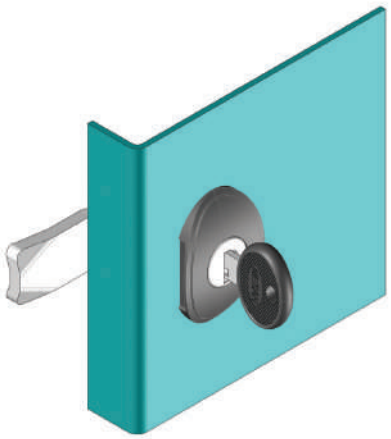
**PARA CONTROLADORES ALTERNATIVOS CONSULTE LA PÁGINA 416.**
**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**
**LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**

| Estilo del Controlador | | |
|---|---|---|
| **13** | **15** | **42** |
| Doble paletón de 3 mm | Doble paletón de 5 mm | Abertura de 2 x 4 mm |
|  |  |  |

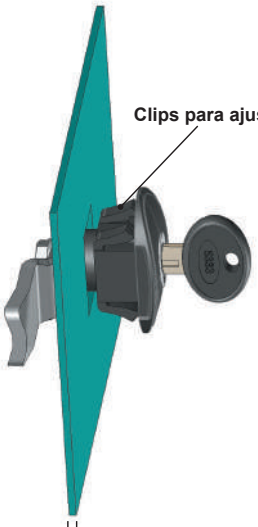
| N.º de artículo | Material de la carcasa | Acabado | Estilo del Controlador | Descripción del Controlador |
|---|---|---|---|---|
| **16120201300** | Nailon | Negro | 13 | Doble paletón de 3 mm |
| **16120201500** | Nailon | Negro | 15 | Doble paletón de 5 mm |
| **16120124200** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | 42 | Abertura de 2 x 4 mm |
| **16120204200** | Nailon | Negro | 42 | Abertura de 2 x 4 mm |


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

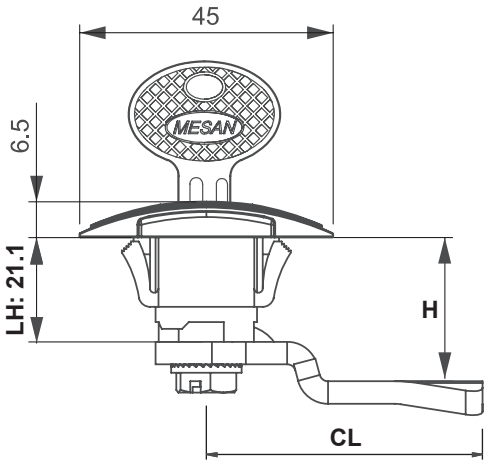
**Serie 261**
**Cerradura de perilla de plástico /**
**Pestillo de sujeción con los dedos**

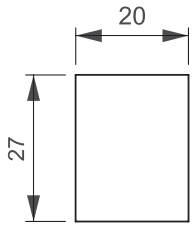







**DT**
**Grosor de la puerta**




**Abertura**

Características:
• Material:
Carcasa: Nailon negro (PA6 30% RV)
Cilindro: Aleación de zinc, Nailon negro (PA6 30% RV)
Leva: Acero, Nailon
• La carcasa cuenta con la certificación DIN-EN 1043-1

Características:
• Clip de instalación para fácil ensamblaje
• No se requiere de tuerca de montaje
• Las LEVAS aplicables vienen con tapones
• Grosor de la puerta 0.8 mm mín. - 1.8 mm máx

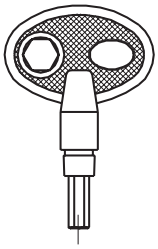
**PARA CONTROLADORES ALTERNATIVOS CONSULTE LA PÁGINA 416.**
**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**
**LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**

| | Grosor de la puerta (DT) | | | |
|---|---|---|---|---|
| N.º de artículo | mm | Material del cilindro | Acabado del cilindro | Descripción del cilindro |
| **261200300** | 0.8 - 1.8 | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | Llaves iguales (Obturador de acero inoxidable) |
| **261203200** | 0.8 - 1.8 | Nailon | Negro | Llaves diferentes (Obturador de acero inoxidable) |
| **261200700** | 0.8 - 1.8 | Nailon | Negro | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |

# PESTILLOS DE LEVA

## Serie 075
**Cerradura de panel con cabeza hexagonal**



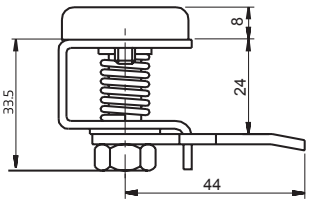


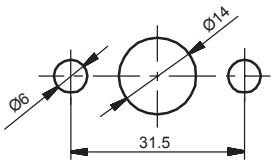


RoHS

Características:
- Material:
  Parte principal: Acero
  Leva: Acero
  Revestimiento: Nailon negro (PA6 30% RV)
- La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- Leva incluida con Pestillo/Cerradura
- La llave Allen se vende por separado, consulte la tabla para detalles

Características:
- Aplicación para cubiertas de paneles y equipo



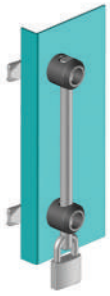

**Abertura**

| N.º de artículo | Operación manual | Llave Allen |
|---|---|---|
| **075001** | Derecha | **16966** |
| **075002** | Izquierda | **16966** |

## Serie 260
**Cerraduras de cuarto de vuelta - asegurables con candado**



**Aplicación 1**



**Aplicación 2**



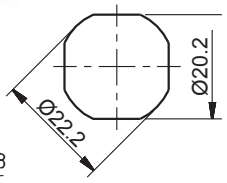
IP65

RoHS

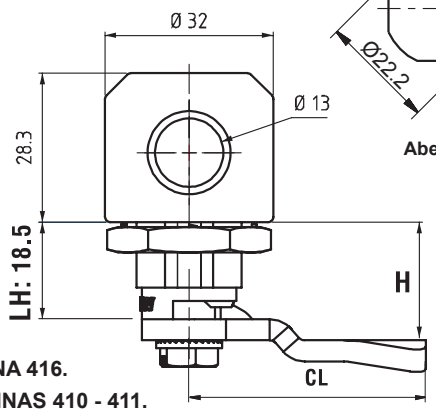


Características:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Controlador: Aleación de zinc
  Leva: Acero
  Junta: Caucho
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774

Características:
- Asegurable con candado
- Puede ser utilizado con diferentes controladores
- Las LEVAS aplicables vienen con tapones
- Contacte a Essentra para controladores alternativos




**Abertura**




**⚠ PARA CONTROLADORES ALTERNATIVOS CONSULTE LA PÁGINA 416.**

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

**⚠ LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO. CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**

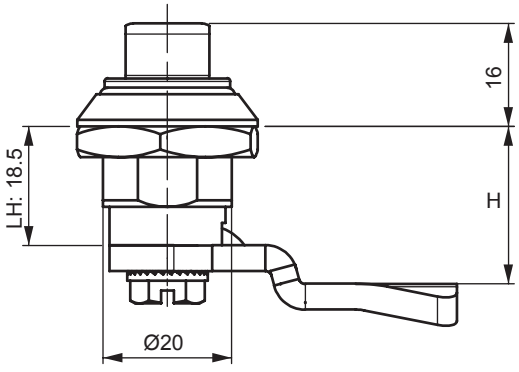
| Estilo del Controlador | | |
|---|---|---|
| **15** | **37** | **42** |
| Doble paletón de 5 mm | Triángulo de 7 mm | Abertura de 2 x 4 mm |
|  |  |  |

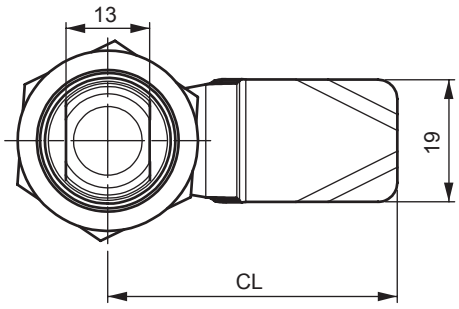
| N.º de artículo | | | |
|---|---|---|---|
| **Cromado** | **Revestido con polvo negro** | **Estilo del Controlador** | **Descripción del Controlador** |
| **26011111500** | **26012121500** | 15 | Doble paletón de 5 mm |
| **26011113700** | **26012123700** | 37 | Triangular de 7 mm |
| **26011114200** | **26012124200** | 42 | Ranura (2 x 4 mm) |

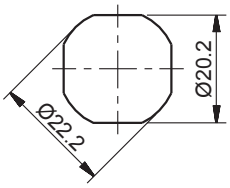
**Serie 460**
**Cerraduras y pestillos higiénicos**



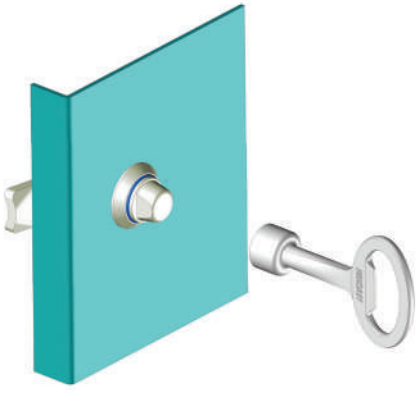





**Abertura**



Características:
• Material:
Carcasa: Acero inoxidable
Controlador: Acero inoxidable
Leva: Acero inoxidable
Junta tórica: Silicona
• Acabado: Natural

Características:
• Resistente a la suciedad y fácil de limpiar
• Específicamente diseñado para requerimientos de higiene
• La llave es especial para la cerradura y debe ser ordenada al mismo tiempo, consulte la tabla para detalles
• El pestillo ha sido probado conforme a GS-NV 6:2015/12

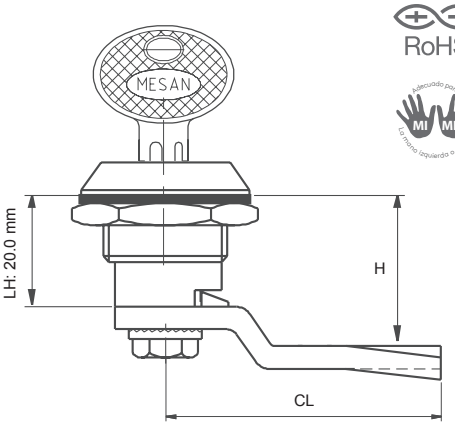
**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LA PÁGINA 414.**

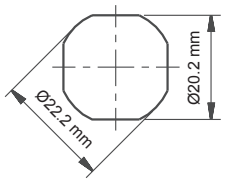
| N.º de artículo | Llave metálica |
|---|---|
| 4604000 | 36894 |

# PESTILLOS DE LEVA

**Serie 063**
**Cerraduras / Pestillos de leva de cilindro**






Abertura

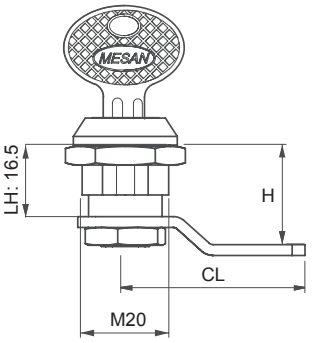
Características:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc,
  Nailon negro (PA6 30% RV)
  Leva: Acero o Nailon
  Junta: Caucho
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura
- La llave maestra se vende por separado, consulte la tabla para detalles

Características:
- Operación de cuarto de vuelta
- Longitud de la Parte principal 20 mm
- Disponible en aleación de zinc completamente fundido o con carcasa de poliamida

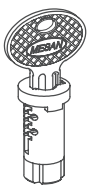
**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

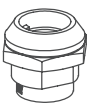
| N.º de artículo | | | Descripción del cilindro | Referencia al Sistema Maestro de Llave |
|---|---|---|---|---|
| Aleación de zinc cromada | Aleación de zinc revestida con polvo negro | Nailon negro | | |
| **063110100** | **063120100** | **063200100** | Llaves idénticas | — |
| **063110300** | **063120300** | **063200300** | Llaves iguales con obturador de acero inoxidable | — |
| **063110400** | **063120400** | — | Sistema de Llaves Maestras Diferentes | **30204041** |
| **063110700** | — | — | CH751(Obturador de acero inoxidable) | — |
| **063113200** | **063123200** | — | Llaves diferentes con obturador de acero inoxidable | — |

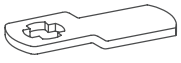
**Serie 050**
**Cerraduras y pestillos de leva**

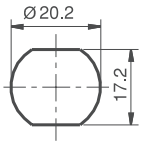









Abertura

Tuerca M 12 →



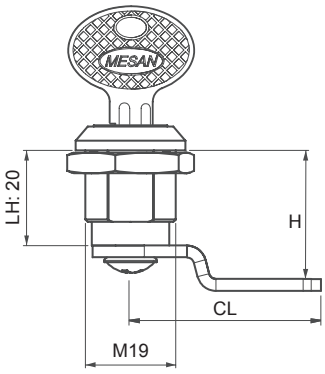
Características:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Leva: Acero
- Acabado: Cromado
- La carcasa cuenta con la certificación DIN-EN 1774
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

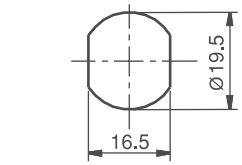
Características:
- Ideal para portafolio, puertas de acero y cubiertas de equipo
- Disponible en aleación de zinc completamente fundido o con carcasa de poliamida
- Contacte a Essentra para versión de leva con resorte cargado

**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LA PÁGINA 415.**

| N.º de artículo | Ángulo de rotación de la llave | Descripción del cilindro |
|---|---|---|
| **05010300** | 180° | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| **05013200** | 180° | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |
| **05020300** | 90° | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| **05023200** | 90° | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |

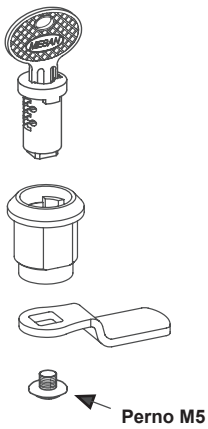
**Serie 250**
**Cerraduras / Pestillos de leva**




**Abertura**





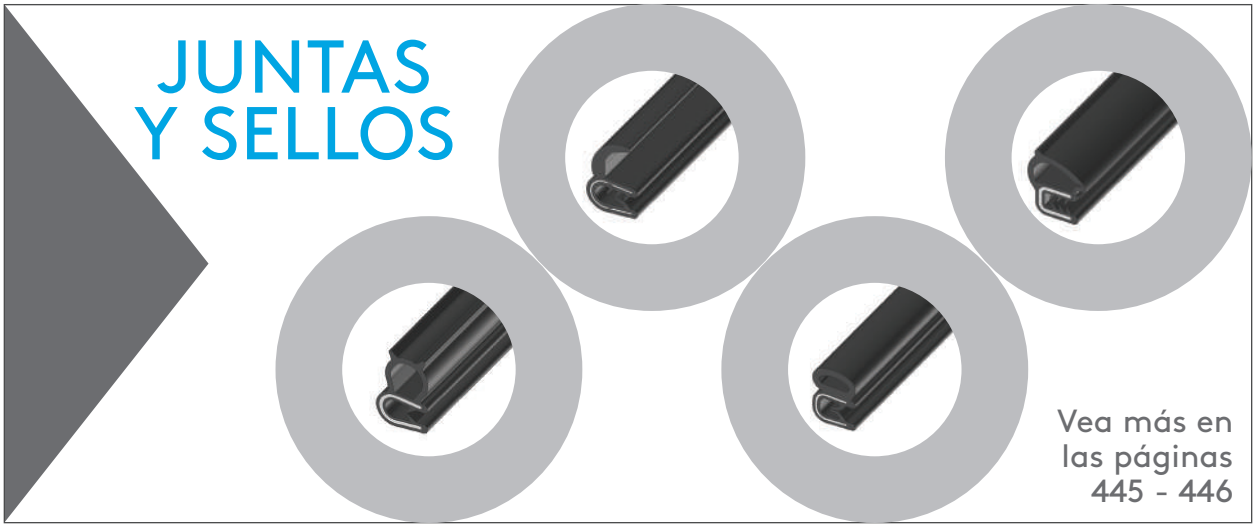
**Perno M5**

Características:
• Material:
Carcasa: Aleación de zinc
Leva: Acero
• Acabado: Cromado
• La carcasa cuenta con la certificación DIN-EN 1774
• Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
• Ideal para puertas de acero y cubiertas de equipo
• Rotación de llave de 90°

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LA PÁGINA 415.**

| N.º de artículo | Descripción del cilindro |
|---|---|
| **250200300** | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| **250203200** | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |

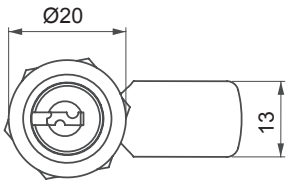


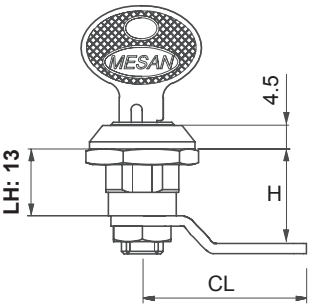
# MINI PESTILLOS DE LEVA

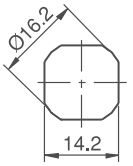
**Serie 057**
**Mini cerraduras y pestillos de leva**



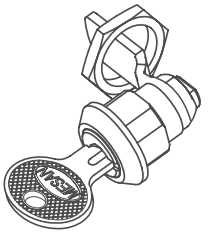
**Versión 1**



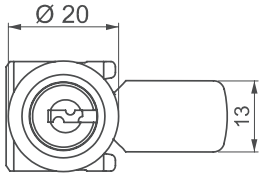

**Abertura**

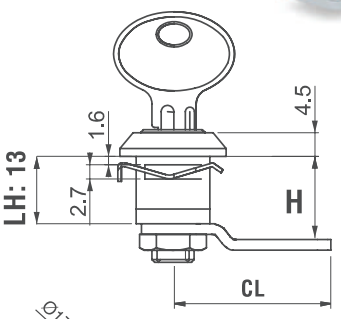


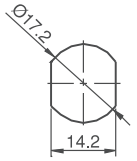
**Instalado con tuerca**



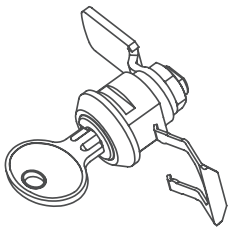
**Versión 3**




**Abertura**



**Instalado con clips**

Características:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Leva: Acero
- Acabado: Cromado
- La carcasa cuenta con la certificación DIN-EN 1774
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

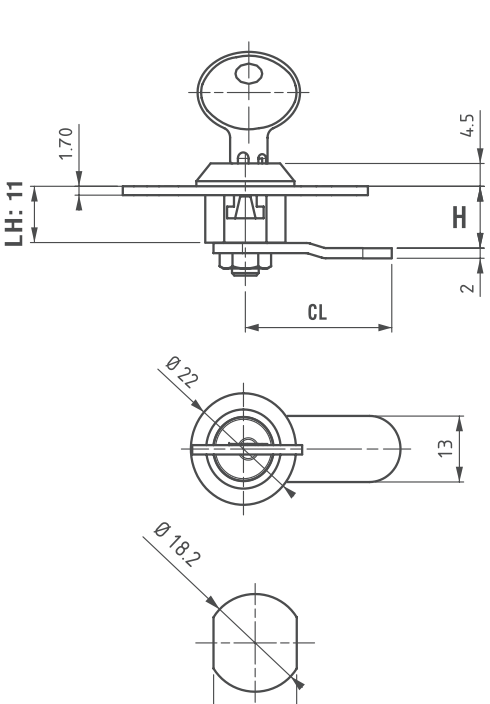
Características:
- Contacte a Essentra para la versión de llaves diferentes

**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LA PÁGINA 415.**

| N.º de artículo | Versión | Descripción del cilindro |
|---|---|---|
| **05710300** | 1 | Llaves idénticas |
| **05730300** | 3 | Llaves idénticas |

**Serie 257**
**Mini cerraduras / pestillos de leva**






**Abertura**

Características:
• Material:
Carcasa: Nailon, Negro (PA6 30% RV)
Leva: Acero
• La carcasa cuenta con la certificación DIN-EN ISO 1043-1
• Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
• Fácil ensamblaje con ganchos en la carcasas
• Rotación de la llave de 45°

**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO**
**Consulte la tabla >>**

**Levas sin tapones**




Características:
• Material: Acero
• Acabado: Revestido en zinc
• Grosor: 2.4 mm

| N.º de artículo | CH Altura | CL Longitud | Fuerza de agarre H* |
|---|---|---|---|
| 30403487 | 0 | 16 | 11 |
| 31403040 | 1 | 33 | 12 |
| 31403032 | 1 | 38 | 12 |
| 30403469 | 5 | 38 | 16 |
| 31403041** | 6 | 30 | 17 |

***El agarre se mide en la posición de cierre**
****** Leva de gancho**

| N.º de artículo | Descripción del cilindro |
|---|---|
| 2570300 | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| 2573200 | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |

ESSENTIAL SOLUTIONS DELIVERED

VISITE NUESTRO SITIO WEB
www.essentracomponents.com

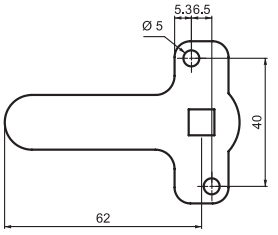
LLÁMENOS
800 847 0486

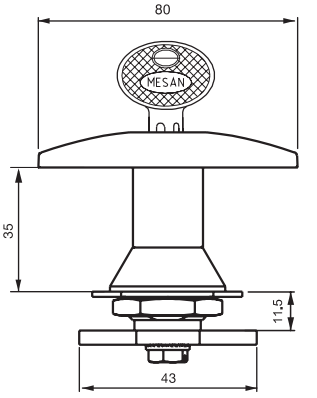
ENVÍENOS UN CORREO ELECTRÓNICO
sales@essentracomponents.com

ENVÍENOS UN FAX
866 561 6617

# PESTILLOS DE LEVA DE MANIJA "T"

**Serie 010**
**Pestillos para gabinete con manija "T"**

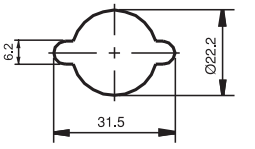





Especificaciones:
- Material: Aleación de zinc
- Acabado: Cromado
- La carcasa y el cilindro cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- Leva incluida con pestillo
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

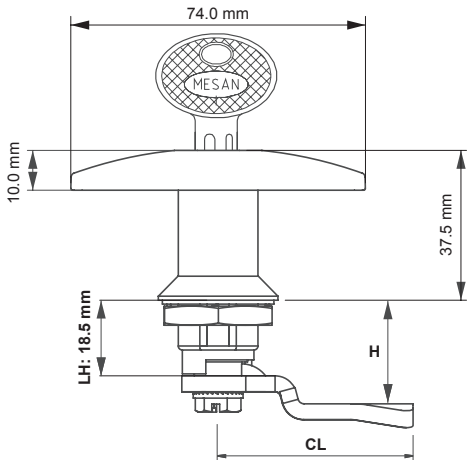
Características:
- Ideal para paneles eléctricos y gabinetes metálicos
- Para cilindros y acabados alternativos, contacte a Essentra para más detalles
- Para barras de bloqueo multipunto y accesorios contacte a Essentra para más detalles




**Abertura**

| N.º de artículo | Descripción del cilindro | Operación manual |
|---|---|---|
| **0101102001** | Llaves diferentes | Derecha |
| **0101102002** | Llaves diferentes | Izquierda |

**Serie 110**
**Pestillos de leva - Cerradura con manija T**

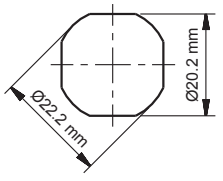





RoHS

Especificaciones:
- Material:
  Carcasa: Consulte la tabla
  Manija: Consulte la tabla
  Leva: Igual que la carcasa, Consulte la tabla
  Junta: Caucho
- La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
- Operación de cuarto de vuelta
- Contacte a Essentra para Pestillo de clasificación IP




**Abertura**

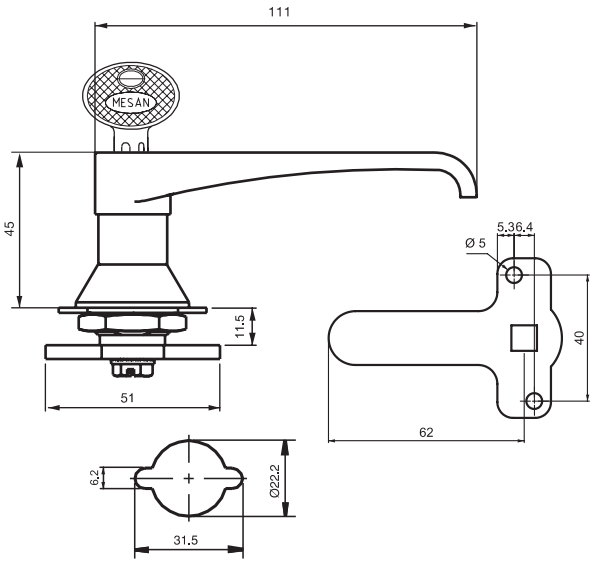
**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410-411, 414 (únicamente acero inoxidable).**

| N.º de artículo | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aleación de zinc cromada | Aleación de zinc revestida con polvo negro | Nailon negro | Acero inoxidable natural | Descripción del cilindro |
| **110110000** | **110120000** | **110200000** | **110400000** | Sin cilindro |
| **110110100** | **110120100** | **110200100** | — | Llaves idénticas |
| **110110200** | **110120200** | — | — | Llaves diferentes |
| **110110700** | **110120700** | — | — | CH751 |

# PESTILLOS DE LEVA DE MANIJA "L"

**Serie 011**
**Pestillos para gabinete con manija "L"**






**Abertura**

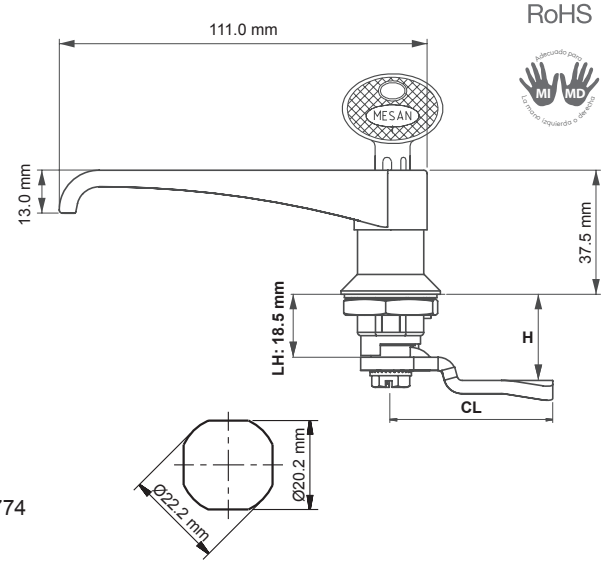
Especificaciones:
- Material: Aleación de zinc
- Acabado: Cromado
- La carcasa y el cilindro cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- Leva incluida con pestillo
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
- Ideal para paneles eléctricos y gabinetes para documentos
- Para cilindros o acabados alternativos, contacte a Essentra para más detalles
- Para barras de bloqueo multipunto y accesorios contacte a Essentra para más detalles

| N.º de artículo | Descripción del cilindro | Operación manual |
|---|---|---|
| **0111102001** | Llaves diferentes | Derecha |
| **0111102002** | Llaves diferentes | Izquierda |

**Serie 111**
**Pestillos de leva - Cerradura con manija "L"**






**Abertura**

Especificaciones:
- Material:
  Carcasa: Consulte la tabla
  Manija: Aleación de zinc, Acero inoxidable, Nailon negro
  Leva: Igual que la carcasa, Consulte la tabla
  Junta: Caucho
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

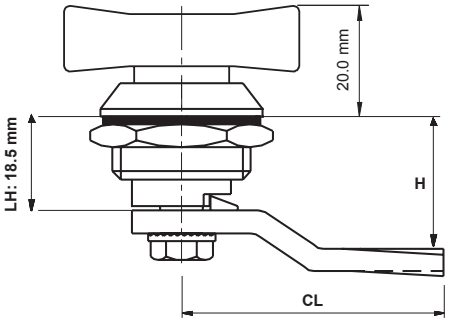
Características:
- Operación de cuarto de vuelta

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410-411, 414 (únicamente acero inoxidable).**

| N.º de artículo | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aleación de zinc cromada | Aleación de zinc revestida con polvo negro | Nailon negro | Acero inoxidable bruto | Especificaciones del cilindro: |
| **111110000** | **111120000** | **111200000** | **111400000** | Sin cilindro |
| **111110100** | **111120100** | **111200100** | **—** | Llaves idénticas |
| **—** | **—** | **111200200** | **—** | Llaves diferentes |
| **111110300** | **111120300** | **—** | **111400300** | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| **111110700** | **111120700** | **—** | **111400700** | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |
| **111113200** | **111123200** | **—** | **111403200** | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |

# PESTILLOS DE LEVA CON PERILLA ESTRELLA

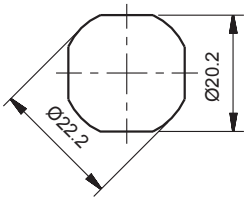
**Serie 062**
**Pestillos de cuarto de vuelta - Cerradura con perilla estrella**






Especificaciones:
• Material:
Carcasa: Consulte la tabla
Perilla: Consulte la tabla
Junta: Caucho
• Acabado: Consulte la tabla
• La carcasa y la perilla cuentan con la certificación DIN-EN 1774

Características:
• La estrella opera la cerradura y sirve como perilla

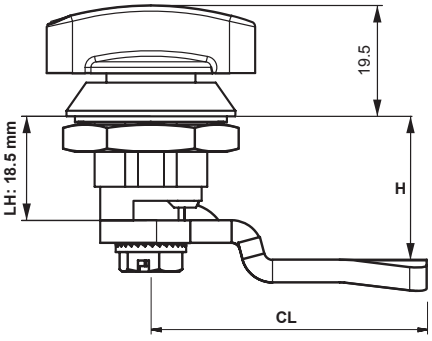



**Abertura**

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

| N.º de artículo | Material | Acabado |
|---|---|---|
| **0621100** | Aleación de zinc | Cromado |
| **0621200** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro |
| **0622000** | Nailon | Negro |

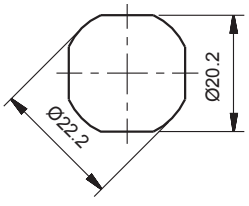
**Serie 362**
**Pestillos de cuarto de vuelta - Cerraduras con perilla estrella**






Especificaciones:
• Material:
Carcasa: Consulte la tabla
Perilla: Consulte la tabla
Junta: Caucho
• Acabado: Consulte la tabla
• La carcasa y la perilla cuentan con la certificación DIN-EN 1774

Características:
• La estrella opera la cerradura y sirve como perilla




**Abertura**

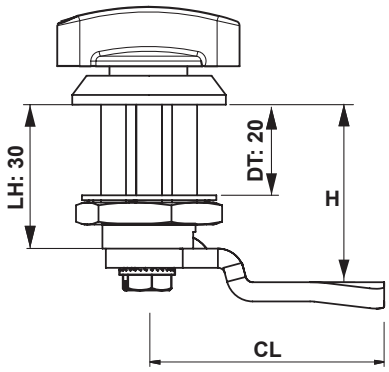
**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

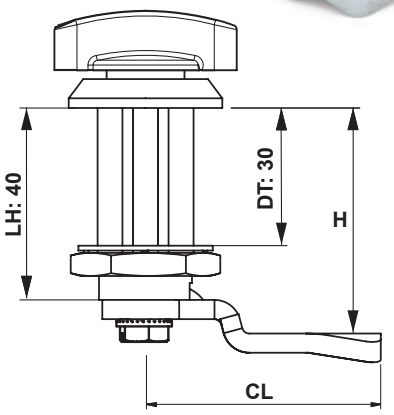
| N.º de artículo | Material | Acabado |
|---|---|---|
| **3621100** | Aleación de zinc | Cromado |
| **3621200** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro |
| **3622000** | Nailon | Negro |

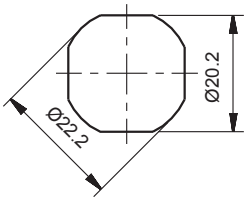
# PESTILLOS DE LEVA CON PERILLA ESTRELLA

**Serie 064**
**Pestillos de cuarto de vuelta - Cerraduras con perilla estrella de carcasa larga**

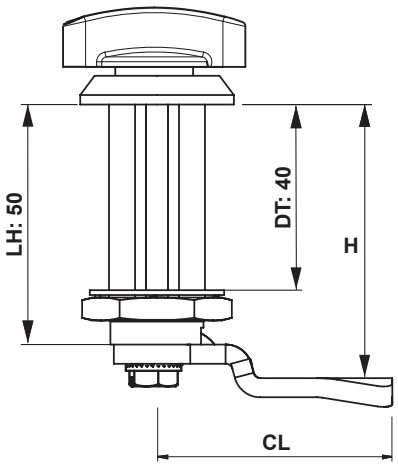


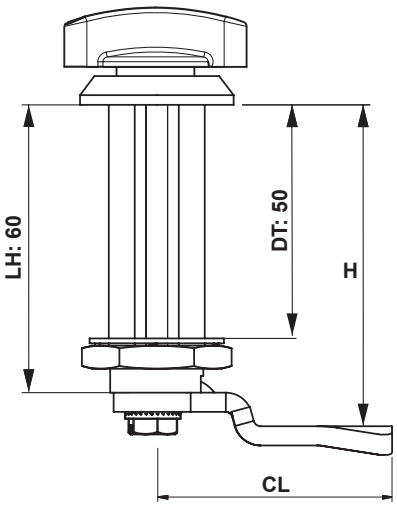



Abertura




Especificaciones:
• Material:
Carcasa: Aleación de zinc
Controlador: Aleación de zinc
Leva: Acero
Junta: Caucho
• Acabado: Consulte la tabla
• La carcasa y la manija cuentan con la certificación DIN-EN 1774

Características:
• Ideal para puertas a prueba de sonido y aisladas

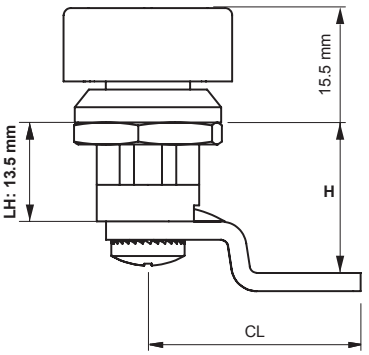
**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

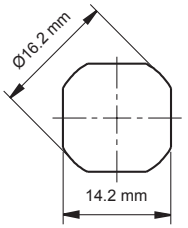
| N.º de artículo | | Grosor de la puerta |
|---|---|---|
| Cromado | Revestido con polvo negro | mm |
| 064362201100 | 064362201200 | 20 |
| 064362301100 | 064362301200 | 30 |
| 064362401100 | 064362401200 | 40 |
| 064362501100 | 064362501200 | 50 |

# MINI PESTILLOS DE LEVA

**Serie 166**
**Mini pestillos de cuarto de vuelta - Cerraduras con perilla estrella**






Abertura

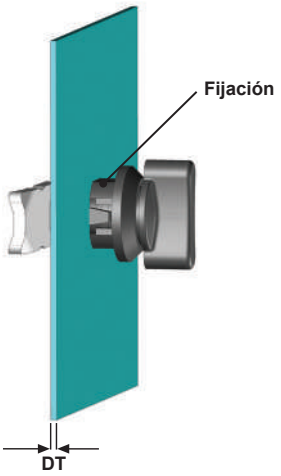
Especificaciones:
- Material:
  Carcasa: Consulte la tabla
  Perilla: Consulte la tabla
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y la perilla cuentan con la certificación DIN-EN 1774

Características:
- La estrella opera la cerradura y sirve como perilla
- No incluye arandela de sellado

**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LA PÁGINA 415.**

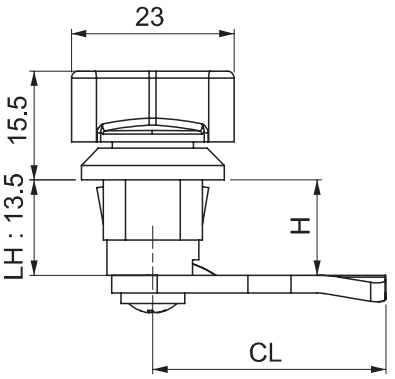
| N.º de artículo | Material | Acabado |
|---|---|---|
| **1661100** | Aleación de zinc | Cromado |
| **1661200** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro |
| **1662000** | Nailon | Negro |

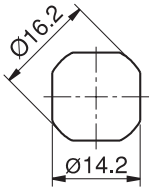
**Serie 566**
**Mini pestillos de cuarto de vuelta - Cerraduras de fácil instalación**




**Grosor de la puerta: 0.8 mm - 1.5 mm**






Abertura

Especificaciones:
- Material:
  Carcasa: Nailon negro (PA6 30% RV)
  Perilla: Nailon Negro (PA6 30% RV)
  Controlador: Nailon Negro (PA6 30% RV)

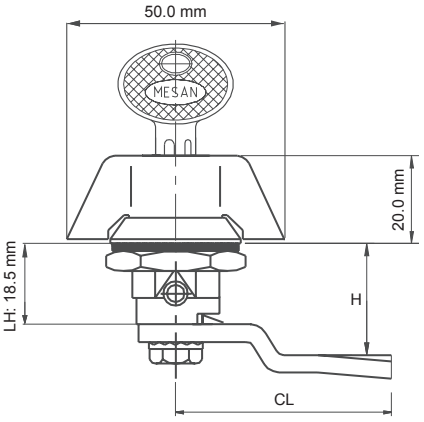
Características:
- Fácil ensamblaje con sujetadores
- El resorte interno especialmente diseñado ofrece resistencia al tacto de 1 mm

**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LA PÁGINA 415.**

| N.º de artículo |
|---|
| **5661202000** |

# PESTILLOS DE LEVA CON PERILLA ESTRELLA

**Serie 065**
**Pestillos de leva - Cerraduras con perilla estrella**





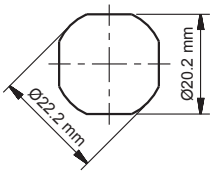

IP65

RoHS

Adecuado para MI MD

Especificaciones:
• Material: Consulte la tabla
Junta: Caucho
Carcasa: Aleación de zinc
• Acabado: Consulte la tabla
• La carcasa y el controlador cuentan con la certificación DIN-EN 1774
• Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
• Operación de cuarto de vuelta
• Para cilindros alternativos, contacte a Essentra para más detalles

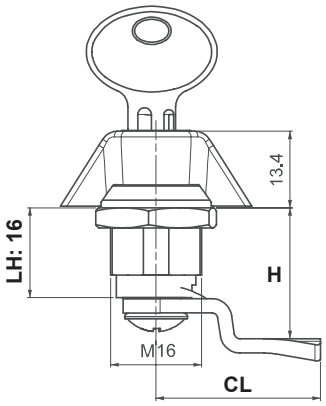



**Abertura**

⚠ **LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

| N.º de artículo | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Aleación de zinc cromada | Aleación de zinc revestida con polvo negro | Nailon negro | Acero inoxidable bruto | Descripción del cilindro |
| 065110000 | 065120000 | 065200000 | 065400000 | Sin cilindro |
| 065110300 | 065120300 | 065200300 | — | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| 065110700 | 065120700 | 065200700 | — | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |

**Serie 165**
**Mini pestillos de leva - Cerraduras con perilla estrella**



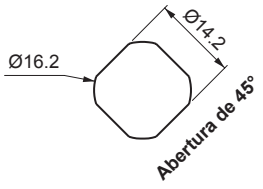



RoHS

Adecuado para MI MD

Especificaciones:
• Material:
Carcasa: Aleación de zinc
Leva: Aleación de zinc
Junta: Caucho
• Acabado: Consulte la tabla
• La carcasa cuenta con la certificación DIN-EN 1774
• Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
• La estrella opera la cerradura y sirve como perilla
• Adecuada para cajas pequeñas
• Para cilindros alternativos, contacte a Essentra para más detalles



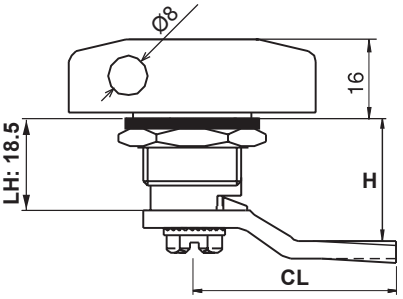

⚠ **LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LA PÁGINA 415.**

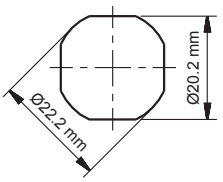
| N.º de artículo | Acabado | Descripción del cilindro |
|---|---|---|
| 165110300 | Cromado | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| 165113200 | Cromado | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |
| 165120300 | Revestido con polvo negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| 165123200 | Revestido con polvo negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |

# PESTILLOS DE LEVA

**Serie 262**
**Pestillos de cuarto de vuelta - Cerraduras con perilla estrella asegurables con candado**






Abertura

Especificaciones:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Perilla: Aleación de zinc
  Leva: Acero
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y la perilla cuentan con la certificación DIN-EN 1774

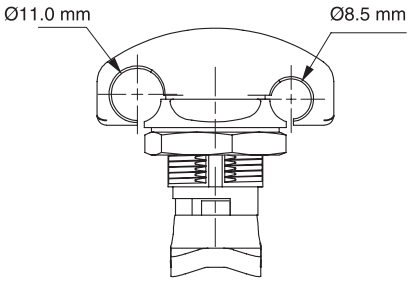
Características:
- Perilla estrella asegurable con candado
- Diámetro máximo del grillete del 6 mm

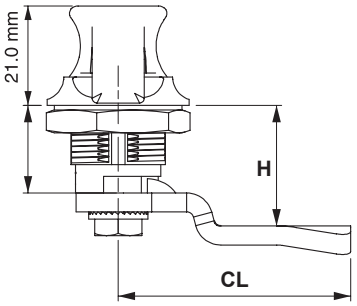
**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

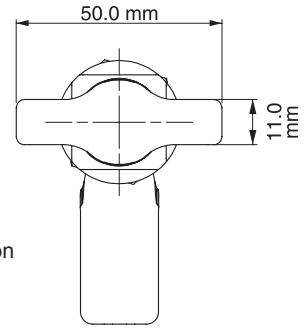
| N.º de artículo | | |
|---|---|---|
| Cromado | Revestido con polvo negro | Operación manual |
| 262100001 | 262200001 | Derecha |
| 262100002 | 262200002 | Izquierda |

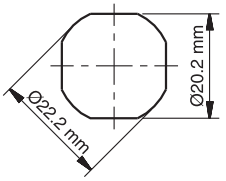
**Serie 562**
**Pestillos de cuarto de vuelta - Cerraduras con perilla estrella asegurables con candado**






Abertura



Especificaciones:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Perilla: Aleación de zinc
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y la perilla cuentan con la certificación DIN-EN 1774

Características:
- Perilla estrella asegurable con candado
- El diámetro máximo del grillete es de 10 mm para un orificio de 11 mm
- El diámetro máximo del grillete es de 6 mm para un orificio de 8.5 mm

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

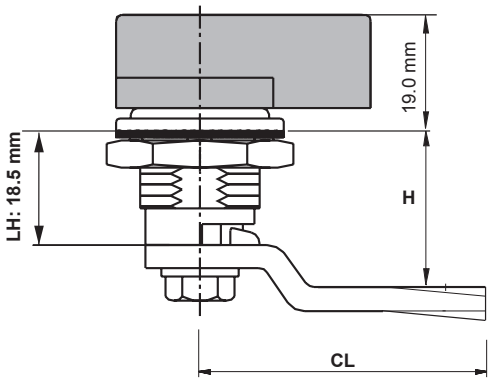
| Número de artículo | Acabado |
|---|---|
| 562100 | Cromado |
| 562200 | Revestido con polvo negro |

# PESTILLOS DE LEVA CON TRABA DE SEGURIDAD

**Serie 162**
**Pestillos de cuarto de vuelta - Traba de seguridad**

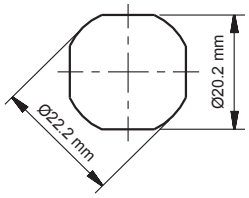







Especificaciones:
• Material:
Carcasa: Aleación de zinc
Perilla: Nailon (PA6 30% RV)
Junta: Caucho
• La carcasa cuenta con la certificación DIN-EN 1774

Características:
• Perilla tipo Paco




Abertura

⚠ **LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

| N.º de artículo |
|---|
| 16200 M |

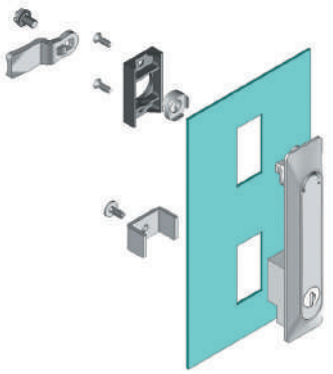
¡Hacemos que sea fácil para usted encontrar su producto ideal!

¿NECESITA AYUDA? ¡LLÁMENOS!
800 847 0486

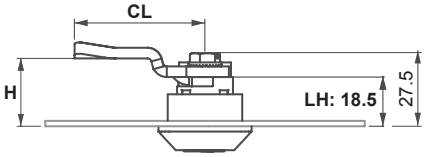


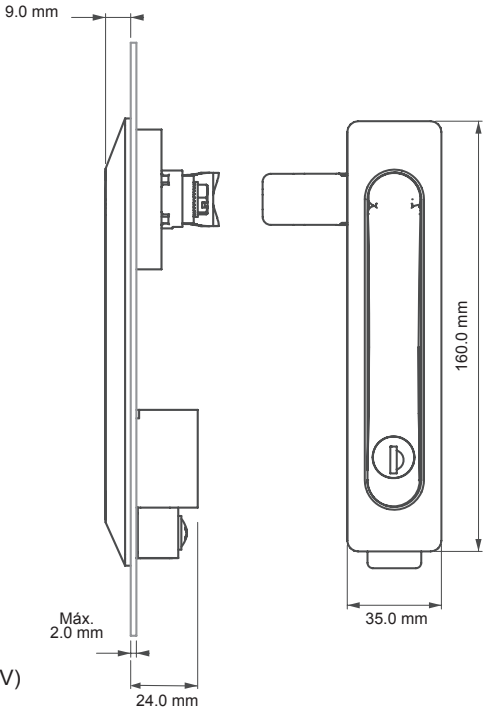
# ESCAMOTEABLES

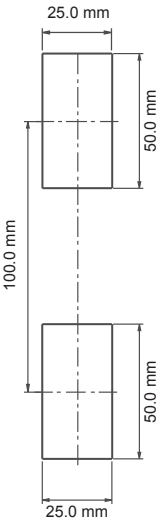
**Serie 108**
**Pestillos / Cerraduras escamoteables**








**Abertura**

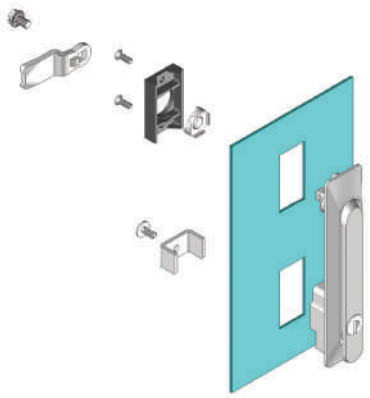
Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Aleación de zinc, Nailon (PA6 30% RV)
  Manija: Consulte la tabla
  Acabado: Consulte la tabla
  Sellado: Poliuretano
- La carcasa y la perilla cuentan con la certificación DIN-EN 1774
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
- Manija escamoteable de cierre automático, con resorte
- Para colores personalizados contacte a Essentra

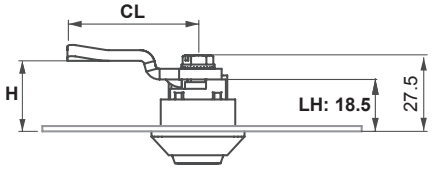
**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

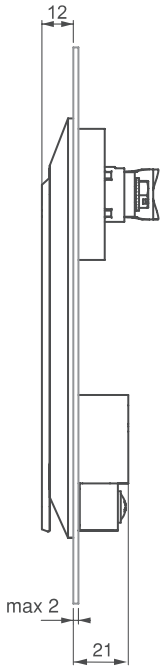
| N.º de artículo | Material de la parte principal | Acabado de la parte principal | Material de la manija | Acabado | Descripción del cilindro |
|---|---|---|---|---|---|
| **108220300** | Nailon | Negro | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| **108223200** | Nailon | Negro | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |
| **10811110300** | Aleación de zinc | Cromado | Aleación de zinc | Cromado | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| **10811110700** | Aleación de zinc | Cromado | Aleación de zinc | Cromado | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |
| **10811113200** | Aleación de zinc | Cromado | Aleación de zinc | Cromado | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |
| **10812120300** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| **10812120700** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |
| **10812123200** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |

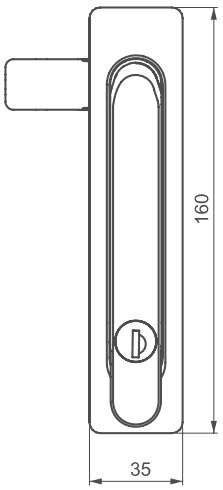
**Serie 208**
**Pestillos / Cerraduras escamoteables**

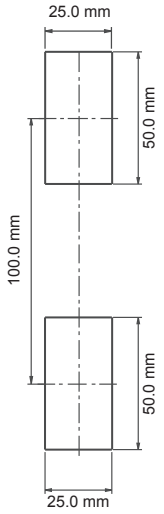







**Abertura**

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Acabado: Consulte la tabla
- Sellado: Poliuretano
- La aleación de zinc cuenta con la certificación DIN-EN 1774
- El nailon cuenta con la certificación DIN-EN ISO 1043-1
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

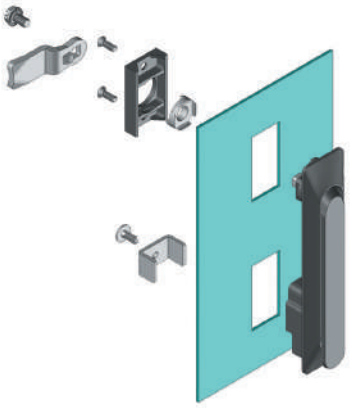
Características:
- La llave puede retirarse en la posición de desbloqueo

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

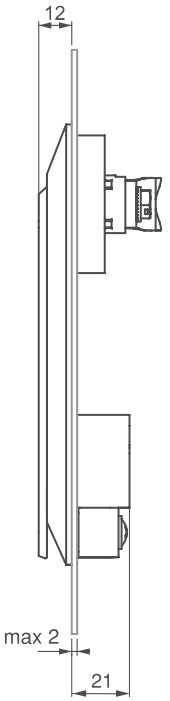
| N.º de artículo | Material de la parte principal/ Manija | Acabado | Descripción del cilindro |
|---|---|---|---|
| **208110300** | Aleación de zinc | Cromado | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| **208110700** | Aleación de zinc | Cromado | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |
| **208113200** | Aleación de zinc | Cromado | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |
| **2081103001** | Aleación de zinc | Cromado | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) c/Candado |
| **208120300** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| **208123200** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |
| **2081203001** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) c/Candado |
| **208200300** | Nailon | Negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| **208200700** | Nailon | Negro | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |
| **208203200** | Nailon | Negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |

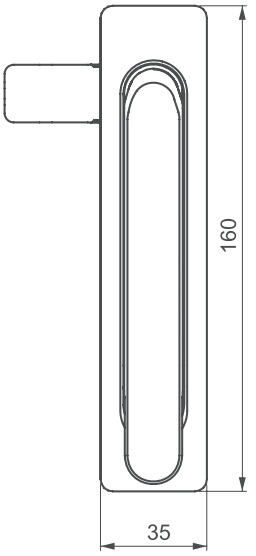
# ESCAMOTEABLES

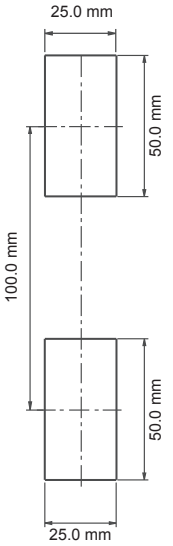
**Serie 218**
**Pestillos / Cerraduras escamoteables**







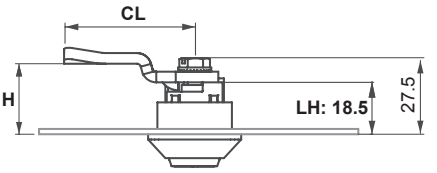




**Abertura**

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
  Sellado: Poliuretano
- Acabado: Consulte la tabla
- El nailon cuenta con la certificación DIN-EN ISO 1043-1

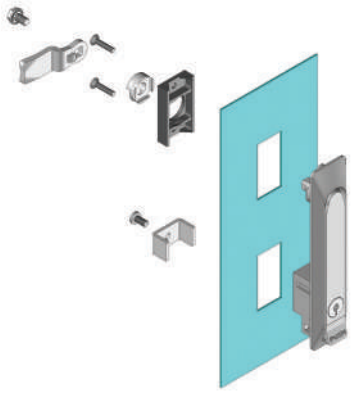
Características:
- Leva oculta especial en la manija ofrece una fácil instalación
- Ideal tanto para aplicaciones interiores como exteriores



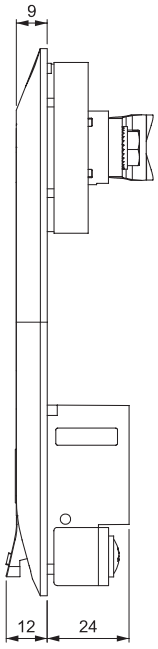

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

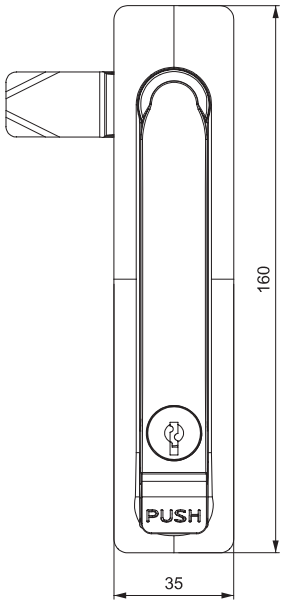
| N.º de artículo | Material | Acabado/Color |
|---|---|---|
| **2181100** | Aleación de zinc | Cromado |
| **2181200** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro |
| **2182000** | Nailon | Negro |

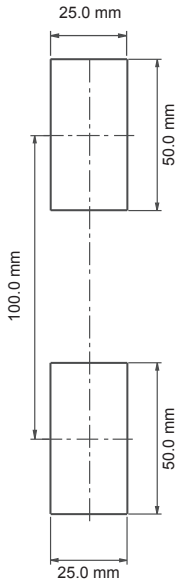
**Serie 908**
**Pestillo escamoteable**





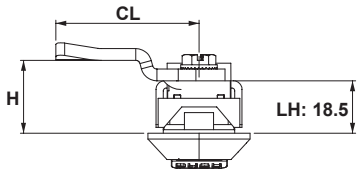



**Abertura**

Especificaciones:
• Material:
Base: Aleación de zinc
Parte principal: Aleación de zinc
Manija: Aleación de zinc
Sellado: Poliuretano
Tapón protector: Acero inoxidable
• Acabado:
Base: Revestido en polvo negro
Manija: Cromada
• La aleación de zinc cuenta con la certificación DIN-EN 1774
• Se proporcionan dos llaves con cada cerradura



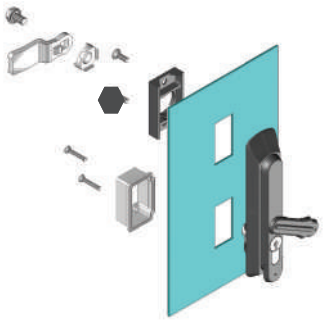

Características:
• Escamoteable con pulsador
• Perfil externo súper discreto
• Para cilindros alternativos y opciones de alta seguridad contacte a Essentra para más detalles

⚠ **LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

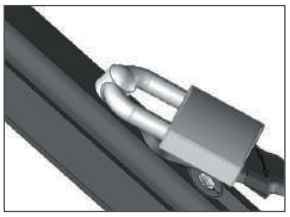
| N.º de artículo | Descripción del cilindro |
|---|---|
| **90812110000** | Sin cilindro |
| **90812110300** | Llaves iguales con obturador |
| **90812113200** | Llaves diferentes con obturador |
| **90812110700** | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |

# ESCAMOTEABLES

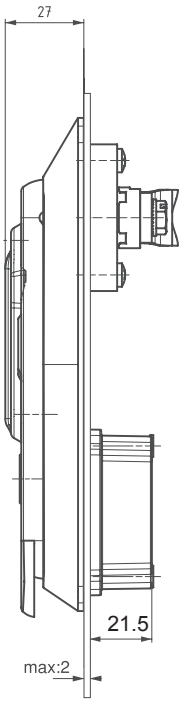
**Serie 601**
**Pestillo escamoteable**

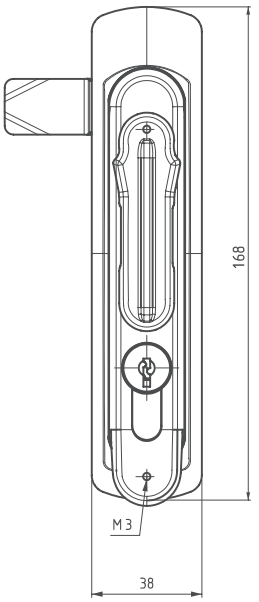


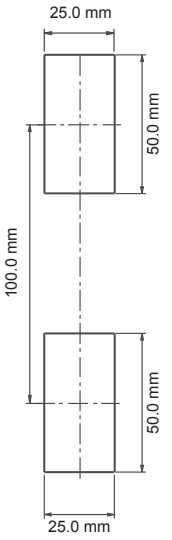




**Versión con candado**



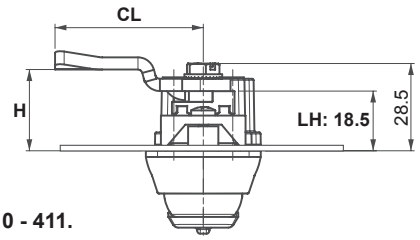




**Abertura**

Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Aleación de zinc
  Manija: Aleación de zinc
  Revestimiento: Aleación de zinc
  Sello: Poliuretano
  Tapón protector: Acero inoxidable
- Acabado: Consulte la tabla
- La aleación de zinc cuenta con la certificación DIN-EN 1774
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

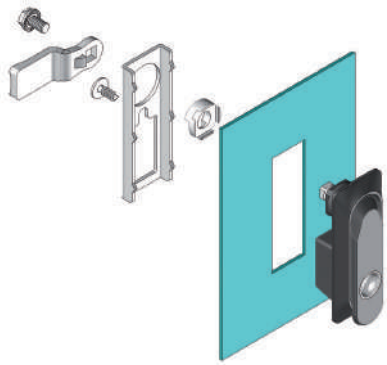
Características:
- Construcción completamente metálica
- Resistencia mejorada ante la corrosión
- Para cilindros alternativos o de alta seguridad contacte a Essentra para más detalles



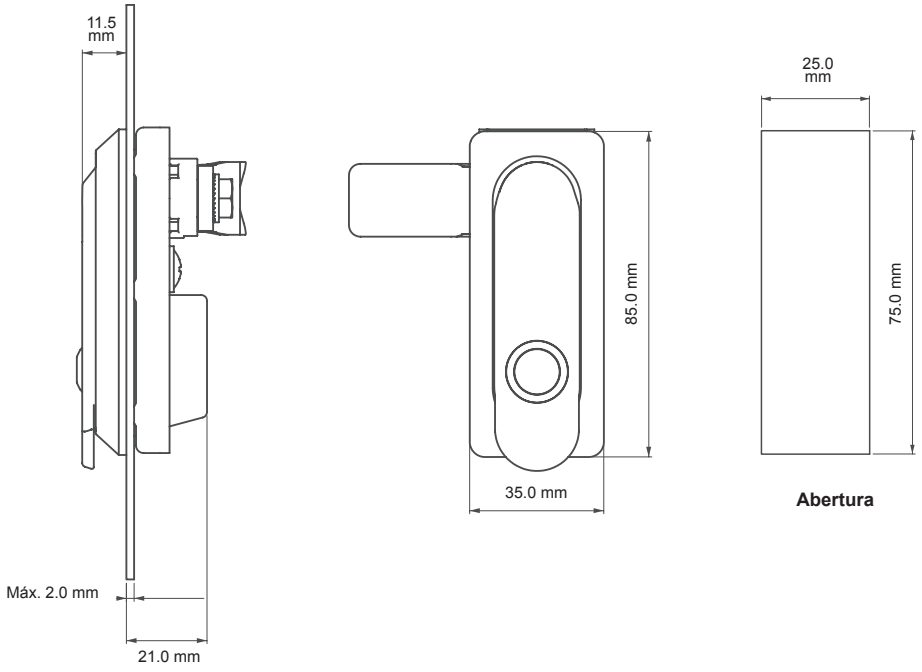

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

| N.º de artículo | Acabado | Descripción del cilindro |
|---|---|---|
| **60111110300** | Cromado | Llaves iguales (Obturador de acero inoxidable) |
| **60111110700** | Cromado | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |
| **60111113200** | Cromado | Llaves diferentes (Obturador de acero inoxidable) |
| **601111103001** | Cromado | Llaves iguales (Obturador de acero inoxidable) c/Candado |
| **60112120300** | Revestido con polvo negro | Llaves iguales (Obturador de acero inoxidable) |
| **60112120700** | Revestido con polvo negro | CH751 (Obturador de acero inoxidable) |
| **60112123200** | Revestido con polvo negro | Llaves diferentes (Obturador de acero inoxidable) |
| **601121203001** | Revestido con polvo negro | Llaves iguales (Obturador de acero inoxidable) c/Candado |

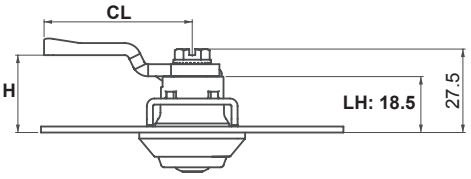
**Serie 708**
**Pestillo escamoteable con pulsador**








Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Nailon Negro (PA6 30% RV)
Manija: Nailon negro (PA6 30% RV)
Botón: Aleación de zinc
Sellado: Ranura con perímetro interior de poliuretano
• Acabado: Consulte la tabla
• El nailon cuenta con la certificación DIN-EN ISO 1043-1
• La aleación de zinc cumple con la DIN-EN 1774




Características:
• Funciona con pulsador
• Ideal para paneles eléctricos, cubiertas de equipo y carcasas de estantes

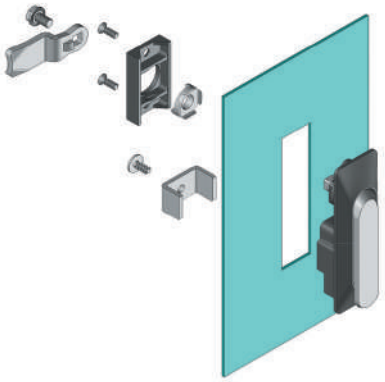
**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

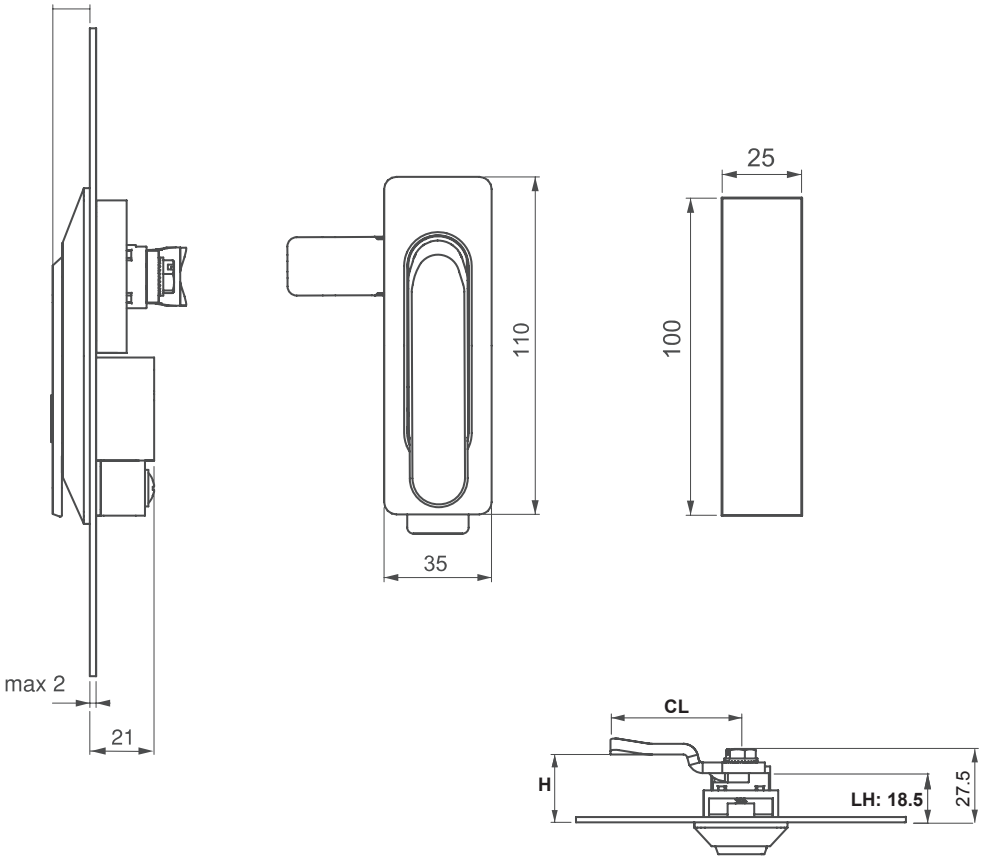
| N.º de artículo | Acabado del botón |
|---|---|
| **708201100** | Cromado |
| **708201200** | Revestido con polvo negro |

# ESCAMOTEABLES

**Serie 318**
**Pestillos pequeños escamoteables**







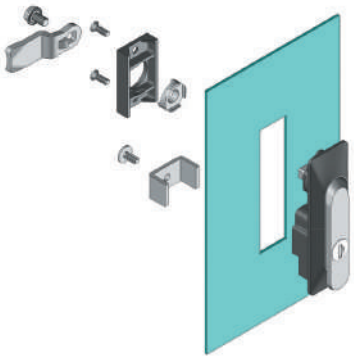

Especificaciones:
• Material: Consulte la tabla
• Acabado: Consulte la tabla
• El nailon cuenta con la certificación DIN EN /ISO 1043

Características:
• Ideal tanto para aplicaciones interiores como exteriores

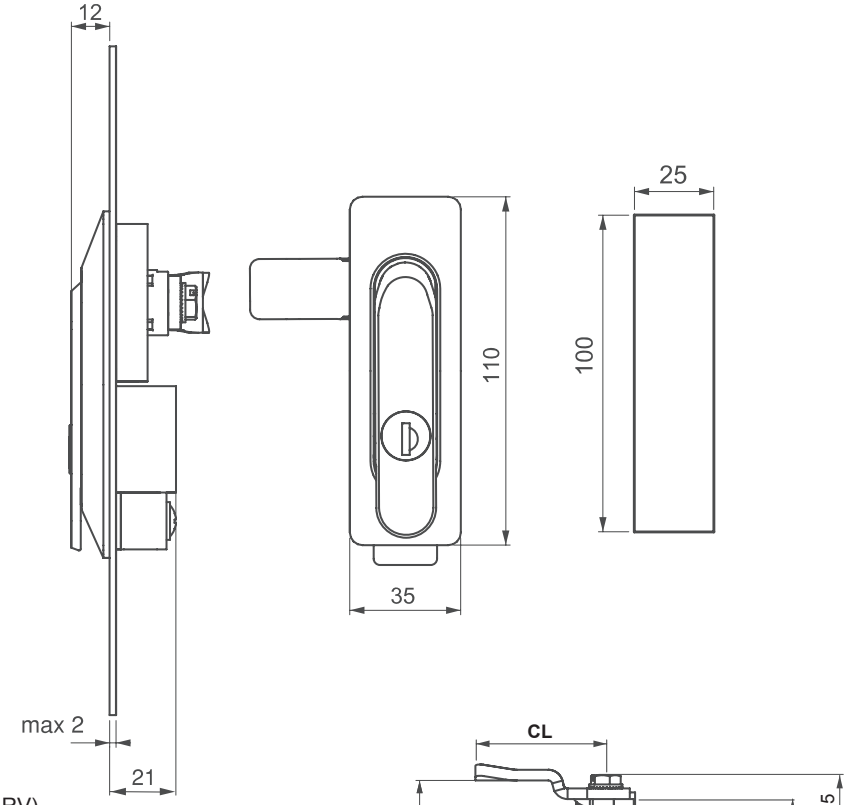
**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

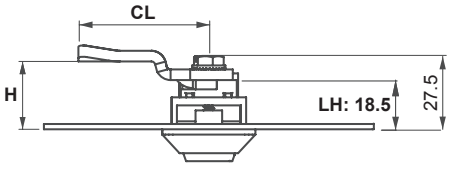
| N.º de artículo | Material | Acabado |
|---|---|---|
| **31811200** | Aleación de zinc | Cromado |
| **31812200** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro |
| **31820200** | Nailon | Negro |

**Serie 308**
**Pestillos pequeños escamoteables**








Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Nailon (PA6 30% RV)
Manija: Consulte la tabla
Sellado: Poliuretano
• Acabado: Consulte la tabla
• La aleación de zinc cuenta con la certificación DIN-EN 1774
• El nailon cuenta con la certificación DIN-EN ISO 1043-1
• Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
• Ideal para aplicaciones interiores como exteriores
• Contacte a Essentra para opciones alternativas de cilindro y controlador

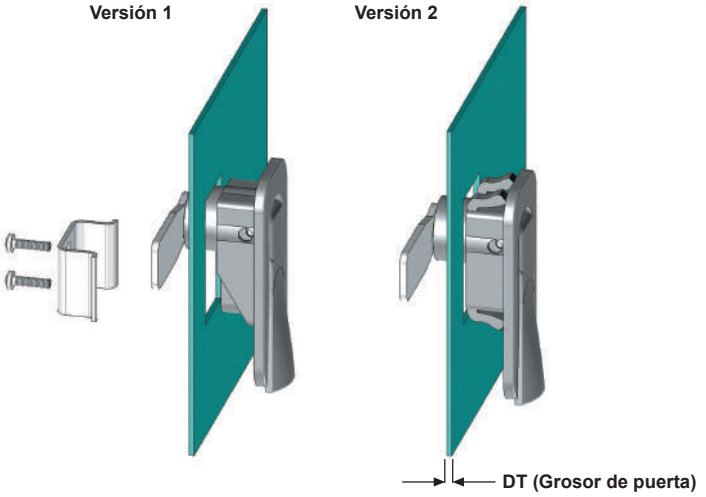
⚠ **LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

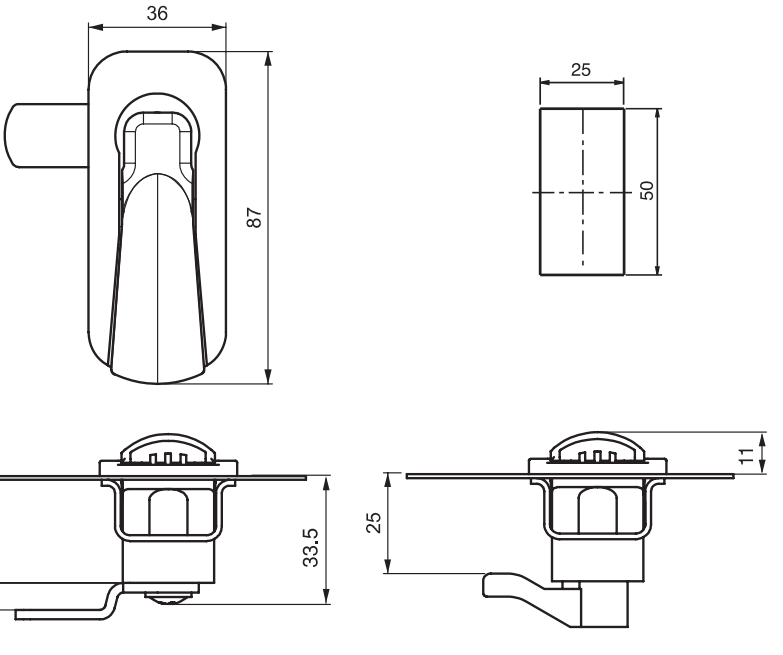
| N.º de artículo | Material de la manija | Acabado | Descripción del cilindro |
|---|---|---|---|
| 3081120300 | Aleación de zinc | Cromado | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| 3081220300 | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| 3081223200 | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |
| 3082020300 | Nailon | Negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| 3082023200 | Nailon | Negro | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |

# ESCAMOTEABLES

**Serie 072**
**Cerradura funcional - Pestillo de levantar y girar**






Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Nailon negro (PA6 30% RV)
• La carcasa cuenta con la certificación DIN-EN 1043-1

Características:
• Adecuado para todos los paneles

**LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LA PÁGINA 415.**

| N.º de artículo | Grosor del panel mm | Versión | Descripción de la versión | Operación manual |
|---|---|---|---|---|
| 072100001 | 0.8 - 2.0 | 1 | Soporte de fijación | Derecha |
| 072100002 | 0.8 - 2.0 | 1 | Soporte de fijación | Izquierda |
| 072200001 | 0.8 - 2.0 | 2 | Clips de fijación moldeados | Derecha |
| 072200002 | 0.8 - 2.0 | 2 | Clips de fijación moldeados | Izquierda |

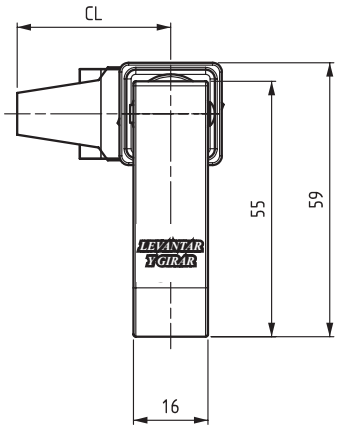
# PESTILLOS DE LEVA DE LEVANTAR Y GIRAR

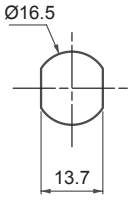
**Serie 170**
**Pestillos de levantar y girar -**
**Pestillos de compresión fija**





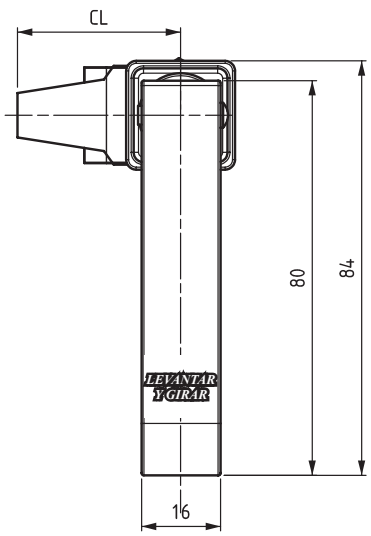

**Versión 1**

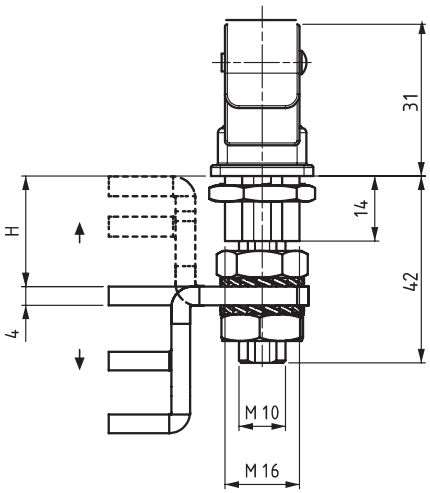



**Abertura**

**Versión 2**



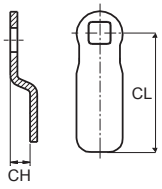




Especificaciones:
- Material:
  Carcasa: Aleación de zinc
  Manija: Aleación de zinc
- Acabado: Consulte la tabla
- La carcasa y la manija cuentan con la certificación DIN-EN 1774

Características:
- Las levas correspondientes vienen sin tapones
- Ofrece una compresión preconfigurada de 5 mm

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO**
**Consulte la tabla >>**

**Levas sin tapones**




Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: 4 mm

| N.º de artículo | Tipo de leva | | CH | CL | Fuerza de agarre H* Mín. | Fuerza de agarre H* Máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30403565 | ① | Plana | 0 | 33 | 22.5 | 30 |
| 30403566 | ② | Curva offset | 14 | 33 | 8.5 | 44 |
| 30403567 | ③ | Curva offset | 27.5 | 33 | 0 | 57.5 |

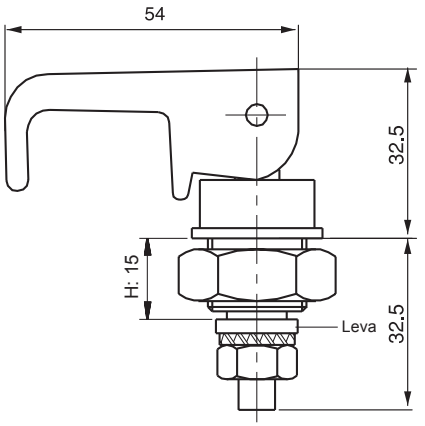
***El agarre se mide en la posición de cierre**

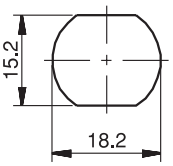
| N.º de artículo | | | Manija |
|---|---|---|---|
| Aleación de zinc cromada | Aleación de zinc revestida con polvo negro | Tipo de versión | mm |
| 17011100 | 17011200 | 1 | 55 |
| 17021100 | 17021200 | 2 | 80 |

# PESTILLOS DE LEVA DE LEVANTAR Y GIRAR

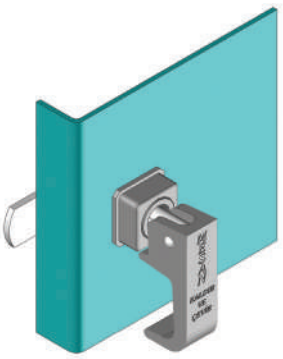
**Serie 070**
**Pestillos de levantar y girar - Pestillos de compresión**




**Abertura**



Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Nailon Negro (PA6 30% RV)
  Leva: Acero
- La carcasa y la manija cuentan con la certificación DIN-EN ISO 1043-1
- Leva estándar plana incluida
- El pestillo incluye leva plana

Características:
- Adecuado para diversos paneles
- Ofrece una compresión preconfigurada de 5 mm

| N.º de artículo | CH Altura de leva | CL Longitud de leva | H Agarre |
|---|---|---|---|
| **070** | 0 | 45 | 15 |

¡Hacemos que sea fácil para usted encontrar su producto ideal!

¿Necesita ayuda? ¡Llámenos!
800 847 0486



**Serie 270**
**Pestillo elevado**

RoHS

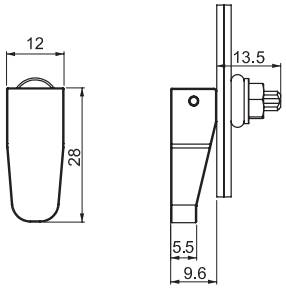
**Versiones 1 y 2**

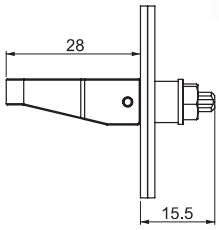


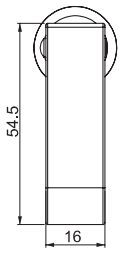
**Versión 3**

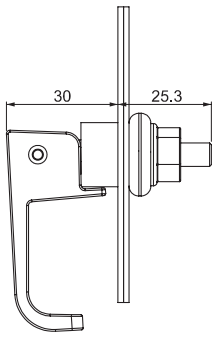


**Versión 1**

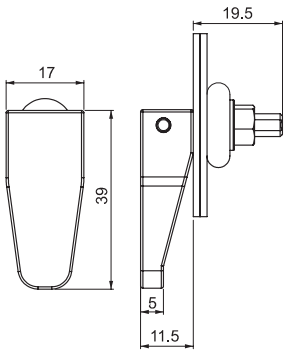


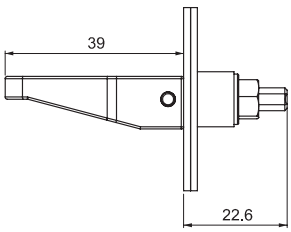



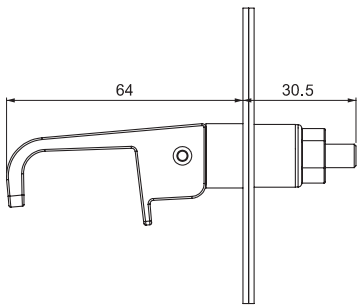



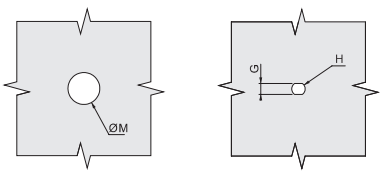

**Versión 2**



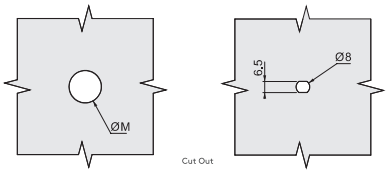




**Abertura**




**Abertura**




Especificaciones:
• Material:
Manija: Aleación de zinc, Nailon negro (PA6 30% RV)
Arandela: Nailon negro (PA66)
Tuerca: Nailon negro (PA66)
Casquillo: Caucho SBR
• El pestillo cuenta con la certificación DIN-EN ISO 1043-1



Características:
• Utilizado para gabinetes que requieren un mejor desempeño bajo condiciones de vibración
• Adecuado con abertura especial para diferente grosor de la estructura
• Entre las aplicaciones se incluyen paneles eléctricos, cubiertas de equipo, equipo de ferrocarril y construcción

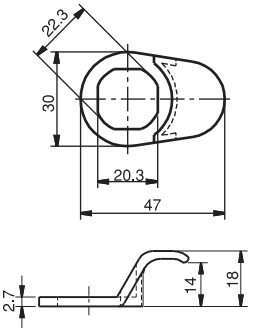
| N.º de artículo | Versión | Material | Acabado | G +0.1 - 0.0 | H +0.1 - 0.0 | Ø de la abertura M | Grosor de la estructura |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **270201** | 1 | Nailon | Negro | 3.3 | 4.1 | 9.5 | 3.2 |
| **270202** | 2 | Nailon | Negro | 4.5 | 5.8 | 13.5 | Hasta 3.2 mm |
| | | | | | | 14.0 | 3.2 - 4.8 |
| **270123** | 3 | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | — | — | 19.1 | 1.2 - 3.2 |
| | | | | | | 19.5 | 3.2 - 4.8 |
| | | | | | | 20.0 | 4.8 - 6.4 |
| | | | | | | 20.5 | 6.4 y más |

# ACCESORIOS PARA PESTILLOS Y CERRADURAS

### Manija del pestillo con tirador











Especificaciones:
- Material: Nailon (30% RV)
- Color: Negro

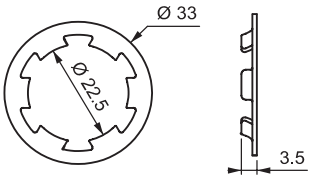
Características:
- Reduce las dimensiones de LH y H en 1 mm
- Elija LH - 1 mm cuando configure la sección de la leva

| N.º de artículo |
|---|
| 060A2 |

### Arandela cilíndrica








Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc

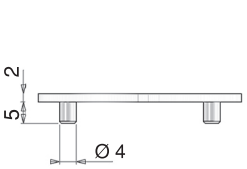
Características:
- Ideal para aplicaciones en superficies no metálicas como madera o para aplicaciones donde el orificio pasante es redondo
- Se fija al material para un mejor agarre y evitar el deslizamiento

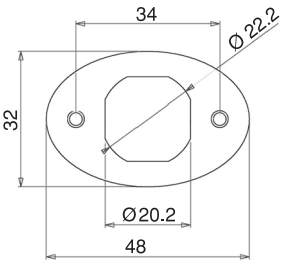
| N.º de artículo |
|---|
| 060A3 |

### Soporte de instalación








Especificaciones:
- Material: Aleación de zinc

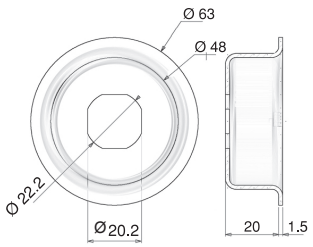
Características:
- Utilizado para aplicaciones no metálicas o cuando el orificio pasante es redondo
- Elimina el movimiento o deslizamiento del pestillo

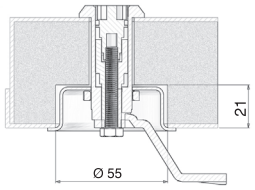
| N.º de artículo |
|---|
| 060A5 |

### Separador








Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc

Características:
- Permite un grosor de puerta mayor de hasta 20 mm
- El separador permite al pestillo funcionar con paneles y puertas más gruesos

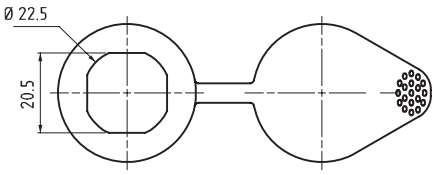
| N.º de artículo |
|---|
| 060A6 |

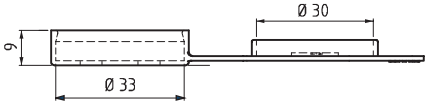
# ACCESORIOS PARA PESTILLOS Y CERRADURAS

## Tapa de protección








Especificaciones:
- Material: Poliuretano
- Color: Negro

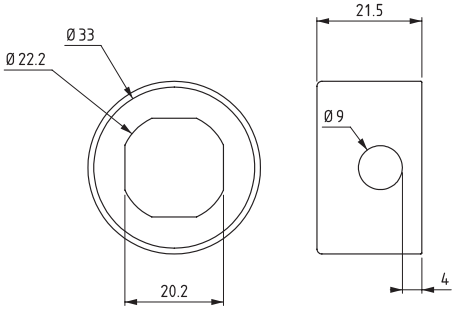
Características:
- Ideal para mayor protección cuando son necesarios el polvo y la humedad

| N.º de artículo |
|---|
| 060A7 |

## Adaptador para car







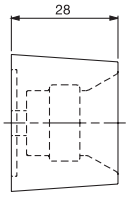

Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc

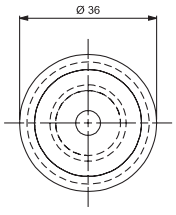
Características:
- Ofrece protección extra con pestillo estándar
- El adaptador permite el uso de candado de hasta 8 mm de diámetro

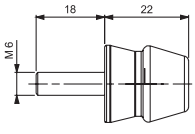
| N.º de artículo |
|---|
| 060A8 |

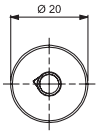
## Retenedor de puerta





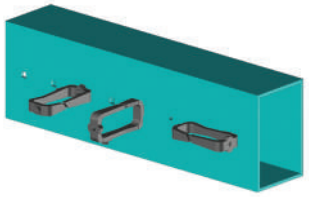

Especificaciones:
- Material: Caucho NBR
- Color: Negro

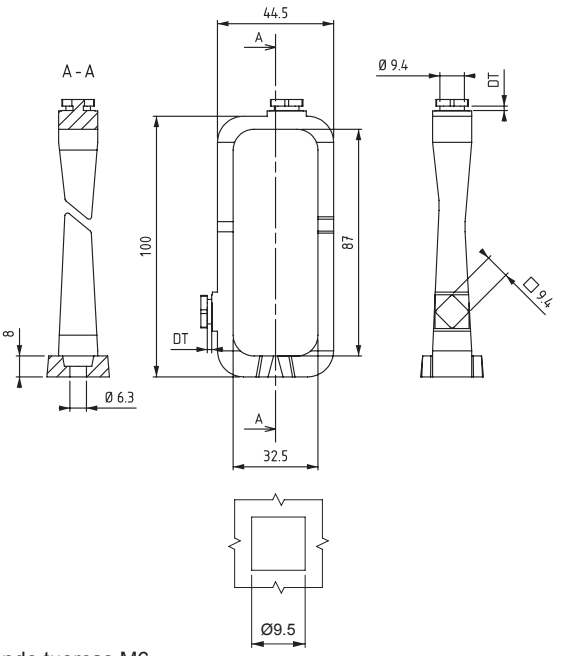
Características:
- Absorbe el choque mientras la mientras está conectada a la estructura
- Conserva la puerta en posición abierta y puede ser utilizado en vez de cubiertas
- Adecuado para gabinetes de exterior con alta resistencia a la corrosión

| Número de artículo |
|---|
| 34008001 |

**Serie 320**
**Anillos de derivación de cables**








**Abertura**

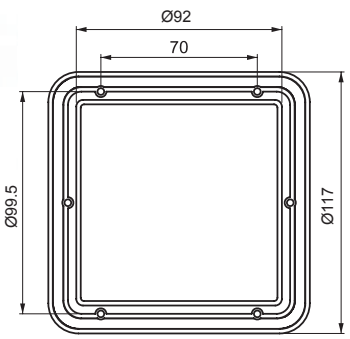
Especificaciones:
• Materiales: Nailon (PA6 30% RV)
• Color: Negro

Características:
• Rápida fijación en un orificio cuadrado girando 45° o montaje utilizando tuercas M6
• Instalación en forma horizontal o vertical

| N.º de artículo | Grosor del panel mm |
|---|---|
| 32002164 | 1.3 - 1.5 |
| 32002165 | 1.6 - 2.0 |

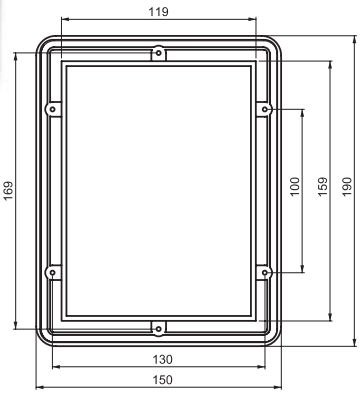
**Serie 2215 y 2216**
**Pantalla del contador**






**Versión 1**






**Versión 2**

Especificaciones:
• Material: Policarbonato (con estabilizador térmico y de rayos UV)
• Color: Transparente

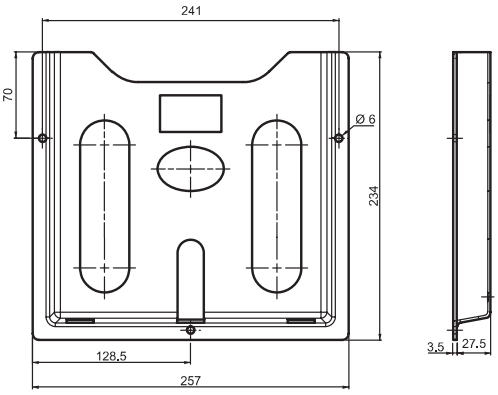
Características:
• Permite que los contadores y controles sean vistos desde fuera de la caja

| N.º de artículo | Versión |
|---|---|
| 2215 | 1 |
| 2216 | 2 |

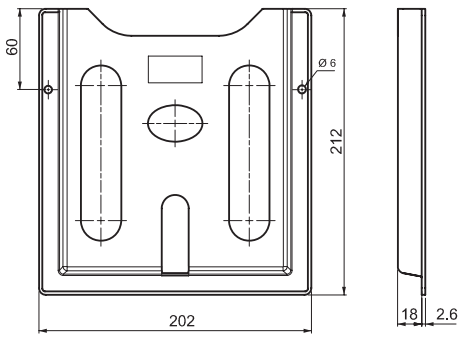
**Serie 2150 y 2152**
**Portador de documento**








**Versión 1**



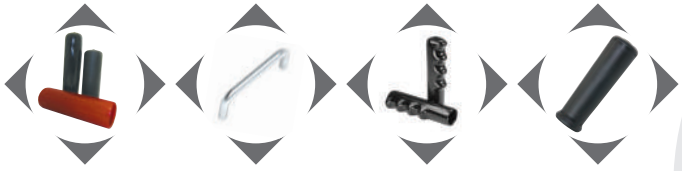

**Versión 2**

Especificaciones:
• Material: Poliestireno
• Color: Gris

Características:
• Usado para almacenar documentos y carpetas
• Se puede asegurar usando tuercas, pernos o cintas adhesivas

| N.º de artículo | Versión |
|---|---|
| **2150** | 1 |
| **2152** | 2 |

PERILLAS, MANIJAS Y ASAS



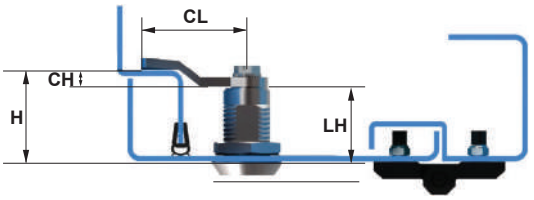
800 847 0486 | www.essentracomponents.com



# LEVAS CON TAPONES

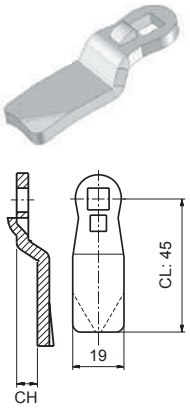
**Levas con tapones**

- H = Agarre
- LH = Longitud de la carcasa
- CL = Longitud de la leva
- CH = Altura de la leva
- Contacte a Essentra para opciones alternativas de levas




**Consulte la Longitud de la carcasa del pestillo (LH) e identifique su Agarre (H). El Agarre total (H) se mide desde la superficie exterior del montaje y la superficie de contacto de la estructura interna. Consulte la imagen Cuando se determine el Agarre (H), elija la leva correspondiente de las siguientes opciones.**

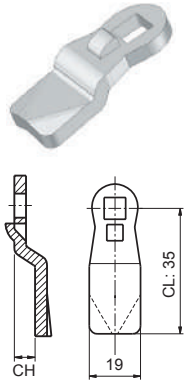
**Estilo 1 de Leva**




Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: 4 mm

| N.° de artículo | CC | CH Altura | CL Longitud | Agarre H LH = 18.5 | LH = 20 | LH = 30 | LH = 40 | LH = 50 | LH = 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30403033** | 30 | 0 | 45 | 18.5 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| **30403439** | 17 | 1 | 45 | 19.5 | 21 | 31 | 41 | 51 | 61 |
| **30403159** | 35 | 2 | 45 | 20.5 | 22 | 32 | 42 | 52 | 62 |
| **30403063** | 31 | 3 | 45 | 21.5 | 23 | 33 | 43 | 53 | 63 |
| **30403149** | 33 | 4 | 45 | 22.5 | 24 | 34 | 44 | 54 | 64 |
| **30403160** | 34 | 6 | 45 | 24.5 | 26 | 36 | 46 | 56 | 66 |
| **30403161** | 36 | 8 | 45 | 26.5 | 28 | 38 | 48 | 58 | 68 |
| **30403162** | 47 | 10 | 45 | 28.5 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| **30403045** | 44 | 12 | 45 | 30.5 | 32 | 42 | 52 | 62 | 72 |
| **30403163** | 48 | 14 | 45 | 32.5 | 34 | 44 | 54 | 64 | 74 |
| **30403151** | 49 | 16 | 45 | 34.5 | 36 | 46 | 56 | 66 | 76 |
| **30403165** | 55 | 18 | 45 | 36.5 | 38 | 48 | 58 | 68 | 78 |
| **30403166** | 56 | 20 | 45 | 38.5 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| **30403167** | 57 | 22 | 45 | 40.5 | 42 | 52 | 62 | 72 | 82 |
| **30403168** | 58 | 24 | 45 | 42.5 | 44 | 54 | 64 | 74 | 84 |
| **30403169** | 37 | -2 | 45 | 16.5 | 18 | 28 | 38 | 48 | 58 |
| **30403170** | 38 | -4 | 45 | 14.5 | 16 | 26 | 36 | 46 | 56 |
| **30403171** | 39 | -6 | 45 | 12.5 | 14 | 24 | 34 | 44 | 54 |
| **30403172** | 59 | -8 | 45 | 10.5 | 12 | 22 | 32 | 42 | 52 |
| **30403173** | 60 | -10 | 45 | 8.5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| **30403174** | 61 | -12 | 45 | 6.5 | 8 | 18 | 28 | 38 | 48 |
| **30403175** | 62 | -14 | 45 | 4.5 | 6 | 16 | 26 | 36 | 46 |

**Estilo 2 de Leva**




Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: 4 mm

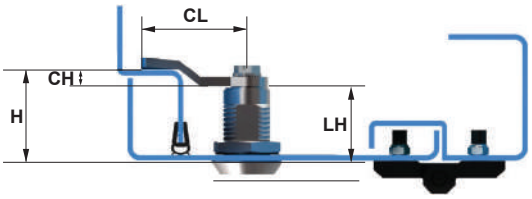
| N.° de artículo | CC | CH Altura | CL Longitud | Agarre H LH = 18.5 | LH = 20 | LH = 30 | LH = 40 | LH = 50 | LH = 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30403187** | 11 | -2 | 35 | 16.5 | 18 | 28 | 38 | 48 | 58 |
| **30403185** | 12 | 0 | 35 | 18.5 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| **30403186** | 13 | 2 | 35 | 20.5 | 22 | 32 | 42 | 52 | 62 |
| **30403188** | 14 | 4 | 35 | 22.5 | 24 | 34 | 44 | 54 | 64 |
| **30403470** | 15 | 6 | 35 | 24.5 | 26 | 36 | 46 | 56 | 66 |
| **30403471** | 16 | 7 | 35 | 25.5 | 27 | 37 | 47 | 57 | 67 |
| **30403189** | 23 | 10 | 35 | 28.5 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| **30403046** | 52 | 26 | 35 | 44.5 | 46 | 56 | 66 | 76 | 86 |

EXISTENCIA LOCAL
ENVÍO EL MISMO DÍA
COMPRE MÁS DE 35,000 PRODUCTOS EN LÍNEA


tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

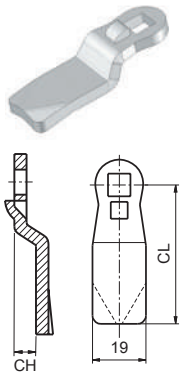
### Levas con tapones

- H = Agarre
- LH = Longitud de la carcasa
- CL = Longitud de la leva
- CH = Altura de la leva
- Contacte a Essentra para opciones alternativas de levas




**Consulte la Longitud de la carcasa del pestillo (LH) e identifique su Agarre (H). El Agarre total (H) se mide desde la superficie exterior del montaje y la superficie de contacto de la estructura interna. Consulte la imagen Cuando se determine el Agarre (H), elija la leva correspondiente de las siguientes opciones.**

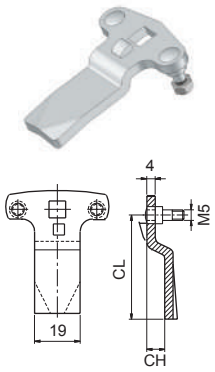
### Estilo 3 de Leva




Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: 4 mm

| N.º de artículo | CC | CH Altura | CL Longitud | Agarre H LH = 18.5 | LH = 20 | LH = 30 | LH = 40 | LH = 50 | LH = 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30403031** | 10 | 0 | 29 | 18.5 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| **30403032** | 20 | 0 | 38 | 18.5 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| **30403036** | 70 | 0 | 66 | 18.5 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| **30403034** | 40 | 0 | 51 | 18.5 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| **30403037** | 21 | 3 | 38 | 21.5 | 23 | 33 | 43 | 53 | 63 |
| **30403038** | 41 | 3 | 51 | 21.5 | 23 | 33 | 43 | 53 | 63 |
| **30403129** | 22 | 6 | 37 | 24.5 | 26 | 36 | 46 | 56 | 66 |
| **30403039** | 32 | 7 | 44 | 25.5 | 27 | 37 | 47 | 57 | 67 |
| **30403040** | 42 | 7 | 49 | 25.5 | 27 | 37 | 47 | 57 | 67 |
| **30403043** | 43 | 10 | 48 | 28.5 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |

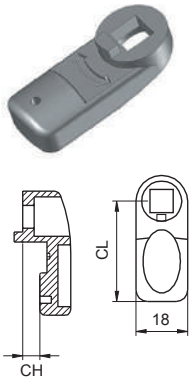
### Estilo 4 de Leva




Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: 4 mm

| N.º de artículo | CC | CH Altura | CL Longitud | Agarre H LH = 18.5 | LH = 20 | LH = 30 | LH = 40 | LH = 50 | LH = 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30403140** | 03 | 0 | 51 | 18.5 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| **30403522** | 06 | 0 | 45 | 18.5 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| **30403047** | 01 | 7 | 49 | 25.5 | 27 | 37 | 47 | 57 | 67 |
| **30403524** | 07 | 2 | 45 | 20.5 | 22 | 32 | 42 | 52 | 62 |
| **30403526** | 08 | 3 | 45 | 21.5 | 23 | 33 | 43 | 53 | 63 |
| **30403528** | 09 | 4 | 45 | 22.5 | 24 | 34 | 44 | 54 | 64 |
| **30403530** | 100 | 5 | 45 | 23.5 | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 |
| **30403532** | 101 | 6 | 45 | 24.5 | 26 | 36 | 46 | 56 | 66 |
| **30403534** | 102 | 7 | 45 | 25.5 | 27 | 37 | 47 | 57 | 67 |
| **30403147** | 02 | 12 | 46 | 30.5 | 32 | 42 | 52 | 62 | 72 |
| **30403536** | 103 | 14 | 45 | 32.5 | 34 | 44 | 54 | 64 | 74 |

### Estilo 5 de Leva



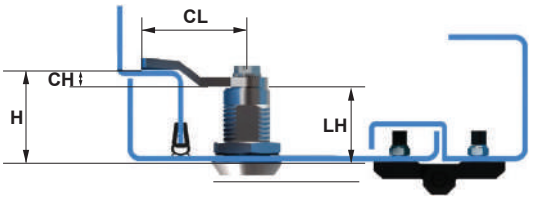

Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Negro
- Grosor: Contacte a Essentra para detalles si es necesario

| N.º de artículo | CC | CH Altura | CL Longitud | Agarre H LH = 18.5 | LH = 20 | LH = 30 | LH = 40 | LH = 50 | LH = 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30402004** | 90 | 0 | 35 | 18.5 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| **30402011** | 93 | 0 | 25 | 18.5 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| **30402005** | 91 | 6 | 35 | 24.5 | 26 | 36 | 46 | 56 | 66 |
| **30402008** | 92 | 4 | 45 | 22.5 | 24 | 34 | 44 | 54 | 64 |
| **30402013** | 94 | -4 | 45 | 14.5 | 16 | 26 | 36 | 46 | 56 |

# LEVAS SIN TAPONES

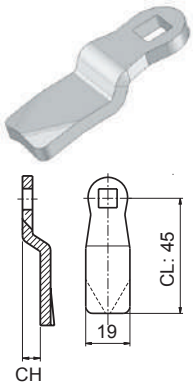
## Levas sin tapones

- H = Agarre
- LH = Longitud de la carcasa
- CL = Longitud de la leva
- CH = Altura de la leva
- Contacte a Essentra para opciones alternativas de levas




**Consulte la Longitud de la carcasa del pestillo (LH) e identifique su Agarre (H). El Agarre total (H) se mide desde la superficie exterior del montaje y la superficie de contacto de la estructura interna. Consulte la imagen Cuando se determine el Agarre (H), elija la leva correspondiente de las siguientes opciones.**

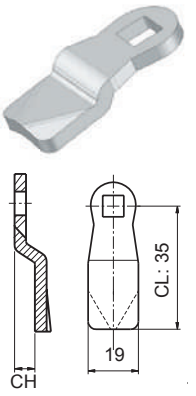
### Estilo 1 de Leva




Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: 4 mm

| N.º de artículo | CC | CH Altura | CL Longitud | Agarre H LH = 18.5 | LH = 20 | LH = 25 | LH = 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30403117** | 30 | 0 | 45 | 18.5 | 20 | 25 | 32 |
| **30403557** | 17 | 1 | 45 | 19.5 | 21 | 26 | 33 |
| **30403581** | 35 | 2 | 45 | 20.5 | 22 | 27 | 34 |
| **30403054** | 31 | 3 | 45 | 21.5 | 23 | 28 | 35 |
| **30403197** | 33 | 4 | 45 | 22.5 | 24 | 29 | 36 |
| **30403128** | 34 | 6 | 45 | 24.5 | 26 | 31 | 38 |
| **30403583** | 36 | 8 | 45 | 26.5 | 28 | 33 | 40 |
| **30403584** | 48 | 10 | 45 | 28.5 | 30 | 35 | 42 |
| **30403123** | 44 | 12 | 45 | 30.5 | 32 | 37 | 44 |
| **30403422** | 48 | 14 | 45 | 32.5 | 34 | 39 | 46 |
| **30403410** | 49 | 16 | 45 | 34.5 | 36 | 41 | 48 |
| **30403429** | 55 | 18 | 45 | 36.5 | 38 | 43 | 50 |
| **30403585** | 56 | 20 | 45 | 38.5 | 40 | 45 | 52 |
| **30403586** | 57 | 22 | 45 | 40.5 | 42 | 47 | 54 |
| **30403411** | 58 | 24 | 45 | 42.5 | 44 | 49 | 56 |
| **30403425** | 37 | -2 | 45 | 16.5 | 18 | 23 | 30 |
| **30403198** | 38 | -4 | 45 | 14.5 | 16 | 21 | 28 |
| **30403423** | 39 | -6 | 45 | 12.5 | 14 | 19 | 26 |
| **30403412** | 59 | -8 | 45 | 10.5 | 12 | 17 | 24 |
| **30403552** | 60 | -10 | 45 | 8.5 | 10 | 15 | 22 |
| **30403587** | 61 | -12 | 45 | 6.5 | 8 | 13 | 20 |
| **30403420** | 62 | -14 | 45 | 4.5 | 6 | 11 | 18 |

### Estilo 2 de Leva




Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: 4 mm

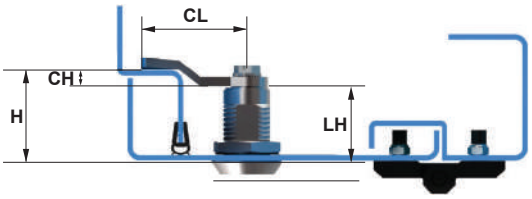
| N.º de artículo | CC | CH Altura | CL Longitud | Agarre H LH = 18.5 | LH = 20 | LH = 25 | LH = 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30403069** | 11 | -2 | 35 | 16.5 | 18 | 23 | 30 |
| **30403444** | 12 | 0 | 35 | 18.5 | 20 | 25 | 32 |
| **30403519** | 13 | 2 | 35 | 20.5 | 22 | 27 | 34 |
| **30403588** | 14 | 4 | 35 | 22.5 | 24 | 29 | 36 |
| **30403477** | 15 | 6 | 35 | 24.5 | 26 | 31 | 38 |
| **30403589** | 16 | 7 | 35 | 25.5 | 27 | 32 | 39 |
| **30403407** | 23 | 10 | 35 | 28.5 | 30 | 35 | 42 |
| **30403075** | 52 | 26 | 35 | 44.5 | 46 | 51 | 58 |

Gabinetes interiores y exteriores
Gabinetes de TI
Transformadores
Equipo industrial
Generadores de energía
HVAC
Transporte por carretera
Transporte ferroviario
Industria de alimentos
Aplicaciones diversificadas

Nuestra experiencia abarca múltiples industrias, apoyadas pr un extraordinario servicio al cliente. Podemos reducir sus tiempos de entrega, y ofrecer soluciones y asesoría personalizadas para ayudarlo a lograr sus objetivos comerciales.

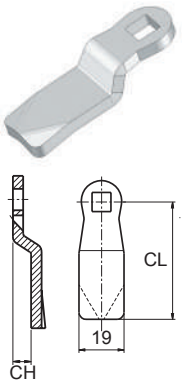
**Levas sin tapones**

- H = Agarre
- LH = Longitud de la carcasa
- CL = Longitud de la leva
- CH = Altura de la leva
- Contacte a Essentra para opciones alternativas de levas




**Consulte la Longitud de la carcasa del pestillo (LH) e identifique su Agarre (H). El Agarre total (H) se mide desde la superficie exterior del montaje y la superficie de contacto de la estructura interna. Consulte la imagen Cuando se determine el Agarre (H), elija la leva correspondiente de las siguientes opciones.**

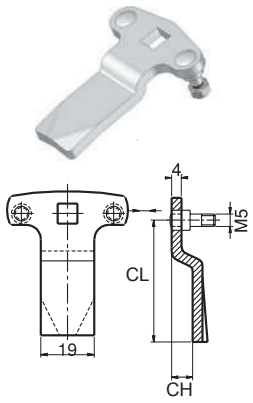
**Estilo 3 de Leva**




Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: 4 mm

| N.º de artículo | CC | CH Altura | CL Longitud | Agarre H LH = 18.5 | LH = 20 | LH = 25 | LH = 32 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30403006** | 10 | 0 | 29 | 18.5 | 20 | 25 | 32 |
| **30403130** | 20 | 0 | 38 | 18.5 | 20 | 25 | 32 |
| **30403003** | 40 | 0 | 51 | 18.5 | 20 | 25 | 32 |
| **30403005** | 70 | 0 | 66 | 18.5 | 20 | 25 | 32 |
| **30403064** | 21 | 3 | 38 | 21.5 | 23 | 28 | 35 |
| **30403141** | 41 | 3 | 51 | 21.5 | 23 | 28 | 35 |
| **30403138** | 22 | 6 | 37 | 24.5 | 26 | 31 | 38 |
| **30403073** | 32 | 7 | 44 | 25.5 | 27 | 32 | 39 |
| **30403002** | 42 | 7 | 49 | 25.5 | 27 | 32 | 39 |
| **30403004** | 43 | 10 | 48 | 28.5 | 30 | 35 | 42 |

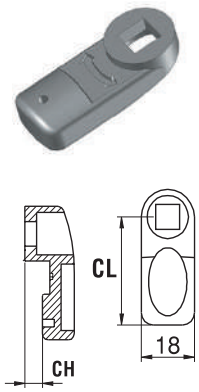
**Estilo 4 de Leva**




Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: 4 mm

| N.º de artículo | CC | CH Altura | CL Longitud | Agarre H LH = 18.5 |
|---|---|---|---|---|
| **30403135** | 03 | 0 | 51 | 18.5 |
| **30403523** | 06 | 0 | 45 | 18.5 |
| **30403001** | 01 | 7 | 49 | 25.5 |
| **30403525** | 07 | 2 | 45 | 20.5 |
| **30403527** | 08 | 3 | 45 | 21.5 |
| **30403529** | 09 | 4 | 45 | 22.5 |
| **30403531** | 100 | 5 | 45 | 23.5 |
| **30403533** | 101 | 6 | 45 | 24.5 |
| **30403535** | 102 | 7 | 45 | 25.5 |
| **30403068** | 02 | 12 | 46 | 30.5 |
| **30403537** | 103 | 14 | 45 | 32.5 |

**Estilo 5 de Leva**



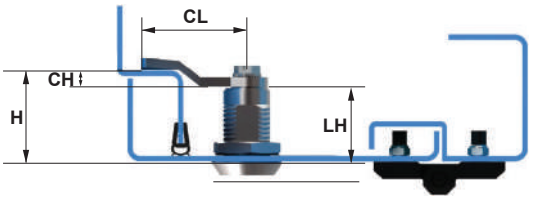

Especificaciones:
- Material: Nailon
- Color: Negro
- Grosor: Contacte a Essentra para detalles si es necesario

| N.º de artículo | CC | CH Altura | CL Longitud | Agarre H LH = 18.5 | LH = 20 | LH = 25 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **30402002** | 90 | 0 | 35 | 18.5 | 20 | 25 |
| **30402010** | 93 | 0 | 25 | 18.5 | 20 | 25 |
| **30402007** | 92 | 4 | 45 | 22.5 | 24 | 29 |
| **30402003** | 91 | 6 | 35 | 24.5 | 26 | 31 |
| **30402014** | 94 | -4 | 45 | 14.5 | 16 | 21 |

# LEVAS DE ACERO INOXIDABLE

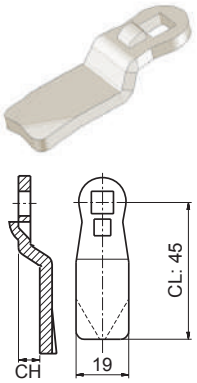
**Levas con y sin tapones**

- H = Agarre
- LH = Longitud de la carcasa
- CL = Longitud de la leva
- CH = Altura de la leva
- Contacte a Essentra para opciones alternativas de levas




**Consulte la Longitud de la carcasa del pestillo (LH) e identifique su Agarre (H). El Agarre total (H) se mide desde la superficie exterior del montaje y la superficie de contacto de la estructura interna. Consulte la imagen Cuando se determine el Agarre (H), elija la leva correspondiente de las siguientes opciones.**

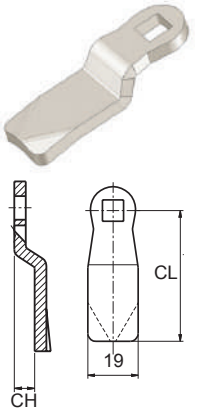
## Estilo 1 de Leva - sin tapón




Especificaciones:
- Material: Acero inoxidable
- Acabado: Natural
- Grosor: 4 mm

| N.º de artículo | CC | CH | CL | Agarre H | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Longitud | LH = 18.5 | LH = 20 | LH = 30 | LH = 32 | LH = 40 | LH = 50 | LH = 60 |
| **30405004** | 30 | 0 | 45 | 18.5 | 20 | 30 | 32 | 40 | 50 | 60 |
| **30405003** | 40 | 0 | 51 | 18.5 | 20 | 30 | 32 | 40 | 50 | 60 |
| **30405159** | 35 | 2 | 45 | 20.5 | 22 | 32 | 34 | 42 | 52 | 62 |
| **30405063** | 31 | 3 | 45 | 21.5 | 23 | 33 | 35 | 43 | 53 | 63 |
| **30405149** | 33 | 4 | 45 | 22.5 | 24 | 34 | 36 | 44 | 54 | 64 |
| **30405160** | 34 | 6 | 45 | 24.5 | 26 | 36 | 38 | 46 | 56 | 66 |
| **30405040** | 42 | 7 | 49 | 25.5 | 27 | 37 | 39 | 47 | 57 | 67 |
| **30405006** | 36 | 8 | 45 | 26.5 | 28 | 38 | 41 | 48 | 58 | 68 |
| **30405162** | 47 | 10 | 45 | 28.5 | 30 | 40 | 42 | 50 | 60 | 70 |
| **30405045** | 44 | 12 | 45 | 30.5 | 32 | 42 | 44 | 52 | 62 | 72 |

## Estilo 2 de Leva - sin tapón




Especificaciones:
- Material: Acero inoxidable
- Acabado: Natural
- Grosor: 4 mm

| N.º de artículo | CC | CH | CL | Agarre H | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Longitud | LH = 18.5 | LH = 20 | LH = 25 | LH = 32 |
| **30405117** | 30 | 0 | 45 | 18.5 | 20 | 25 | 32 |
| **30405058** | 40 | 0 | 51 | 18.5 | 20 | 25 | 32 |
| **30405012** | 35 | 2 | 45 | 20.5 | 22 | 27 | 34 |
| **30405013** | 31 | 3 | 45 | 21.5 | 23 | 28 | 35 |
| **30405015** | 34 | 4 | 45 | 22.5 | 24 | 29 | 36 |
| **30405002** | 42 | 7 | 49 | 25.5 | 27 | 32 | 39 |
| **30405016** | 36 | 8 | 45 | 26.5 | 28 | 33 | 40 |
| **30405017** | 47 | 10 | 45 | 28.5 | 30 | 35 | 42 |
| **30405018** | 44 | 12 | 45 | 30.5 | 32 | 37 | 44 |

PARA SUS NECESIDADES DE **BLOQUEO ELECTRÓNICO**

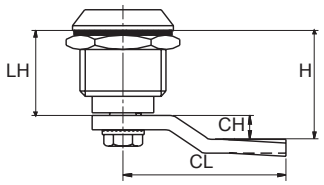
Gabinetes para servidores | Centros de datos | Paneles eléctricos | Telecomunicaciones | Kioskos | Gabinetes GSM



Concepto de Monitoreo y Control de Acceso | Consulte las páginas 356 - 357 para más detalles

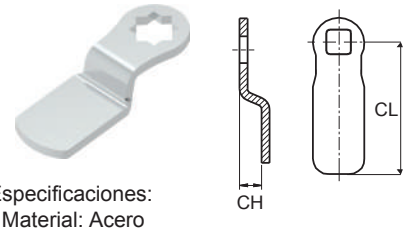
## Levas con y sin tapones

- H = Agarre
- LH = Longitud de la carcasa
- CL = Longitud de la leva
- CH = Altura de la leva
- Contacte a Essentra para opciones alternativas de levas




**Consulte la Longitud de la carcasa del pestillo (LH) e identifique su Agarre (H). El Agarre total (H) se mide desde la superficie exterior del montaje y la superficie de contacto de la estructura interna. Consulte la imagen Cuando se determine el Agarre (H), elija la leva correspondiente de las siguientes opciones.**

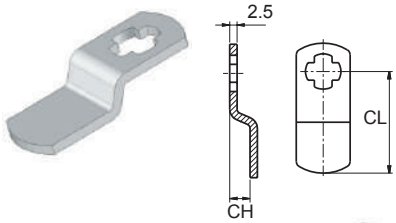
### Estilo 1 de Leva - sin tapón




Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: Contacte a Essentra para detalles si es necesario

| N.º de artículo | CC | CH | CL | Agarre H | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Longitud | LH = 16.5 | LH = 20 | LH = 29 |
| 30403124 | 50 | 0 | 45 | 16.5 | 20 | 29 |
| 31403010 | 56 | 0 | 23 | 16.5 | 20 | 29 |
| 31403011 | 30 | 0 | 33 | 16.5 | 20 | 29 |
| 30403157 | 57 | 3 | 48 | 19.5 | 23 | 32 |
| 30403125 | 51 | 7 | 40 | 23.5 | 27 | 36 |
| 30403110 | 52 | 10 | 37 | 26.5 | 30 | 39 |
| 30403111 | 53 | 14 | 33 | 30.5 | 34 | 43 |

### Estilo 2 de Leva - sin tapón




Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: 2.5 mm

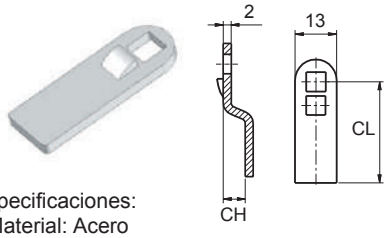


**Gancho de leva**

| N.º de artículo | CC | CH | CL | Agarre H |
|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Longitud | LH = 16.5 |
| 30403014 | 10 | 0 | 38 | 16.5 |
| 30403100 | 30 | 0 | 33 | 16.5 |
| 30403019 | 20 | 0 | 49 | 16.5 |
| 30403082 | 11 | 3 | 38 | 19.5 |
| 30403015 | 12 | 7 | 36 | 23.5 |
| 30403016 | 21 | 7 | 47 | 23.5 |
| 30403017 | 22 | 10 | 44 | 26.5 |
| 30403022* | 13 | 0 | 39 | 16.5 |

*** Leva de gancho**

### Estilo 3 de Leva - sin tapón




Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: 2 mm

| N.º de artículo | CC | CH | CL | Agarre H | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Longitud | LH = 13.5 | LH = 16 |
| 30403084 | 10 | 0 | 33 | 13.5 | 16 |
| 30403184 | 20 | 0 | 25 | 13.5 | 16 |
| 30403183 | 21 | 6 | 25 | 19.5 | 22 |
| 30403085 | 11 | 7 | 30 | 20.5 | 23 |
| 30403196 | 22 | 6 | 25 | 19.5 | 22 |

### Estilo 4 de Leva - sin tapón




Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Grosor: Contacte a Essentra para detalles si es necesario

**Gancho de leva**

| N.º de artículo | CC | CH | CL | Agarre H |
|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Longitud | LH = 13 |
| 30403158 | 10 | 0 | 24 | 13 |
| 31403016 | 50 | 0 | 21 | 13 |
| 30403029 | 20 | 0 | 31 | 13 |
| 30403028 | 30 | 0 | 36 | 13 |
| 30403089 | 21 | 3 | 30 | 16 |
| 30403030 | 22 | 7 | 26 | 20 |
| 30403182 | 11 | -3 | 28 | 10 |
| 30403058* | 40 | 0 | 31 | 13 |

*** Leva de gancho**

# CONTROLADORES ALTERNATIVOS PARA PESTILLOS Y CERRADURAS

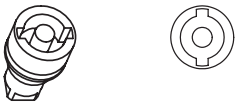
**Controladores de llaves alternativos**

Para más detalles sobre el producto contacte a Essentra.

**13**
**Doble paletón de 3 mm**



**15**
**Doble paletón de 5 mm**



**28**
**Cuadrado de 8 mm**



**26**
**Cuadrado de 6 mm**



**27**
**Cuadrado de 7 mm**



**39**
**Triangular de 9 mm**



**37**
**Triangular de 7 mm**



**38**
**Triangular de 8 mm**



**52**
**Ranura (2 x 4 mm)**



**42**
**Ranura (2 x 4 mm)**



**58**
**Ranura cuadrada 8 mm**



**61**
**Hexagonal de 10 mm (hembra)**



**68**
**Hexagonal de 8 mm (hembra)**



**71**
**Ranura (5 x 10 mm)**



**76**
**Cuadrado de 6 mm**



**88**
**Railway**



**91**
**Eastern**



**92**
**Tork (T-30)**



**97**
**Hexagonal de 11 mm (macho)**



**95**
**Fiat**





tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

### Controladores de llaves - Largos

Especificaciones:
• Material: Aleación de zinc
• Acabado: Cromado
• Ancho de la llave = 50 mm




| N.º de artículo |
|---|
| 36813 |
| Doble paletón de 3 mm<br>Tamaño de la llave:<br>75 mm de alto |




| N.º de artículo |
|---|
| 36815 |
| Doble paletón de 5 mm<br>Tamaño de la llave:<br>75 mm de alto |




| N.º de artículo |
|---|
| 36826 |
| Cuadrado de 6 mm<br>Tamaño de la llave:<br>81 mm de alto |




| N.º de artículo |
|---|
| 36827 |
| Cuadrado de 7 mm<br>Tamaño de la llave:<br>81 mm de alto |




| N.º de artículo |
|---|
| 36828 |
| Cuadrado de 8 mm<br>Tamaño de la llave:<br>81 mm de alto |




| N.º de artículo |
|---|
| 36837 |
| Triángulo de 7 mm<br>Tamaño de la llave:<br>75 mm de alto |




| N.º de artículo |
|---|
| 36838 |
| Triángulo de 8 mm<br>Tamaño de la llave:<br>75 mm de alto |




| N.º de artículo |
|---|
| 36839 |
| Triángulo de 9 mm<br>Tamaño de la llave:<br>81 mm de alto |




| N.º de artículo |
|---|
| 36891 |
| Eastern<br>Tamaño de la llave:<br>83 mm de alto |




| N.º de artículo |
|---|
| 36868 |
| Hexagonal de 8 mm<br>Alta seguridad<br>Tamaño de la llave:<br>81 mm de alto |

### Controladores de llave - Cortos

Especificaciones:
• Material: Aleación de zinc
• Acabado: Cromado
• Ancho de la llave = 36 mm




| N.º de artículo |
|---|
| 26713 |
| Doble paletón de 3 mm<br>Altura de la llave = 51 mm |



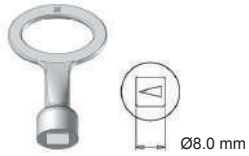

| N.º de artículo |
|---|
| 26715 |
| Doble paletón de 5 mm<br>Altura de la llave = 51 mm |




| N.º de artículo |
|---|
| 26726 |
| Cuadrado de 6 mm<br>Altura de la llave = 57 mm |




| N.º de artículo |
|---|
| 26727 |
| Cuadrado de 7 mm<br>Altura de la llave = 57 mm |




| N.º de artículo |
|---|
| 26728 |
| Cuadrado de 8 mm<br>Altura de la llave = 57 mm |




| N.º de artículo |
|---|
| 26737 |
| Triángulo de 7 mm<br>Altura de la llave = 57 mm |




| N.º de artículo |
|---|
| 26738 |
| Triángulo de 8 mm<br>Altura de la llave = 57 mm |




| N.º de artículo |
|---|
| 26739 |
| Triángulo de 9 mm<br>Altura de la llave = 57 mm |

# CONTROLADORES DE LLAVES

## Controladores de llaves - Plástico

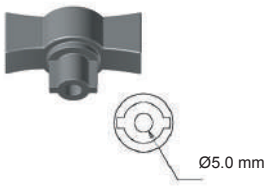
Especificaciones:
• Material: Nailon plástico
• Color: Negro




| N.º de artículo | |
|---|---|
| **16966** | |
| Hexagonal 6 mm | |




| N.º de artículo | |
|---|---|
| **16915** | |
| Doble paletón de 5 mm | |



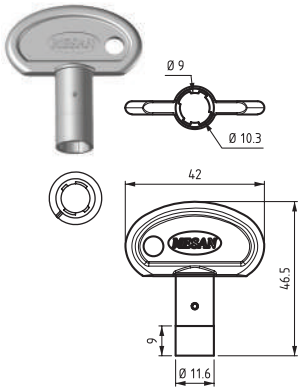

| N.º de artículo | |
|---|---|
| **26915** | |
| Doble paletón de 5 mm | |



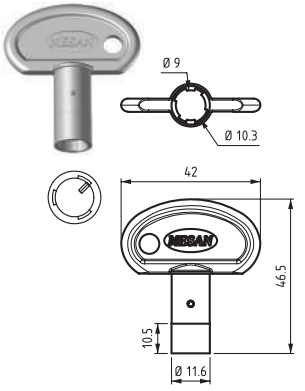

| N.º de artículo | |
|---|---|
| **16939** | |
| Triángulo de 9 mm | |

## Llaves tubulares

Especificaciones:
• Material: Consulte la tabla
• Acabado: Consulte la tabla

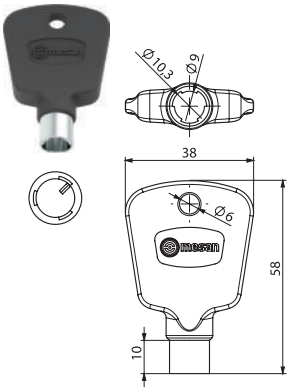



**Versión 1**

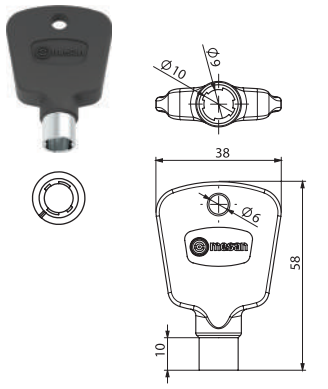



**Versión 2**

| N.º de artículo | Versión | Material | Acabado |
|---|---|---|---|
| **36911** | 1 | Aleación de zinc | Cromado |
| **36912** | 1 | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro |
| **76993** | 3 | Acero / Nailon | Nailon sobremoldeado |




**Versión 3**




**Versión 4**

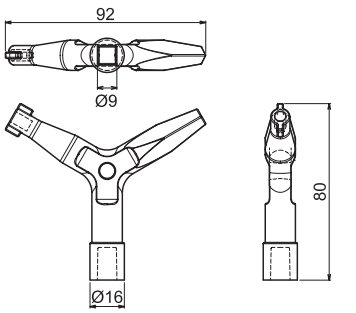
• Versión 3 - Adecuado para pestillos de compresión de la Serie 140
• Versión 4 - Adecuado para pestillos de compresión de la Serie 040

| N.º de artículo | Versión | Material | Acabado |
|---|---|---|---|
| **46911** | 2 | Aleación de zinc | Cromado |
| **46912** | 2 | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro |
| **66993** | 4 | Acero / Nailon | Nailon sobremoldeado |

## Multillave

Especificaciones:
• Material: Aleación de zinc
• Acabado: Cromado
• Doble paletón
• Cuadrado



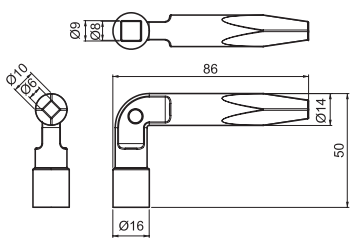



| N.º de artículo | Descripción |
|---|---|
| **56813** | Doble paletón, Cuadrado, Railway |

## Llave Railway

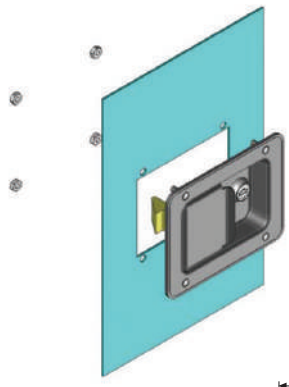
Especificaciones:
• Material: Aleación de zinc
• Acabado: Cromado
• Cuadrado





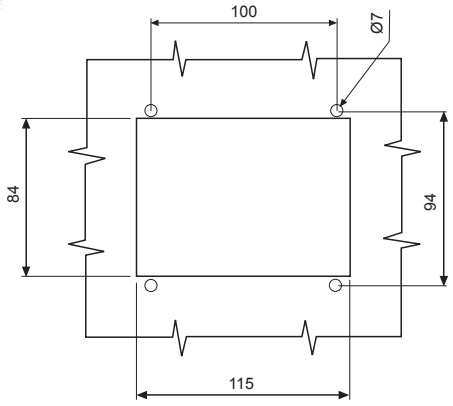

| N.º de artículo | Descripción |
|---|---|
| **56913** | Cuadrado, Railway |

**Serie 016**
**Pestillo de uso pesado - Pestillo de cierre a presión**

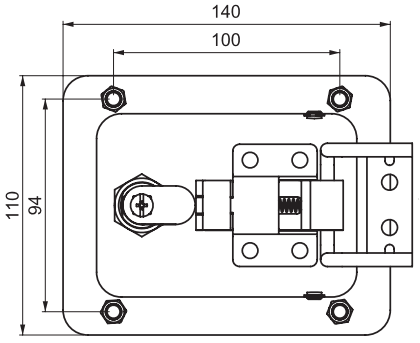


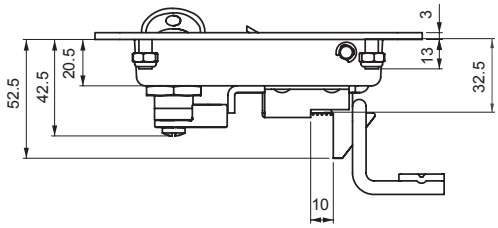







**Abertura**




Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
  Tuerca: Acero inoxidable
  Sellado: Poliuretano
- Suministrado con una llave
- Material de la leva: Bronce

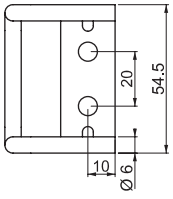
Características:
- Operación de cierre de golpe
- Se puede abrir desde el interior moviendo la leva

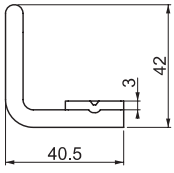
**⚠ LA PLACA DE IMPACTO SE VENDE POR SEPARADO, CONSULTE LA TABLA.**

| N.º de artículo | Material | Acabado | Descripción del cilindro | Placa de impacto de la leva |
|---|---|---|---|---|
| **01662031** | Acero | Revestido con polvo negro | Obturador negro (Llaves idénticas) | **016A71** |
| **01662321** | Acero | Revestido con polvo negro | Obturador negro (Llaves diferentes) | **016A71** |
| **016620011** | Acero | Revestido con polvo negro | Sin cilindro, únicamente candado | **016A71** |
| **01640031** | Acero inoxidable | Natural | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) | **016A740** |
| **01640321** | Acero inoxidable | Natural | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) | **016A740** |

**Serie 016A**
**Placa de impacto de la leva**






Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Acabado: Consulte la tabla

Características:
- La placa de impacto se utiliza con la Serie 016

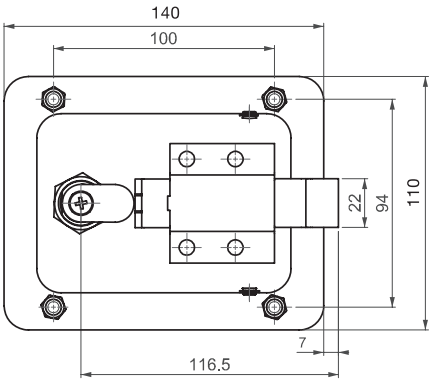
| N.º de artículo | Material | Acabado |
|---|---|---|
| **016A71** | Acero | Revestido en zinc |
| **016A740** | Acero inoxidable | Natural |

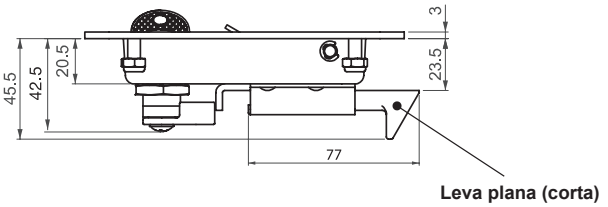
# PESTILLOS PARA USO PESADO

**Serie 016**
**Pestillo de uso pesado - Pestillo de cierre a presión**



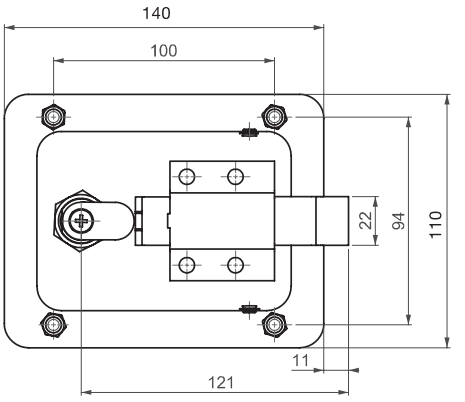


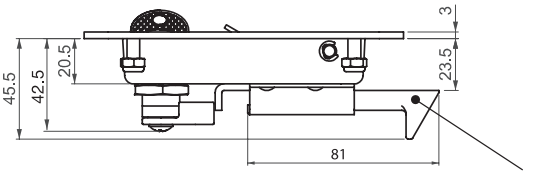



**Leva plana (corta)**

**Versión 2**




**Leva plana (larga)**

**Versión 3**

Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Acero
  Manija: Acero
  Leva: Aleación de zinc
  Sellado: Poliuretano
- Suministrado con una llave
- La leva cuenta con la certificación DIN-EN 1774

Características:
- Se puede abrir desde el interior moviendo la leva

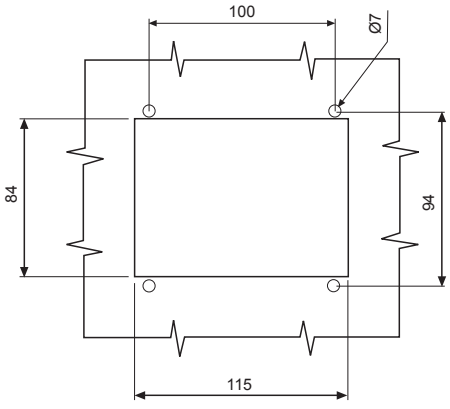
**⚠ LA PLACA DE IMPACTO SE VENDE POR SEPARADO, CONSULTE LA TABLA.**

| N.º de artículo | Tipo de versión | Longitud de la leva | Descripción del cilindro |
|---|---|---|---|
| **01662032** | 2 | 77 | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| **01662322** | 2 | 77 | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |
| **01662033** | 3 | 81 | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |
| **01662323** | 3 | 81 | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) |

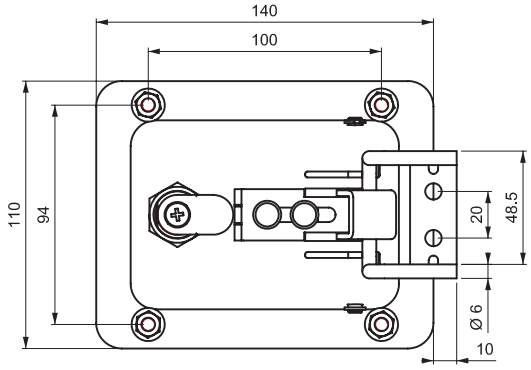
# PESTILLOS PARA USO PESADO

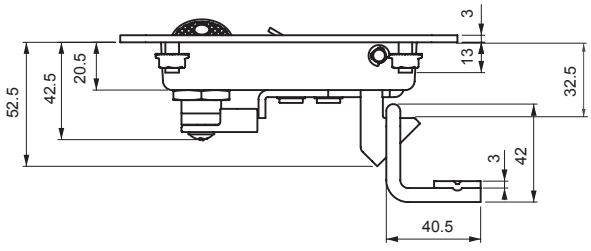
**Serie 016**
**Pestillo de uso pesado - Pestillo de cierre a presión**






**Abertura**




Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Acero
Manija: Acero
Leva: Acero
Sellado: Poliuretano
• Suministrado con una llave
• La leva cuenta con la certificación DIN-EN 1774

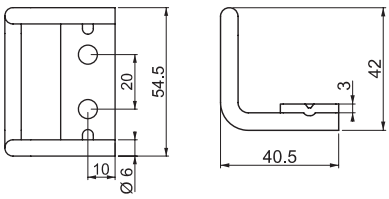
Características:
• Se puede abrir desde el interior moviendo la leva

**⚠ LA PLACA DE IMPACTO SE VENDE POR SEPARADO, CONSULTE LA TABLA.**

| N.º de artículo | Descripción del cilindro | Placa de impacto de la leva |
|---|---|---|
| **01662034** | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) | **016A71** |
| **01662324** | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) | **016A71** |

**Serie 016A**
**Placa de impacto de la leva**






Especificaciones:
• Material: Consulte la tabla
• Acabado: Consulte la tabla

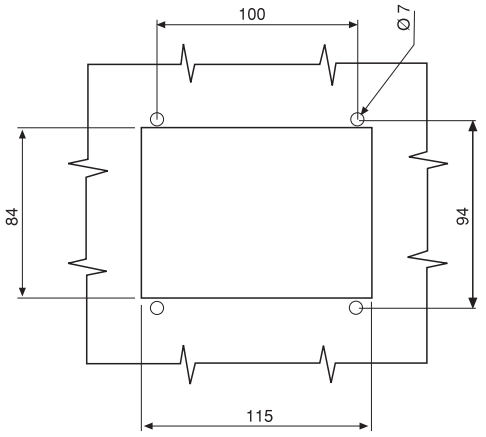
Características:
• La placa de impacto se utiliza con la Serie 016

| N.º de artículo | Material | Acabado |
|---|---|---|
| **016A71** | Acero | Revestido en zinc |
| **016A740** | Acero inoxidable | Natural |

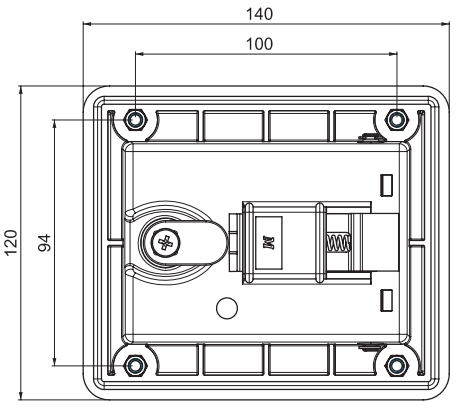
# PESTILLOS PARA USO PESADO

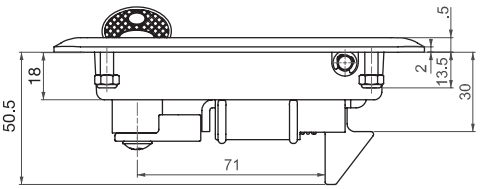
**Serie 016**
**Pestillo de uso pesado - Pestillo de cierre a presión**






**Abertura**




Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Nailon Negro (PA6 30% RV)
Leva: Acero
Soporte de montaje: Acero
• La parte principal cuenta con la certificación DIN-EN ISO 1043-1

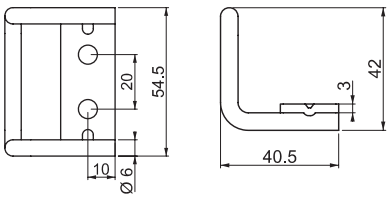
Características:
• Soporte de montaje incluido
• Operación de cierre de golpe
• Contacte a Essentra para opciones de llaves

**⚠ LA PLACA DE IMPACTO SE VENDE POR SEPARADO, CONSULTE LA TABLA.**

| N.º de artículo | Descripción del cilindro | Material de la leva | Placa de impacto de la leva |
|---|---|---|---|
| **016200301** | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) | Bronce | **016A71** |
| **016203202** | Obturador de acero inoxidable (Llaves diferentes) | Delrin | **016A71** |

**Serie 016A**
**Placa de impacto de la leva**






Especificaciones:
• Material: Consulte la tabla
• Acabado: Consulte la tabla

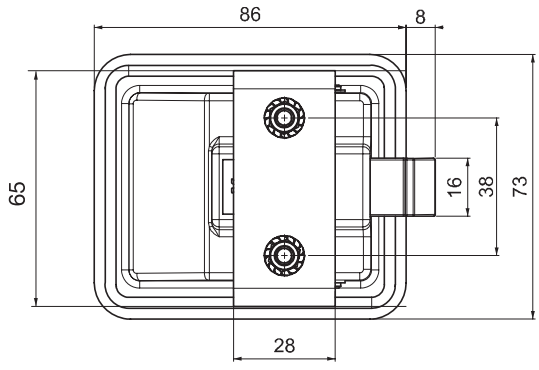
Características:
• La placa de impacto se utiliza con la Serie 016

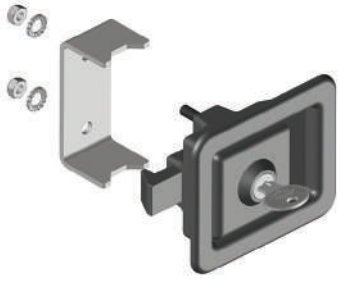
| N.º de artículo | Material | Acabado |
|---|---|---|
| **016A71** | Acero | Revestido en zinc |
| **016A740** | Acero inoxidable | Natural |

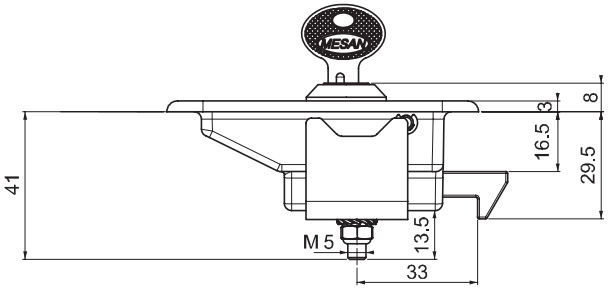
**Serie 116**
**Pestillo de cierre a presión**

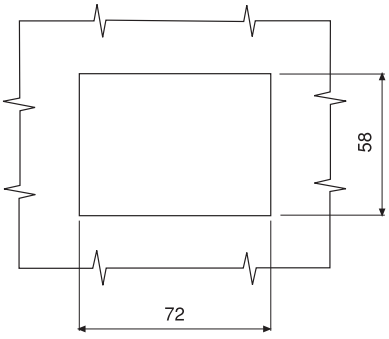









**Abertura**

Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Nailon negro (PA6 30% RV)
Leva: Delrin
Soporte de montaje: Acero
• La parte principal cuenta con la certificación DIN-EN ISO 1043-1
• La manija cuenta con la certificación DIN-EN 1774

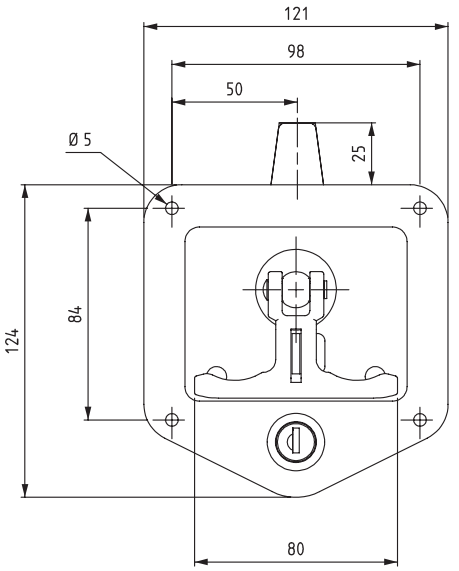
Características:
• Soporte de montaje incluido
• Se puede abrir desde el interior usando la leva
• Contacte a Essentra para la versión de llaves diferentes

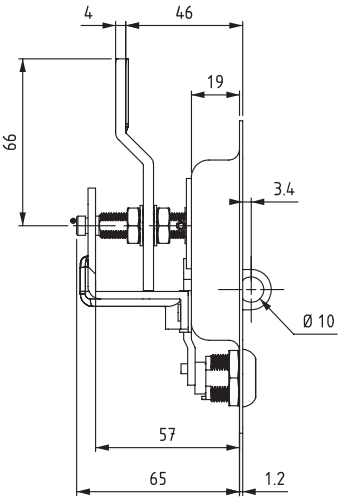
| N.º de artículo | Descripción del cilindro |
|---|---|
| **11600M** | Sin cilindro |
| **11601** | Llaves idénticas |

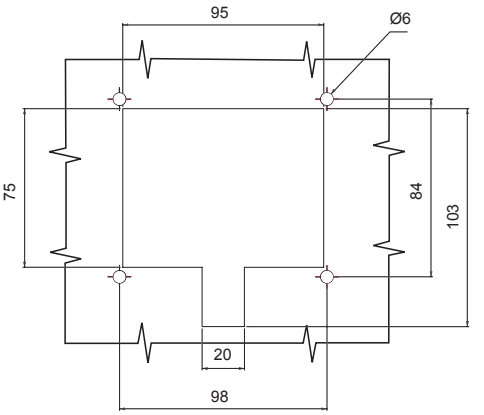
# PESTILLOS PARA USO PESADO

**Serie 315**
**Pestillo asegurable con candado de uso pesado - Manija "T"**






**Abertura**

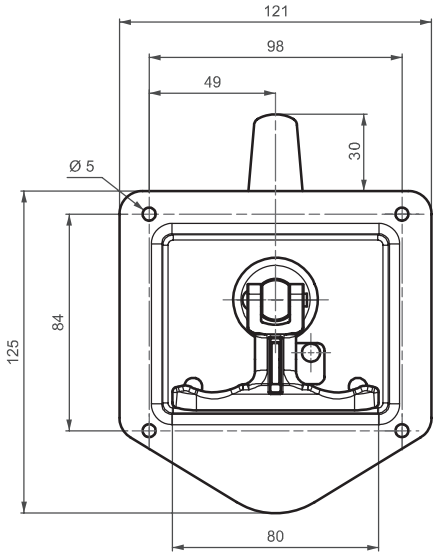
Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Acero inoxidable
  Manija: Aleación de zinc
  Cerrojo del candado: Acero inoxidable
  Leva: Acero
- Acabado: Natural
- La manija cuenta con la certificación DIN-EN 1774

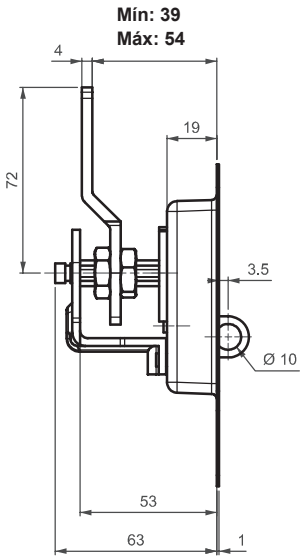
Características:
- Adecuado para generadores en cajas pequeñas, camiones utilitarios y cajas de herramientas
- Leva ajustable para un amplio rango de agarre
- Diámetro máximo del grillete del candado 9 mm

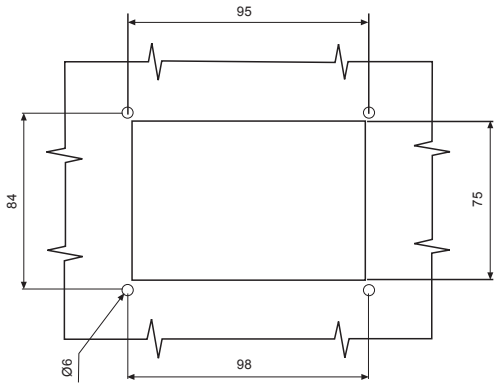
| N.º de artículo | Descripción del cilindro |
|---|---|
| **31540** | Obturador de acero inoxidable (Llaves idénticas) |

**Serie 115**
**Pestillo asegurable con candado de uso pesado - Manija "T"**






Abertura

Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Acero inoxidable
  Manija: Aleación de zinc
  Cerrojo del candado: Acero inoxidable
  Leva: Acero
- Acabado: Parte principal: Natural
  Manija: Cromada
- La manija cuenta con la certificación DIN-EN 1774
- Leva incluida con Pestillo/Cerradura

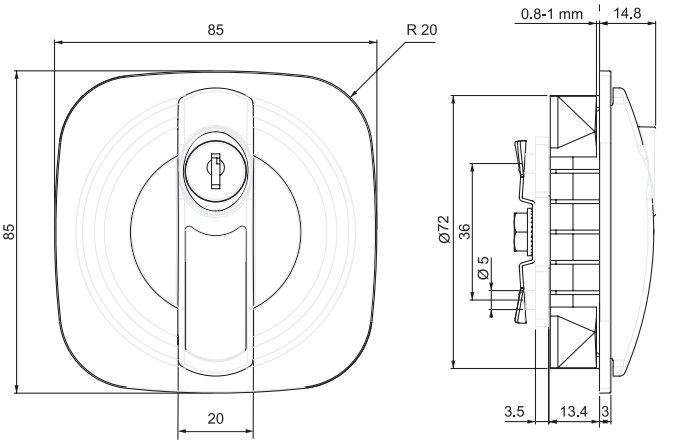
Características:
- Adecuado para generadores en cajas pequeñas, camiones utilitarios y cajas de herramientas
- Leva ajustable para un amplio rango de agarre
- Diámetro máximo del grillete del candado 9 mm

| N.º de artículo |
| --- |
| 115 |

# PESTILLOS PARA USO PESADO

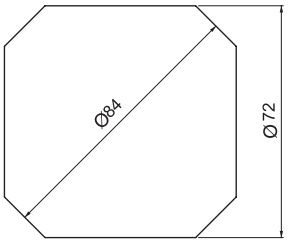
**Serie 035**
**Pestillo para gabinete de acero**






Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Nailon negro (PA6 30% RV)
  Perilla: Aleación de zinc
  Acabado: Consulte la tabla
- El Zylon cuenta con la certificación DIN-EN ISO 1043-1
- La aleación de zinc cuenta con la certificación DIN-EN 1774
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
- Adecuado para gabinetes de acero
- Las siguientes levas de bloqueo ofrecen fácil ensamble de la barra para ajuste multipunto
- Parte principal principal de estilo enganchable
- Opciones de bloqueo de dos o tres puntos, consulte la Serie 304 a continuación
- Contacte a Essentra para diferentes opciones de colores




**Abertura**

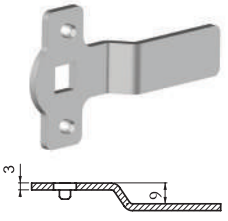
**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO, CONSULTE A CONTINUACIÓN LOS PESTILLOS DE LEVA PARA GABINETES**

| N.º de artículo | Acabado | Descripción del cilindro |
|---|---|---|
| **03520110100** | Cromado | Llaves idénticas |
| **03520110200** | Cromado | Llaves diferentes |
| **03520120100** | Revestido con polvo negro | Llaves idénticas |
| **03520120200** | Revestido con polvo negro | Llaves diferentes |

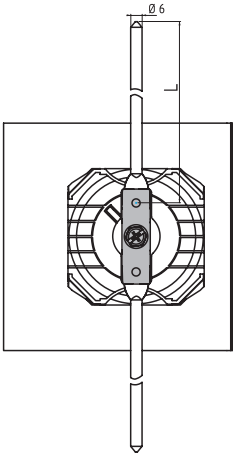
**Serie 304 - Usado con pestillos de la Serie 035**
**Pestillos de leva para gabinete**



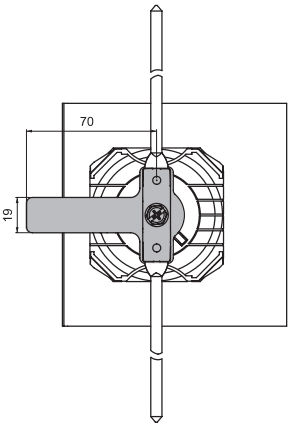
**Versión 1**




**Versión 2**




**Leva de aleación de zinc de bloqueo de 2 puntos**




**Leva de acero de bloqueo de 3 puntos**

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla

Características:
- Para más detalles sobre el sistema de barras, contacte a Essentra

| N.º de artículo de la leva | Versión | Descripción |
|---|---|---|
| **30401034** | 1 | Aleación de zinc |
| **30403641** | 2 | Acero |

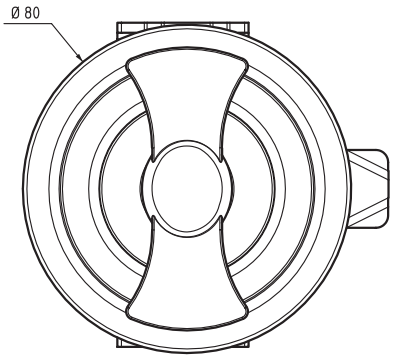
# PESTILLOS PARA USO PESADO

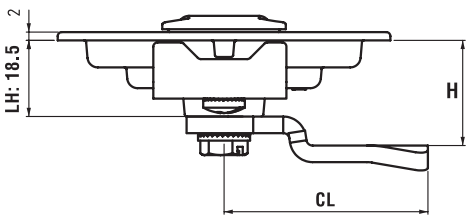
**Serie 013**
**Pestillos para gabinetes - Cerraduras para mangueras contra incendios**

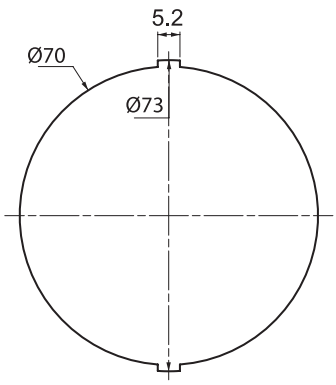









**Abertura**

Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Aleación de zinc
  Perilla: Aleación de zinc
  Leva: Acero
  Placa de instalación: Acero
- Acabado: Cromado
- La aleación de zinc cuenta con la certificación DIN-EN 1774

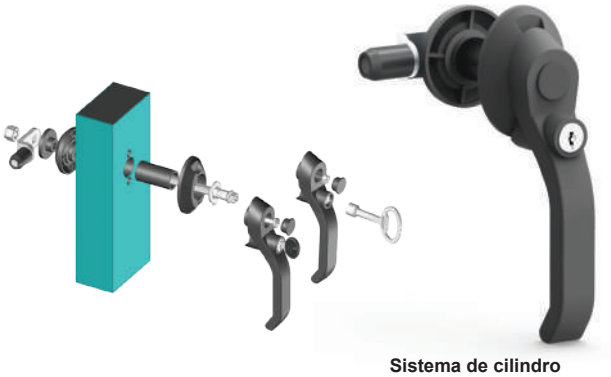
Características:
- Adecuado para gabinetes de acero
- Diseñado para gabinetes de mangueras contra incendios
- Placa especial de instalación suministrada para fácil instalación
- El diseño al ras ofrece una superficie plana en el gabinete

**⚠ LAS LEVAS SE VENDEN POR SEPARADO CONSULTE LAS PÁGINAS 410 - 411.**

| N.º de artículo |
|---|
| 0132111100 |

# PESTILLOS PARA USO PESADO

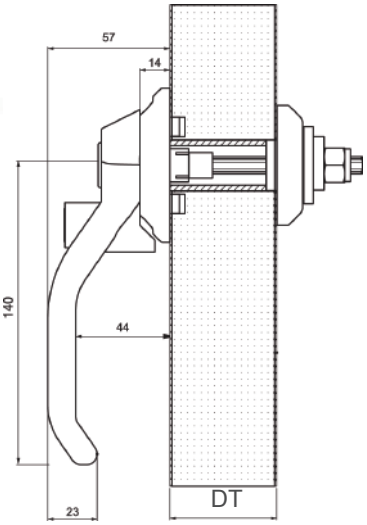
**Serie 012**
**Cerraduras - Manija HVAC**

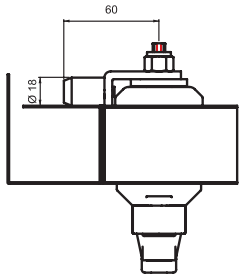


Sistema de cilindro

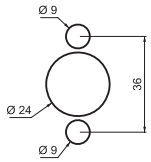


Sin cilindro




Abertura

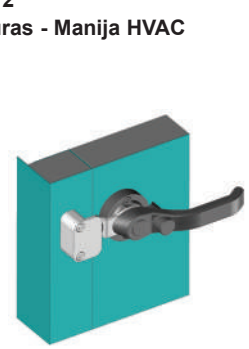



Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Nailon negro (PA6 30% RV)
  Manija: Nailon Negro (PA6 30% RV)
  Leva: Acero
- La parte principal y la manija cuentan con la certificación DIN-EN ISO 1043-1
- Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

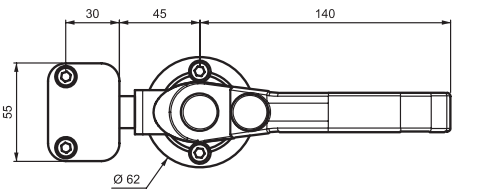
Características:
- Manija removible para fácil ensamblaje en el sitio
- La Leva de Rodillo requiere de menos esfuerzo para cerrar
- Puede utilizarse tanto para puertas derechas o izquierdas
- Manija interna disponible para abrir la puerta desde el interior, consulte la Serie 012A
- Contacte a Essentra para diferentes opciones de grosor de puerta, cilindros o estilo de controlador

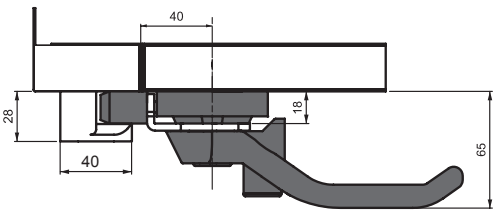
| N.º de artículo | Grosor de puerta (DT) | Descripción del cilindro |
|---|---|---|
| **0121500001** | 50 | Sin cilindro |
| **0121600001** | 60 | Sin cilindro |
| **0121800001** | 80 | Sin cilindro |
| **0121500301** | 50 | Llaves idénticas |
| **0121600301** | 60 | Llaves idénticas |
| **0121800301** | 80 | Llaves idénticas |

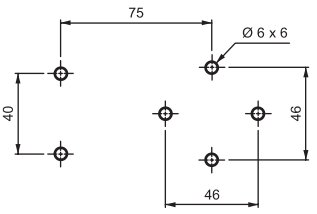
**Serie 012**
**Cerraduras - Manija HVAC**








Abertura

Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Nailon negro (PA6 30% RV)
  Manija: Nailon Negro (PA6 30% RV)
  Leva: Acero
  Placa de impacto: Aleación de zinc
- La parte principal y la manija cuentan con la certificación DIN-EN 1774

Características:
- Sistema de bloqueo exterior ofrece seguridad para puertas presurizadas
- La Leva de rodillo requiere menos esfuerzo para cerrarse

| N.º de artículo |
|---|
| **01220001** |

**Serie 012A**
**Manijas internas de seguridad**

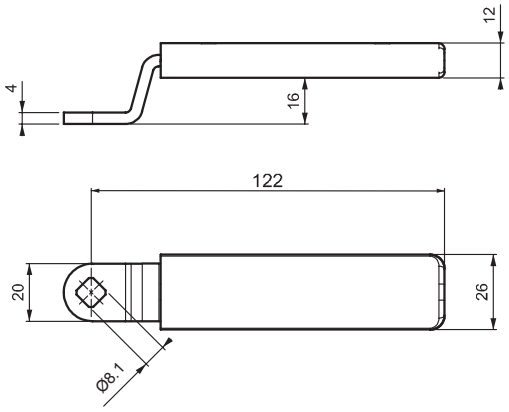
RoHS



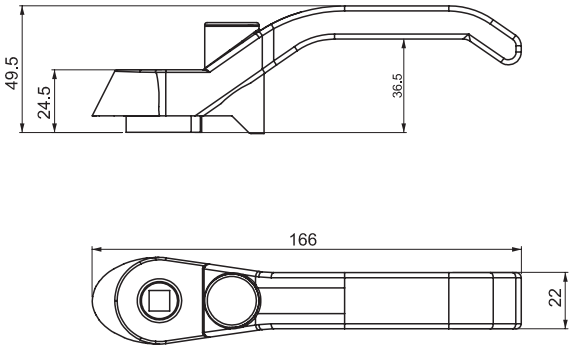









**Versión 1**




**Versión 2**

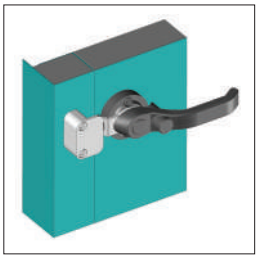
Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Acabado/Color: Consulte la tabla

Características:
- Ideal para paneles de calefacción y ventilación
- Puede utilizarse tanto para puertas derechas o izquierdas

| N.º de artículo | Versión | Material | Acabado |
|---|---|---|---|
| **012A1** | 1 | Acero | Poliamida amarilla sobremoldeada |
| **012A3** | 2 | Nailon | Negro |

**Serie 012A**
**Arandela de fijación**





Especificaciones:
- Material: Aleación de zinc

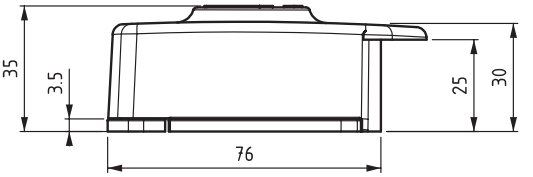
Características:
- Utilizado con manijas de bloqueo, consulte ala Serie 012 de Cerraduras HVAC

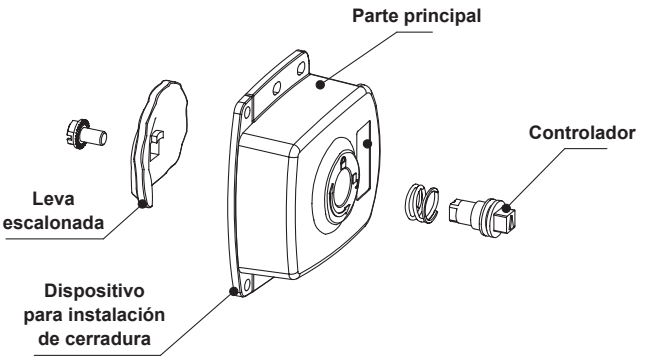
| N.º de artículo |
|---|
| **012A2** |

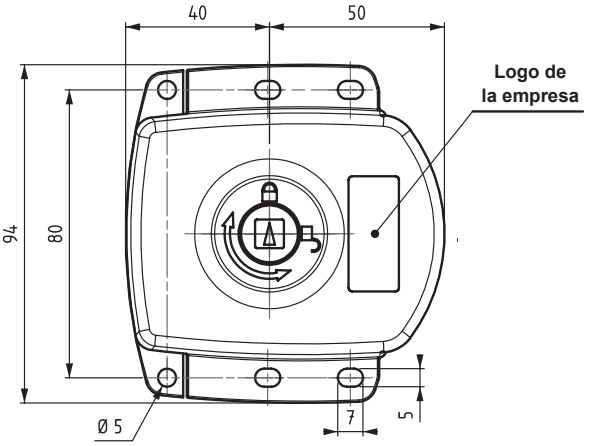
# PESTILLOS PARA USO PESADO

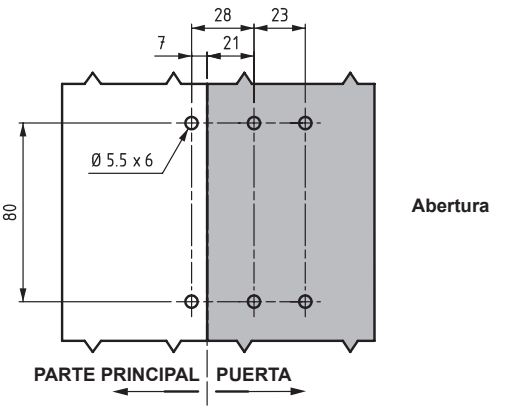
**Serie 612**
**Cerradura HVAC**






Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Aleación de zinc
  Controlador: Aleación de zinc
- Acabado: Revestido con polvo negro

Características:
- Sistema de bloqueo exterior ofrece seguridad para puertas presurizadas
- Para aplicaciones de logotipos contacte a Essentra
- Disponible con controladores y acabado alternativos

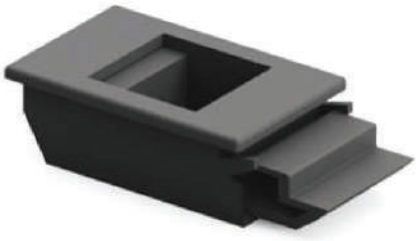
**⚠ LA LLAVE DEL CONTROLADOR SE VENDE POR SEPARADO.**
**CONSULTE LAS PÁGINAS 417 - 418.**

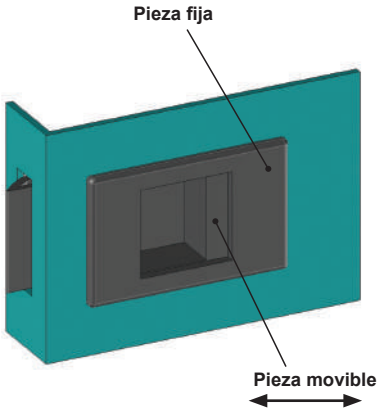
| Estilo del Controlador | | |
|---|---|---|
| **15** | **28** | **38** |
| Doble paletón de 5 mm | Cuadrado de 8 mm | Triángulo de 8 mm |
|  |  |  |

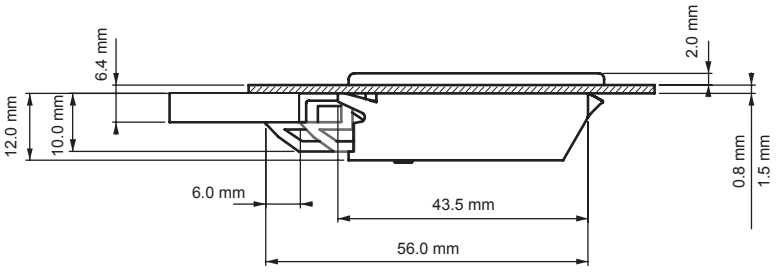
| N.º de artículo | Tipo de controlador | Descripción del Controlador |
|---|---|---|
| **612121215** | 15 | Doble paletón de 5 mm |
| **612121228** | 28 | Cuadrado de 8 mm |
| **612121238** | 38 | Triángulo de 8 mm |

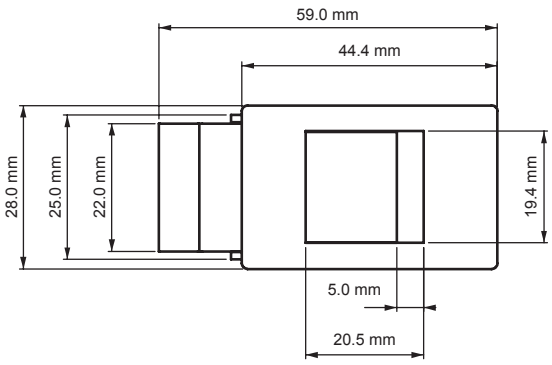

tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

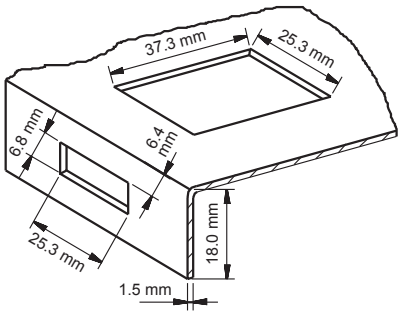
**Serie 271**
**Pestillo/Cerradura deslizante**






**Abertura**

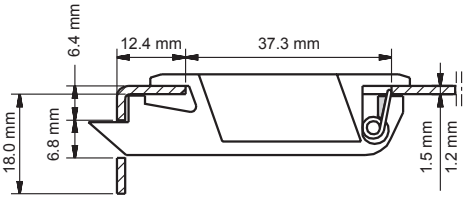
Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Nailon negro (PA6 30% RV)
Resorte: Acero inoxidable

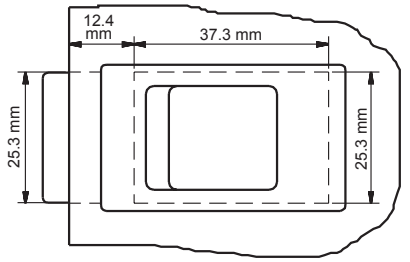
Características:
• Diseño de dos piezas elimina el problema de pintura en las puertas
• Ideal para cubiertas de pequeños equipos
• Fácil ensamblaje con clips en la parte principal
• Adecuado para grosor de panel entre 0.8 - 1.5 mm
• Cerradura disponible, contacte a Essentra para más detalles

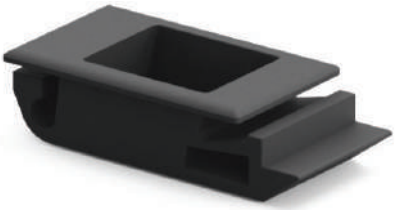
| N.º de artículo |
| --- |
| 271 |

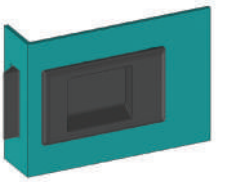
# PESTILLOS Y ABRAZADERAS CORREDIZOS

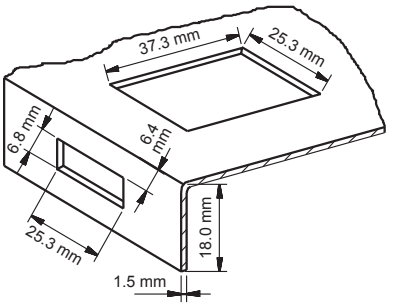
**Serie 071**
**Pestillo/Cerradura deslizante**







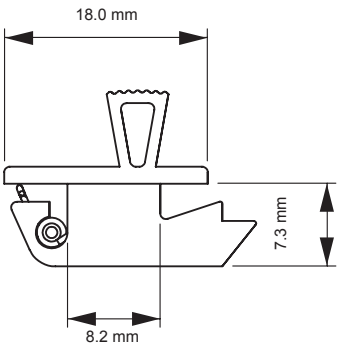

**Abertura**

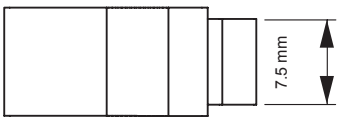
Especificaciones:
• Material: ABS
Resorte: Acero inoxidable
• Acabado: Natural

Características:
• Ideal para cubiertas de pequeños equipos
• Fácil instalación
• Resorte de acero inoxidable de larga duración

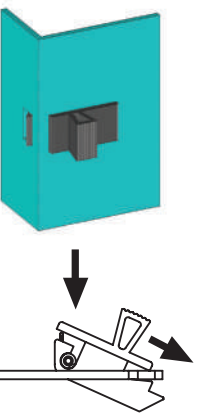
| N.º de artículo | Grosor de puerta (DT) mm |
|---|---|
| **07112** | 0.8 - 1.2 |
| **07115** | 1.2 - 1.5 |

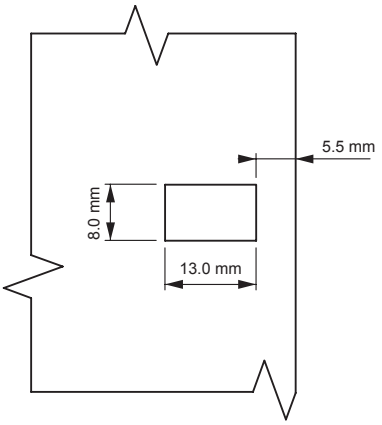
**Serie 171**
**Mini cerraduras deslizantes**








**Abertura**

Especificaciones:
• Material:
Parte principal: ABS, Negro
Resorte: Acero inoxidable

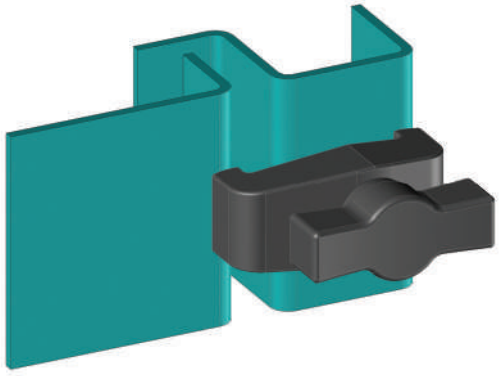
Características:
• Adecuado para puertas pequeñas y paneles interiores

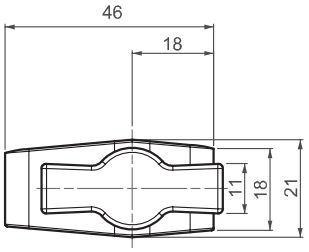
| N.º de artículo | Grosor de puerta (DT) mm |
|---|---|
| **171** | 0.8 - 1.5 |

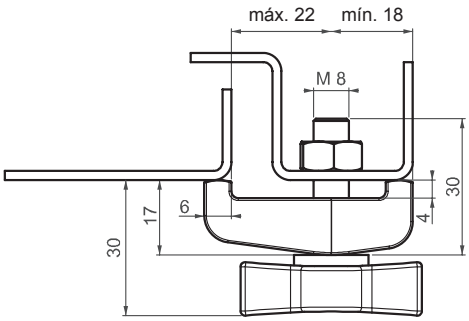
**Serie 462**
**Abrazaderas / Pestillos puente**



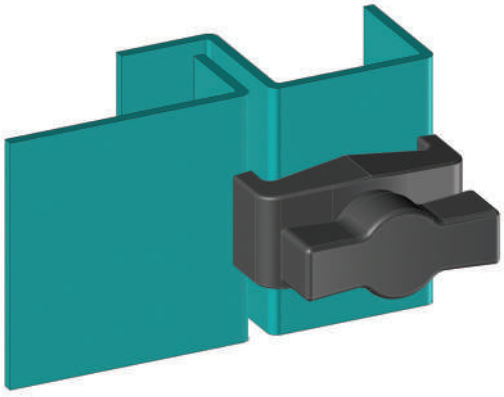
**Versión 1**

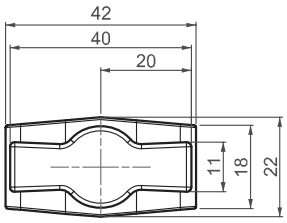


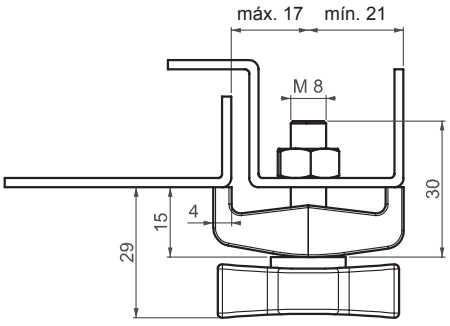



**Versión 2**






Especificaciones:
• Material:
Carcasa: Nailon negro (PA6 30% RV)
Perilla: Nailon Negro (PA6 30% RV)
Tuerca: Acero

Características:
• Ideal para uso en paneles de calefacción y ventilación

| N.º de artículo | Tipo de versión |
|---|---|
| **4621** | 1 |
| **4622** | 2 |

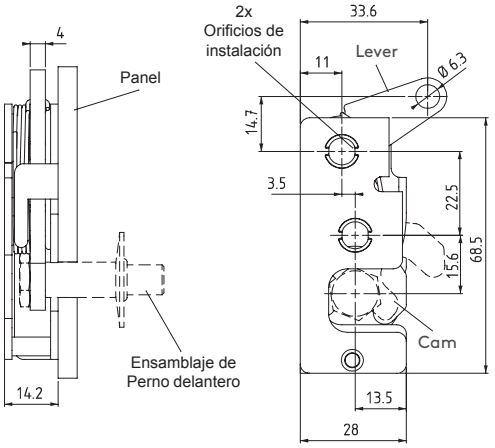
# PESTILLOS GIRATORIOS

**Serie 2800**
**Pestillos giratorios - Versión mini oculta**

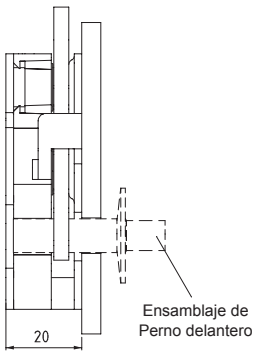
RoHS








**Versión estándar**




**Versión con tope**
**(Las dimensiones son iguales que la versión estándar excepto como se muestra)**

Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc

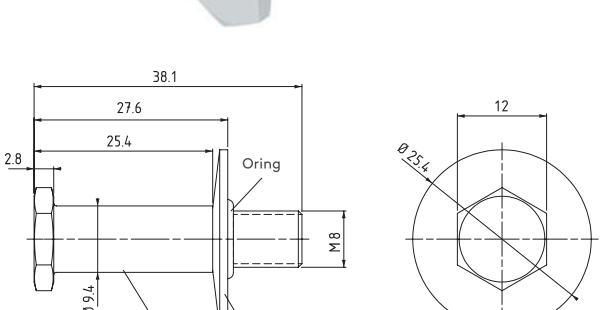
Características:
- Operación de cierre a presión
- Activación manual
- El perno delantero se vende por separado, consulte la página 435
- Contacte a Essetra para tipos alternativos de leva (inferior, superior, en línea perpendicular y dos puntos)

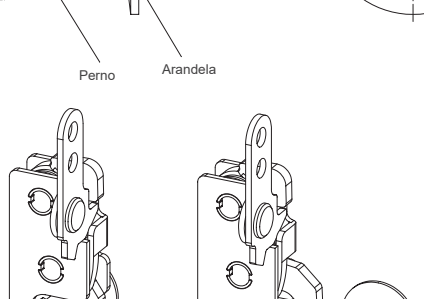
| N.º de artículo | Versión | Tipo de montaje | Activación | Operación manual |
|---|---|---|---|---|
| **28001411001** | Estándar | Orificio de 7.2 mm | Fase única | Derecha |
| **28001411002** | Estándar | Orificio de 7.2 mm | Fase única | Izquierda |
| **28001421001** | Estándar | Rosca M6 X 1 | Fase única | Derecha |
| **28001421002** | Estándar | Rosca M6 X 1 | Fase única | Izquierda |
| **28001431001** | Estándar | Rosca 1/4-20 | Fase única | Derecha |
| **28001431002** | Estándar | Rosca 1/4-20 | Fase única | Izquierda |
| **28001412001** | Estándar | Orificio de 7.2 mm | Dos fases | Derecha |
| **28001412002** | Estándar | Orificio de 7.2 mm | Dos fases | Izquierda |
| **28001422001** | Estándar | Rosca M6 X 1 | Dos fases | Derecha |
| **28001422002** | Estándar | Rosca M6 X 1 | Dos fases | Izquierda |
| **28001432001** | Estándar | Rosca 1/4-20 | Dos fases | Derecha |
| **28001432002** | Estándar | Rosca 1/4-20 | Dos fases | Izquierda |
| **28002411001** | Tope | Orificio de 7.2 mm | Fase única | Derecha |
| **28002411002** | Tope | Orificio de 7.2 mm | Fase única | Izquierda |
| **28002421001** | Tope | Rosca M6 X 1 | Fase única | Derecha |
| **28002421002** | Tope | Rosca M6 X 1 | Fase única | Izquierda |
| **28002431001** | Tope | Rosca 1/4-20 | Fase única | Derecha |
| **28002431002** | Tope | Rosca 1/4-20 | Fase única | Izquierda |
| **28002412001** | Tope | Orificio de 7.2 mm | Dos fases | Derecha |
| **28002412002** | Tope | Orificio de 7.2 mm | Dos fases | Izquierda |
| **28002422001** | Tope | Rosca M6 X 1 | Dos fases | Derecha |
| **28002422002** | Tope | Rosca M6 X 1 | Dos fases | Izquierda |
| **28002432001** | Tope | Rosca 1/4-20 | Dos fases | Derecha |
| **28002432002** | Tope | Rosca 1/4-20 | Dos fases | Izquierda |

**Serie SB**
**Perno delantero - Para mini pestillo oculto giratorio**

**Versión 1**

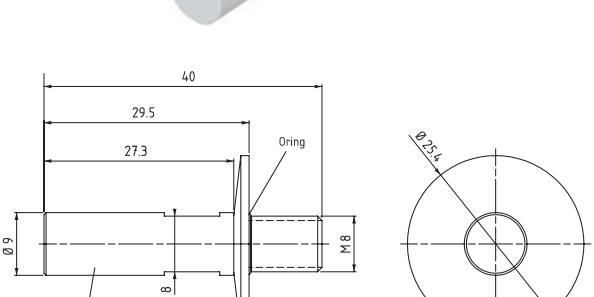


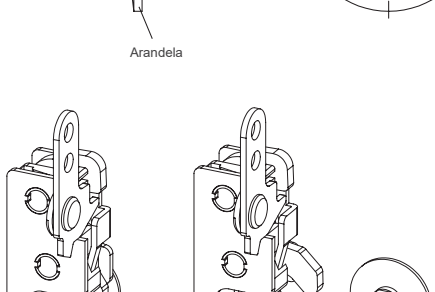



**Versión 2**






Especificaciones:
• Material: Acero
• Acabado: Revestido en zinc

Características:
• Utilizado con sistema de Pestillos giratorios, consulte la Serie 2800
• La versión estándar SB1 es utilizada con la Serie 2800 de Pestillos estándar de operación manual
• La versión con tope SB2 es utilizada con la Serie 2800 de Pestillos estándar de operación manual

| N.º de artículo | Versión | Descripción |
|---|---|---|
| **SB1** | 1 | Pestillo giratorio estándar |
| **SB2** | 2 | Pestillo giratorio con tope |

ESSENTIAL SOLUTIONS DELIVERED

VISITE NUESTRO SITIO WEB
www.essentracomponents.com

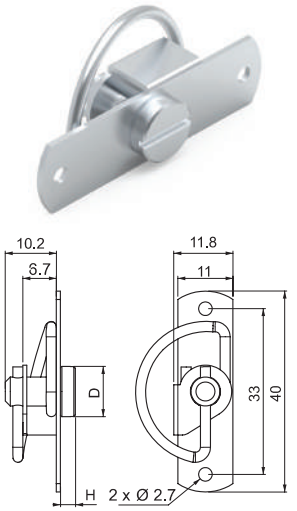
LLÁMENOS
800 847 0486

ENVÍENOS UN CORREO ELECTRÓNICO
sales@essentracomponents.com

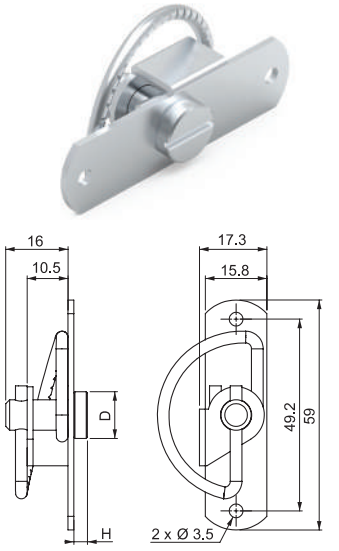
ENVÍENOS UN FAX
866 561 6617

# PESTILLOS Y ABRAZADERAS DE SEGURIDAD ESPECIALIZADOS

**Serie 045**
**Pestillo de compresión con resorte**




**Versión 1 - Pequeño**



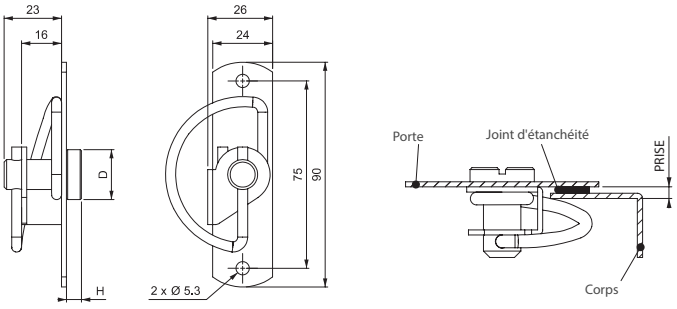

**Versión 2 - Mediano**



Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Consulte la tabla
Controlador: Consulte la tabla
Resorte: Acero inoxidable

Características:
• Fija paneles pequeños a estructuras fácilmente
• Función de bloqueo de un cuarto de vuelta
• Para puertas con una curvatura de 24 mm

| Estilo del Controlador | | de rosca | Ø D | H |
|---|---|---|---|---|
|  | Ranura | Pequeño | 10.0 | 3.0 |
| | | Mediano | 12.0 | 3.5 |
| | | Largo | 20.0 | 5.0 |
|  | Moleteado | Pequeño | 10.5 | 12.0 |
| | | Mediano | 13.0 | 17.5 |



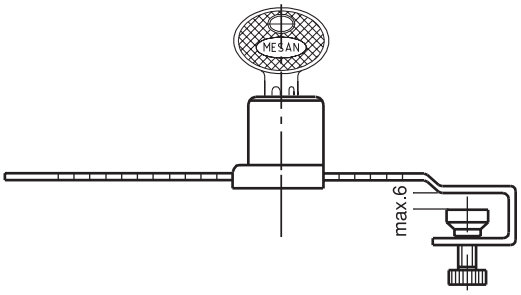

**Versión 3 - Grande**

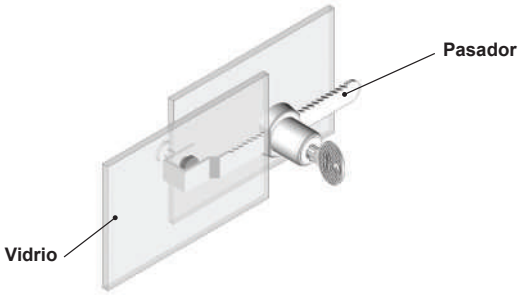
| N.º de artículo | Versión | Material de la Parte Principal/Controlador | Acabado | Descripción del Controlador | Estilo del Controlador | Descripción de la Leva |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **0451401241** | 1 | Acero inoxidable | Natural | Ranura, pequeña | 12 | Resorte suave |
| **0451401341** | 1 | Acero inoxidable | Natural | Moleteado, pequeño | 13 | Resorte suave |
| **0452402242** | 2 | Acero inoxidable | Natural | Ranura, mediana | 22 | Resorte suave |
| **0452402252** | 2 | Acero inoxidable | Natural | Ranura, mediana | 22 | Resorte de sierra |
| **0452402342** | 2 | Acero inoxidable | Natural | Moleteado, mediano | 23 | Resorte suave |
| **0452402352** | 2 | Acero inoxidable | Natural | Moleteado, mediano | 23 | Resorte de sierra |
| **0453403243** | 3 | Acero inoxidable | Natural | Ranura, grande | 32 | Resorte suave |
| **0453403253** | 3 | Acero inoxidable | Natural | Ranura, grande | 32 | Resorte de sierra |
| **0451631241** | 1 | Acero | Cromado | Ranura, pequeña | 12 | Resorte suave |
| **0451631341** | 1 | Acero | Cromado | Moleteado, pequeño | 13 | Resorte suave |
| **0452632242** | 2 | Acero | Cromado | Ranura, mediana | 22 | Resorte suave |
| **0452632252** | 2 | Acero | Cromado | Ranura, mediana | 22 | Resorte de sierra |
| **0452632342** | 2 | Acero | Cromado | Moleteado, mediano | 23 | Resorte suave |
| **0452632352** | 2 | Acero | Cromado | Moleteado, mediano | 23 | Resorte de sierra |
| **0453633243** | 3 | Acero | Cromado | Ranura, grande | 32 | Resorte suave |
| **0453633253** | 3 | Acero | Cromado | Ranura, grande | 32 | Resorte de sierra |

# PESTILLOS Y ABRAZADERAS DE SEGURIDAD ESPECIALIZADOS

**Serie 020**
**Pestillos para puertas deslizantes de vidrio**





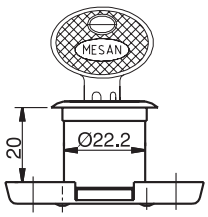

Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Aleación de zinc
Pasador: Acero inoxidable
Acabado: Cromado
Placa de impacto: Acero, revestido en zinc
• Se proporcionan dos llaves con cada cerradura
• La aleación de zinc cuenta con la certificación DIN-EN 1774

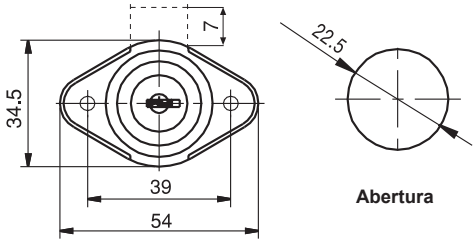
Características:
• Aplicación ideal para gabinetes de vidrio y escaparates

| N.º de artículo | Descripción del cilindro |
|---|---|
| 02001 | Llaves idénticas |
| 02002 | Llaves diferentes |

**Serie 030**
**Cerraduras para muebles**

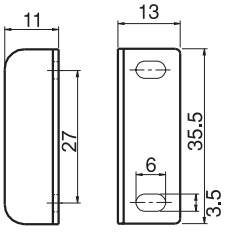





**Placa de impacto**






Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Aleación de zinc
Leva: Acero
Acabado: Cromado
Placa de impacto: Acero, revestido en zinc
• La aleación de zinc cuenta con la certificación DIN-EN 1774
• La placa de impacto se vende por separado
• Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

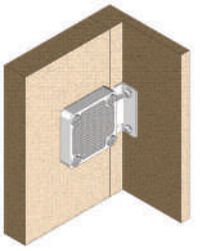
Características:
• Uso ideal para cierre de muebles



| N.º de artículo | Descripción del cilindro | N.º de artículo de la placa de impacto |
|---|---|---|
| 03001 | Llaves idénticas | 030A1 |
| 03002 | Llaves diferentes | 030A1 |

# PESTILLOS Y ABRAZADERAS DE SEGURIDAD ESPECIALIZADOS

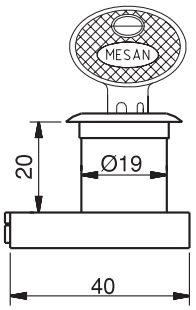
**Serie 032**
**Cerraduras para muebles**

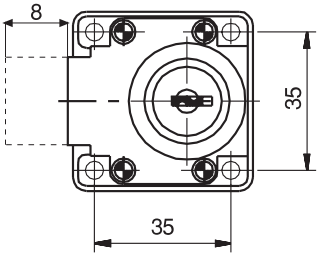


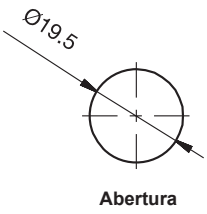


Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Aleación de zinc
Leva: Acero
Acabado: Cromado
Placa de impacto: Acero, revestido en zinc
• La aleación de zinc cuenta con la certificación DIN-EN 1774
• Se proporcionan dos llaves con cada cerradura

Características:
• Uso ideal para cierre de muebles



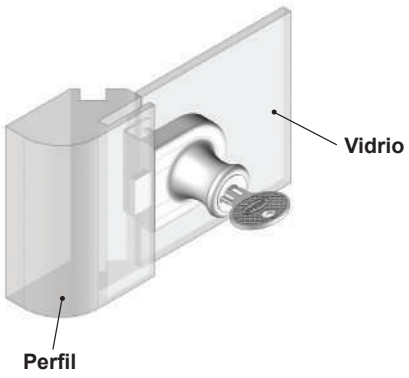



**Placa de impacto - Opcional**
• N.º de artículo 030A1
• Se ordena por separado

**⚠ LA PLACA DE IMPACTO SE VENDE POR SEPARADO, CONSULTE LA TABLA.**

| N.º de artículo | Descripción del cilindro | N.º de artículo de la placa de impacto |
|---|---|---|
| **03201** | Llaves idénticas | **030A1** |
| **03202** | Llaves diferentes | **030A1** |

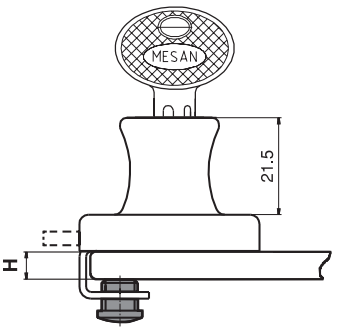
**Serie 021**
**Cerraduras para puertas de vidrio**

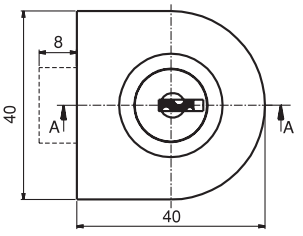





Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Aleación de zinc
Pasador: Acero inoxidable
Acabado: Cromado
• Se proporcionan dos llaves con cada cerradura
• La aleación de zinc cuenta con la certificación DIN-EN 1774

Características:
• Aplicación ideal para gabinetes de vidrio y vitrinas

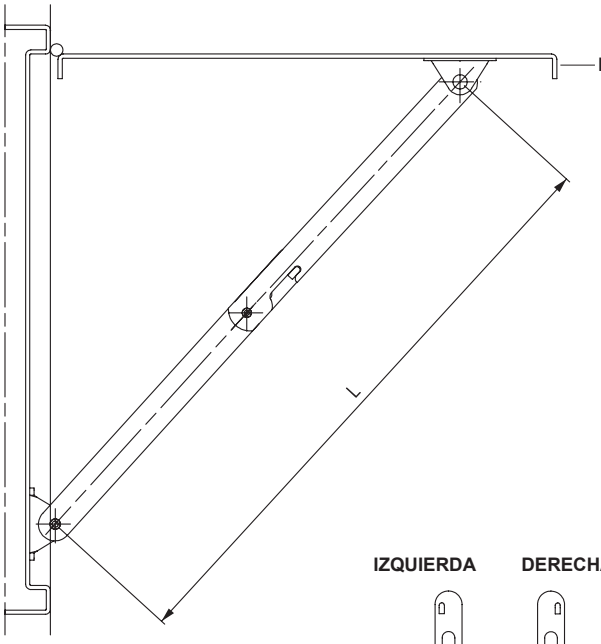


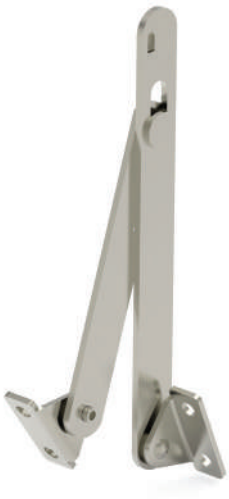

| N.º de artículo | Tipo de cilindro | Grosor del vidrio (H) |
|---|---|---|
| **02101** | **01** | 4 mm - 7 mm |
| **02102** | **02** | 4 mm - 7 mm |

**Serie 079**
**Bisagra de compás**

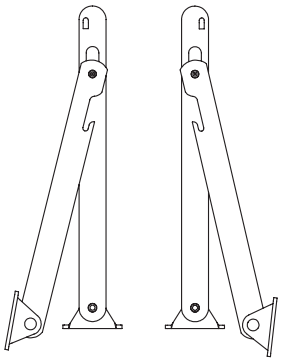
**Parte principal**

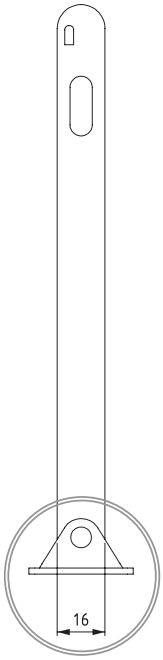


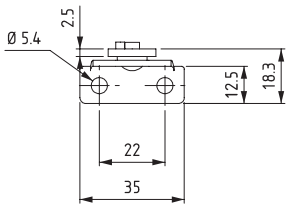


**IZQUIERDA** **DERECHA**





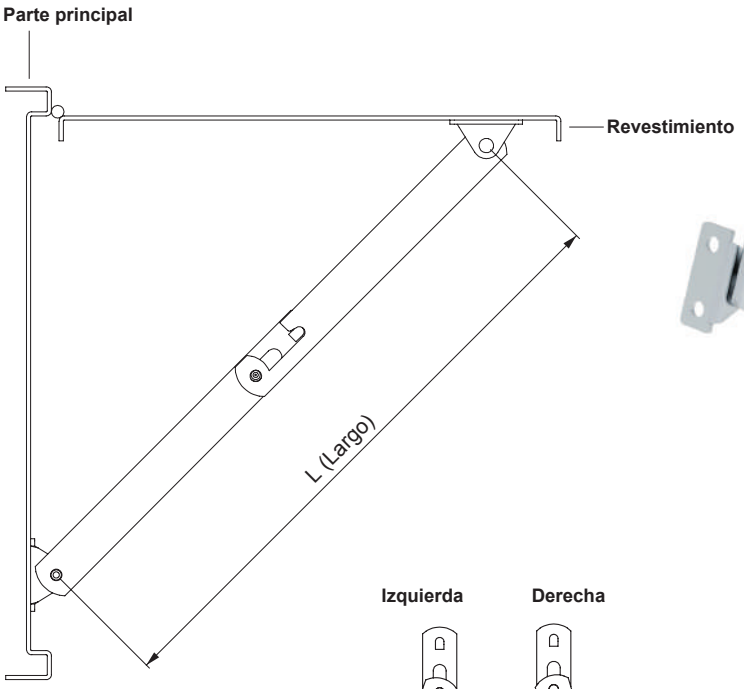

Especificaciones:
• Material: Consulte la tabla
• Acabado: Consulte la tabla

Características:
• Aplicaciones para paneles eléctricos y cubiertas de equipo
• Adecuado para aplicaciones a la derecha o izquierda

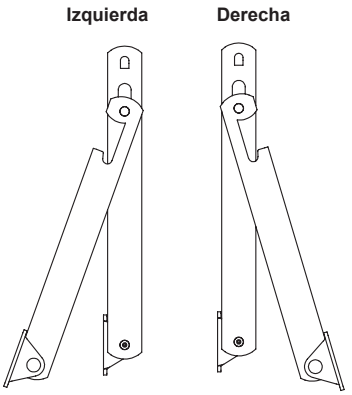
| N.º de artículo | Material | Acabado | Largo (L) | Operación manual |
|---|---|---|---|---|
| **07940135001** | Acero inoxidable | Natural | 135 | Derecha |
| **07940135002** | Acero inoxidable | Natural | 135 | Izquierda |
| **07940202001** | Acero inoxidable | Natural | 202 | Derecha |
| **07940202002** | Acero inoxidable | Natural | 202 | Izquierda |
| **07940292001** | Acero inoxidable | Natural | 292 | Derecha |
| **07940292002** | Acero inoxidable | Natural | 292 | Izquierda |
| **07963135001** | Acero | Revestido en zinc | 135 | Derecha |
| **07963135002** | Acero | Revestido en zinc | 135 | Izquierda |
| **07963202001** | Acero | Revestido en zinc | 202 | Derecha |
| **07963202002** | Acero | Revestido en zinc | 202 | Izquierda |
| **07963292001** | Acero | Revestido en zinc | 292 | Derecha |
| **07963292002** | Acero | Revestido en zinc | 292 | Izquierda |

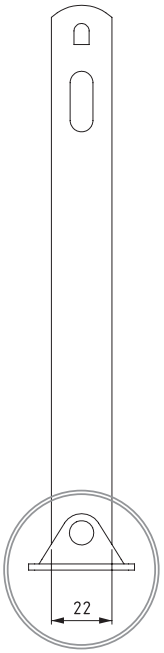
# COMPÁS

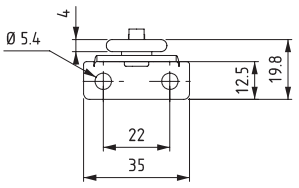
**Serie 279**
**Bisagra de compás**





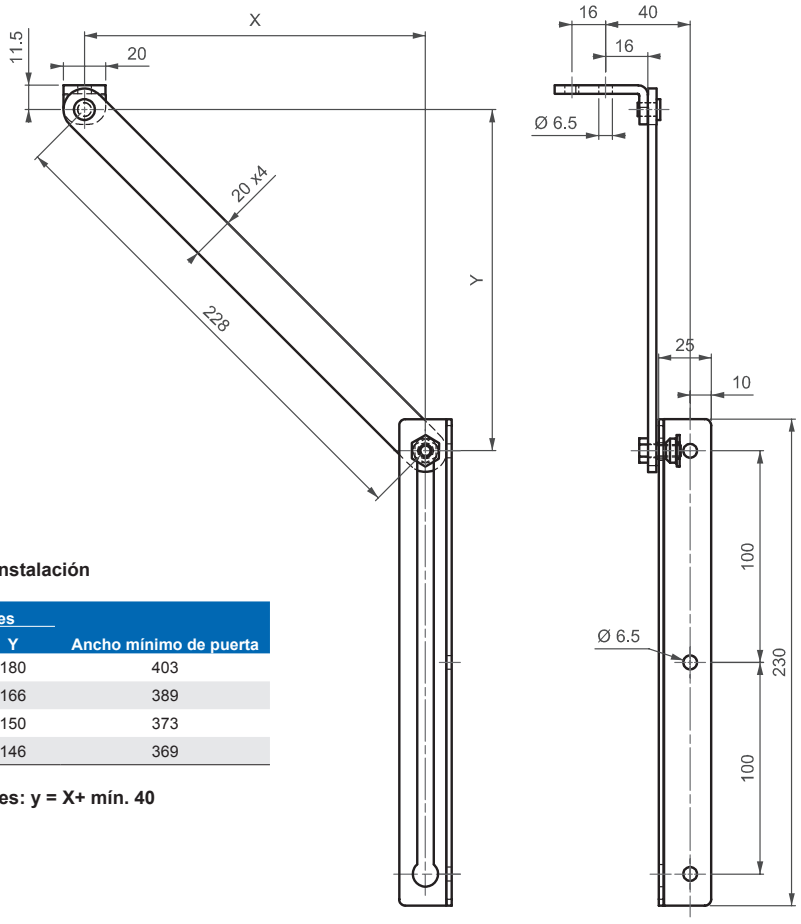

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Acabado: Consulte la tabla

Características:
- Adecuados para aplicaciones de uso pesado
- Fabricado utilizando acero de 4 mm de grosor

| N.º de artículo | Material | Acabado | Largo (L) | Operación manual |
|---|---|---|---|---|
| **27940135001** | Acero inoxidable | Natural | 135 | Derecha |
| **27940135002** | Acero inoxidable | Natural | 135 | Izquierda |
| **27940202001** | Acero inoxidable | Natural | 202 | Derecha |
| **27940202002** | Acero inoxidable | Natural | 202 | Izquierda |
| **27940292001** | Acero inoxidable | Natural | 295 | Derecha |
| **27940292002** | Acero inoxidable | Natural | 292 | Izquierda |
| **27963135001** | Acero | Revestido | 135 | Derecha |
| **27963135002** | Acero | Revestido | 135 | Izquierda |
| **27963202001** | Acero | Revestido | 202 | Derecha |
| **27963202002** | Acero | Revestido | 202 | Izquierda |
| **27963292001** | Acero | Revestido | 292 | Derecha |
| **27963292002** | Acero | Revestido | 292 | Izquierda |

**Serie 179**
**Bisagra de compás**






**Dimensiones de instalación**

| Ángulo de abertura | Dimensiones X | Y | Ancho mínimo de puerta |
|---|---|---|---|
| 140° | 140 | 180 | 403 |
| 120° | 120 | 166 | 389 |
| 110° | 110 | 150 | 373 |
| 100° | 100 | 146 | 369 |

**Para otras configuraciones: y = X+ mín. 40**

Especificaciones:
• Material: Consulte la tabla
• Acabado: Consulte la tabla

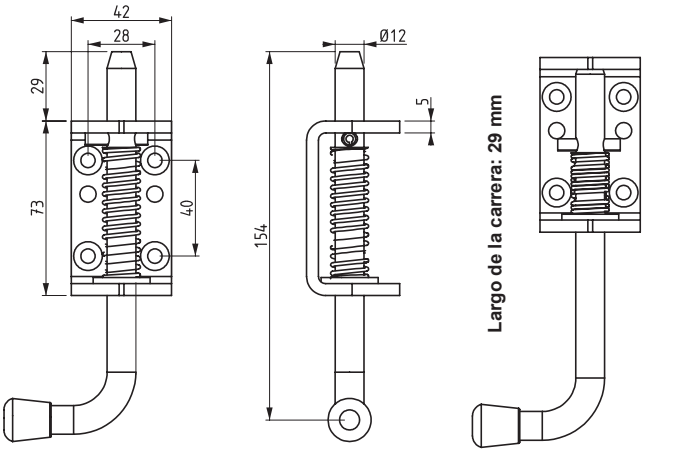
Características:
• Compás con bloqueo automático para mantener la puerta abierta de forma apropiada
• Adecuado para aplicaciones a la derecha o izquierda

| N.º de artículo | Material | Acabado |
|---|---|---|
| **17940** | Acero inoxidable | Natural |
| **17963** | Acero | Revestido en zinc |

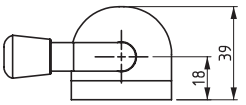
# PESTILLOS Y ABRAZADERAS DE SEGURIDAD ESPECIALIZADOS

**Serie 2750**
**Pestillos de resorte**






**Posición de bloqueo** **Posición desbloqueada**



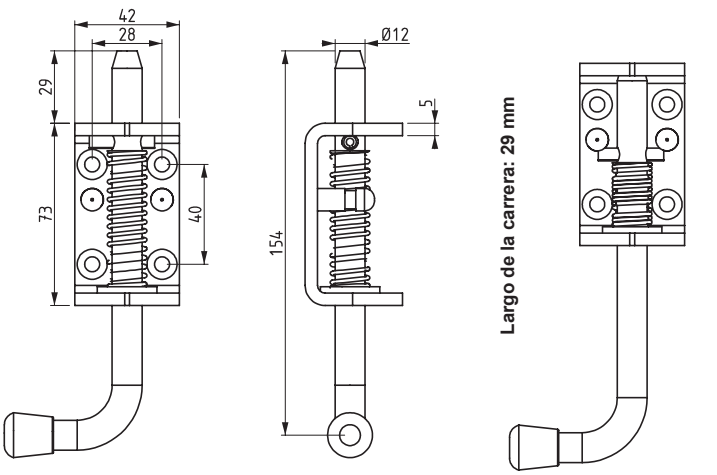

Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Acero
Broche: Acero
Acabado: Revestido en zinc

Características:
• Ideal para uso en metal y madera

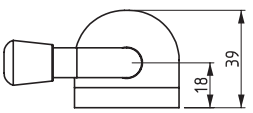
| N.º de artículo |
|---|
| 275063 |

**Serie 2751**
**Pestillos de resorte**






**Posición de bloqueo** **Posición desbloqueada**




Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Acero
Broche: Acero
Acabado: Revestido en zinc

Características:
• Ideal para uso en metal y madera

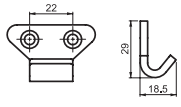
| N.º de artículo |
|---|
| 275163 |

# PESTILLOS Y ABRAZADERAS DE SEGURIDAD ESPECIALIZADOS

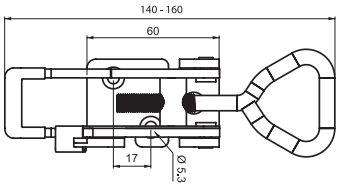
**Serie 340 & 2700**
**Pestillo con dibujar**

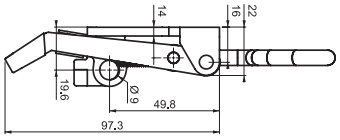
Especificaciones:
• Material: Acero
• Acabado: Revestido en zinc





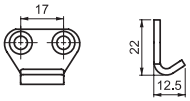

Arandela de fijación



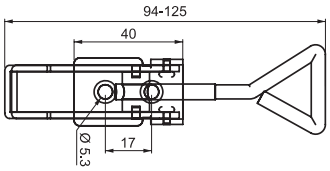



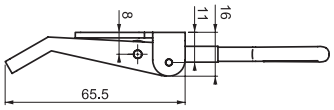

| N.º de artículo |
|---|
| 34000135 |





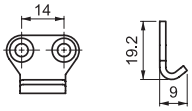

Arandela de fijación



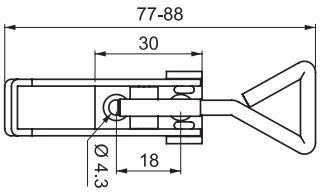



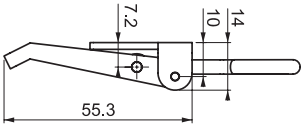

| N.º de artículo |
|---|
| 34000133 |





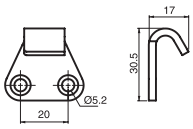

Arandela de fijación



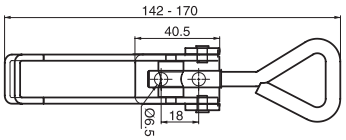



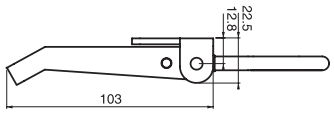

| N.º de artículo |
|---|
| 34000131 |





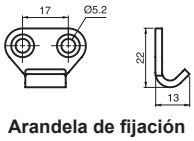

Arandela de fijación



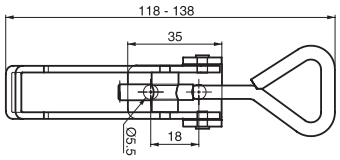



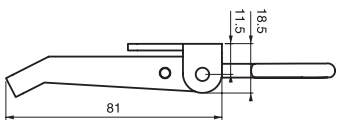

| N.º de artículo |
|---|
| 270263 |





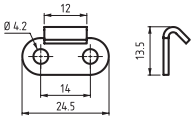

Arandela de fijación



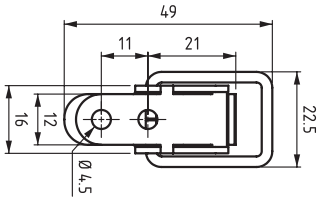



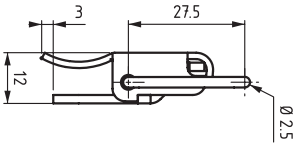

| N.º de artículo |
|---|
| 270163 |






Arandela de fijación



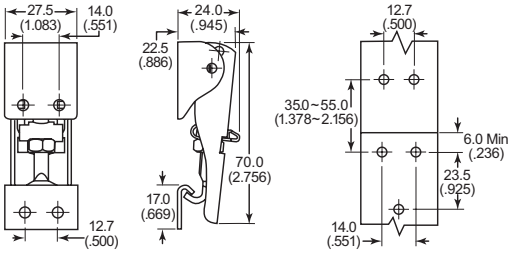




| N.º de artículo |
|---|
| 270063 |

# PESTILLOS Y ABRAZADERAS DE SEGURIDAD ESPECIALIZADOS

## Serie LAAD
## Pestillo de tracción ajustable





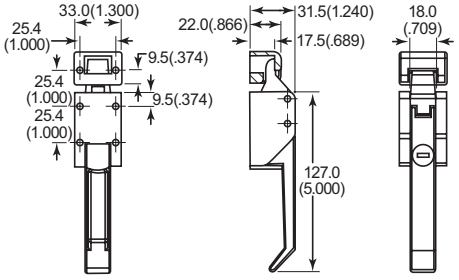

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla

Características:
- Diseño ajustable
- Botón de bloqueo secundario para evitar la abertura accidental
- Diseñado para racores M4 (no suministrados)

| N.º de artículo | Material / Acabado |
|---|---|
| LAAD100S | Acero inoxidable, natural |
| LAAD100A | Acero, revestido en zinc |

## Serie LAOC
## Pestillos de compresión de mecanismo articulado






Especificaciones:
- Material:
  Base: Aleación de zinc
  Broche interno: Acero inoxidable
- Acabado: Revestido con polvo negro

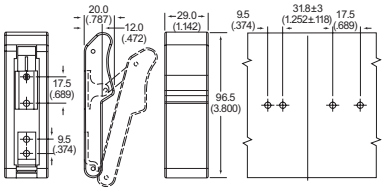
Características:
- Llaves diferentes
- Diseñado para racores M5 (no suministrados)

| N.º de artículo | Tipo |
|---|---|
| LAOC100A | Bloqueo |
| LAOC200A | Sin bloqueo |

## Serie LAFL
## Pestillos flexibles de mecanismo articulado

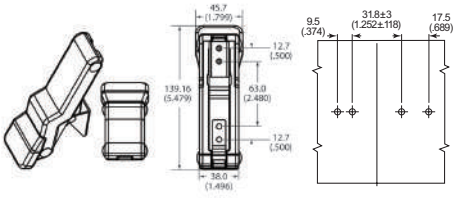
**Tipo 1**






**Tipo 2**






Especificaciones:
- Material:
  Base: TPE
  Soporte y sujetador: Acero inoxidable

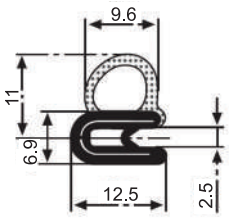
Características:
- Diseño discreto
- No corrosivo
- Diseñado para Tuercas M4 o #8 (no incluidas)

| N.º de artículo | Tipo |
|---|---|
| LAFL100A | 1 |
| LAFL200A | 2 |

## Juntas - Sellado del perfil

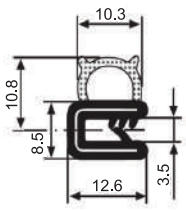
**34009001**





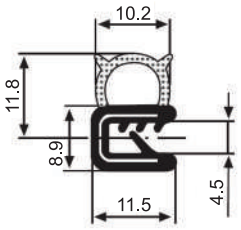

**34009007**





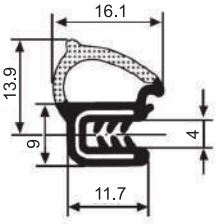

**34009002**





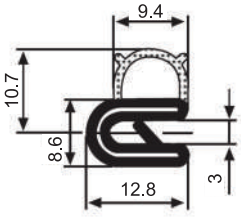

**34009010**





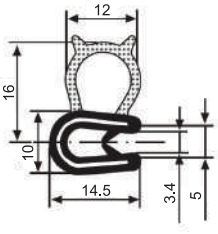

**34009003**





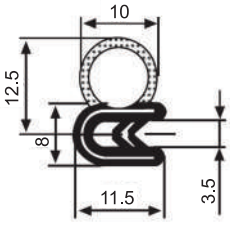

**34009014**





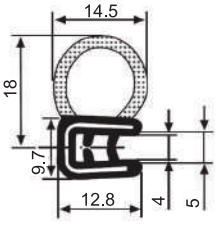

**34009004**





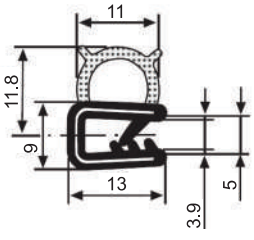

**34009029**





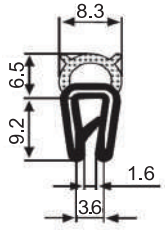

**34009006**






**34009103**






Especificaciones:
- Material: EPDM
- Color: Negro

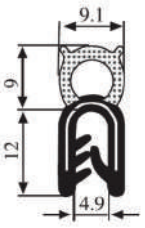
| N.º de artículo | Rango de agarre mm | Longitud del rollo ft | Longitud del rollo metros | Empaque granel |
|---|---|---|---|---|
| **34009001** | 1.0 - 2.0 | 328 | 100 | 1 |
| **34009002** | 1.0 - 3.0 | 328 | 100 | 1 |
| **34009003** | 1.0 - 2.5 | 328 | 100 | 1 |
| **34009004** | 1.0 - 2.0 | 328 | 100 | 1 |
| **34009006** | 1.0 - 3.0 | 328 | 100 | 1 |
| **34009007** | 1.0 - 2.0 | 328 | 100 | 1 |
| **34009010** | 1.5 - 3.0 | 164 | 50 | 1 |
| **34009014** | 1.0 - 3.0 | 164 | 50 | 1 |
| **34009029** | 1.5 - 3.5 | 164 | 50 | 1 |
| **34009103** | 1.0 - 2.0 | 328 | 100 | 1 |

# JUNTAS

## Juntas - Sellado del perfil

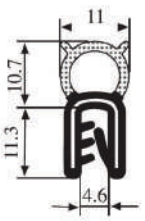
**34009105**





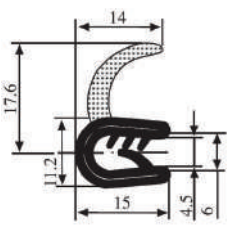

**34009107**





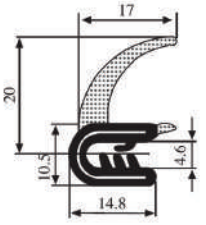

**34009202**





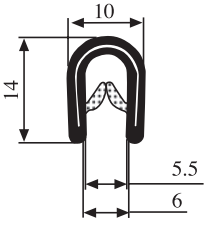

**34009203**





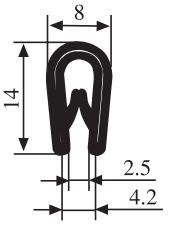

**34009516**





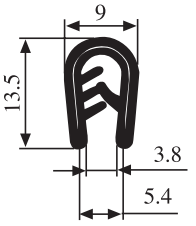

**34009522**





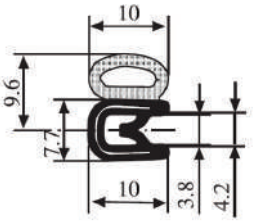

**34009523**





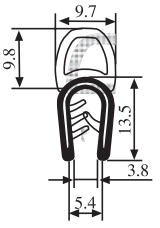

**34009701**






**34009802**






Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Negro

| N.º de artículo | Material | Rango de agarre mm | Longitud del rollo pies | Longitud del rollo metros | Cant. Paquete |
|---|---|---|---|---|---|
| **34009105** | EPDM | 1.0 - 3.5 | 328 | 100 | 1 |
| **34009107** | EPDM | 1.0 - 3.5 | 328 | 100 | 1 |
| **34009202** | EPDM | 2.0 - 4.0 | 164 | 50 | 1 |
| **34009203** | EPDM | 1.0 - 3.5 | 164 | 50 | 1 |
| **34009516** | PVC | 1.0 - 4.0 | 492 | 150 | 1 |
| **34009522** | PVC | 1.0 - 3.0 | 492 | 150 | 1 |
| **34009523** | PVC | 1.5 - 4.0 | 492 | 150 | 1 |
| **34009701** | PVC/EPDM | 1.0 - 2.0 | 328 | 100* | 1 |
| **34009802** | PVC/EPDM | 1.5 - 4.0 | 328 | 100 | 1 |

***La longitud del rollo es 2 rollos separados de 50 m**

# SOLUCIONES PERSONALIZADAS DISPONIBLES



¿Está buscando un color, material, tamaño diferente... o algo más? ¡Podemos fabricarlo!

- Equipo experto propio en diseño técnico
- Tecnología de impresión 3D CAD y 3D disponible
- Creación rápida de prototipos para materializar sus ideas







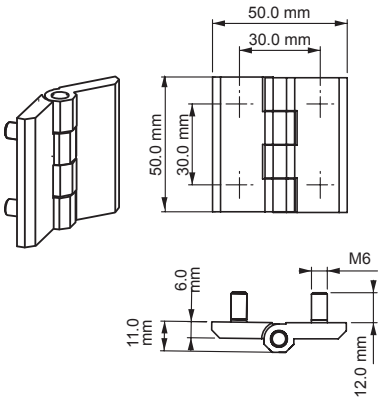
# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

**Serie 099**
**Bisagras de montaje en superficie**

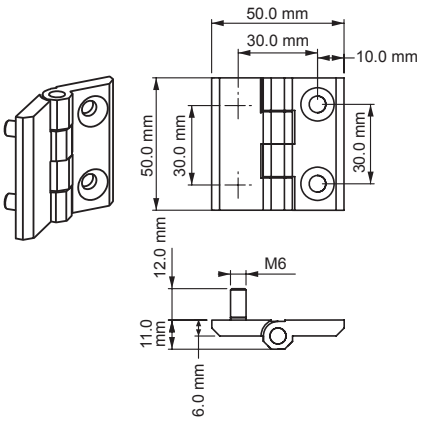




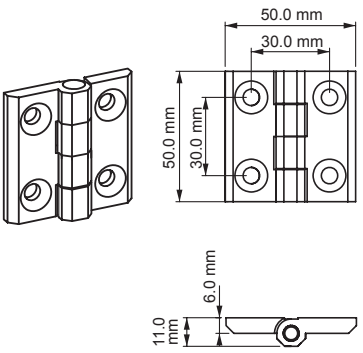
**Versión 1**



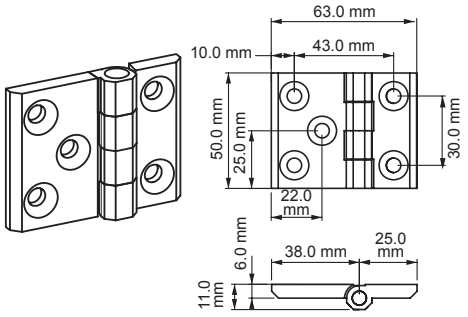

**Versión 2**



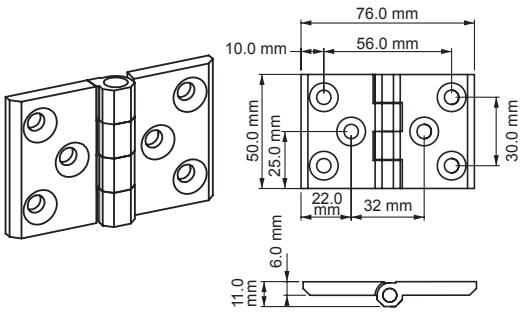

**Versión 4**




**Versión 5**




**Versión 6**




Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Material del perno: Acero inoxidable
- Acabado: Consulte la tabla

Características:
- Generalmente utilizado para puertas de montaje en llano/al ras
- Rotación máxima de la bisagra 270°
- Adecuado para aplicaciones a la derecha o izquierda
- Disponible en tres tamaños, versión de orificio pasante y montante

| N.º de artículo | Material | Acabado | Versión |
|---|---|---|---|
| **099111** | Aleación de zinc | Cromado | 1 |
| **099112** | Aleación de zinc | Cromado | 2 |
| **099114** | Aleación de zinc | Cromado | 4 |
| **099115** | Aleación de zinc | Cromado | 5 |
| **099116** | Aleación de zinc | Cromado | 6 |
| **099121** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | 1 |
| **099122** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | 2 |
| **099124** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | 4 |
| **099125** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | 5 |
| **099126** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | 6 |
| **099404** | Acero inoxidable | Electropulido | 4 |

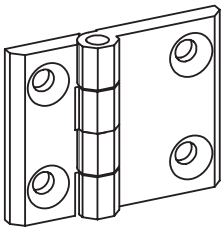
**(Continúa en la siguiente página)**

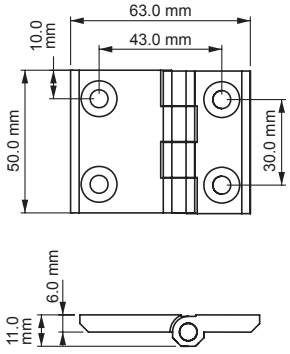
**Serie 099**
**Bisagras de montaje en superficie (Continuación)**



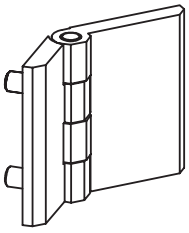


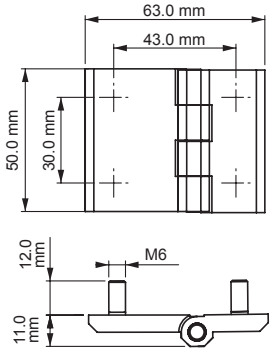
**Versión 7**



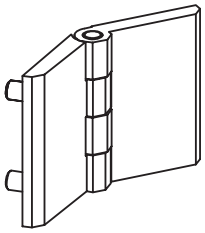


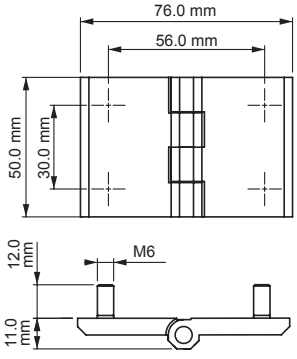

**Versión 8**



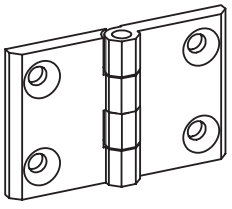


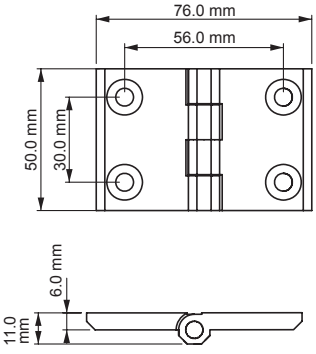

**Versión 9**






**Versión 10**





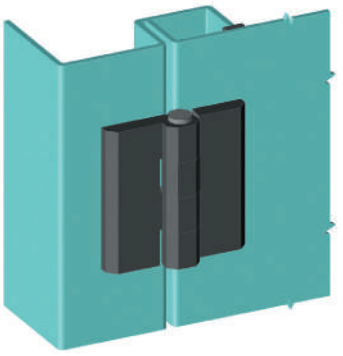

Especificaciones:
• Material: Consulte la tabla
• Material del perno: Acero inoxidable
• Acabado: Consulte la tabla

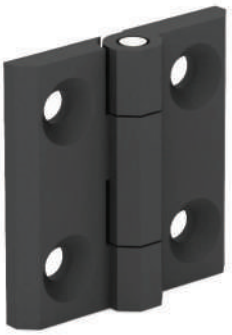
Características:
• Generalmente utilizado para puertas de montaje en llano/al ras
• Rotación máxima de la bisagra 270°
• Adecuado para aplicaciones a la derecha o izquierda
• Disponible en tres tamaños, versión de orificio pasante y montante

| N.º de artículo | Material | Acabado | Versión |
|---|---|---|---|
| **099117** | Aleación de zinc | Cromado | 7 |
| **099118** | Aleación de zinc | Cromado | 8 |
| **099119** | Aleación de zinc | Cromado | 9 |
| **0991110** | Aleación de zinc | Cromado | 10 |
| **099127** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | 7 |
| **099128** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | 8 |
| **099129** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | 9 |
| **0991210** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | 10 |
| **099407** | Acero inoxidable | Electropulido | 7 |
| **0994010** | Acero inoxidable | Electropulido | 10 |

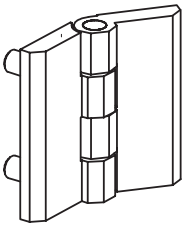
# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

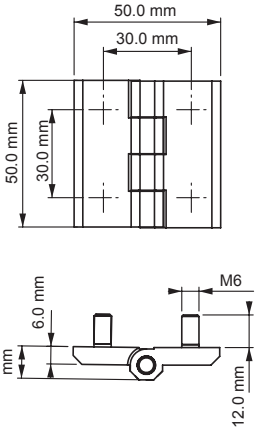
**Serie 199**
**Bisagras de montaje en superficie**



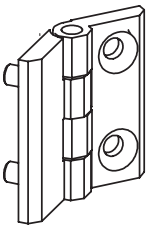


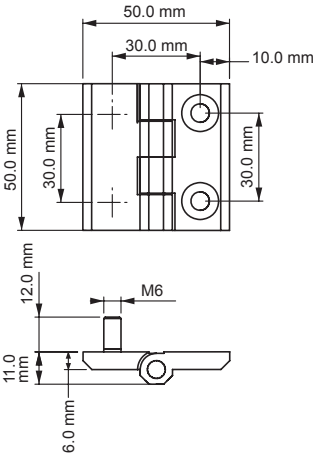
**Versión 1**



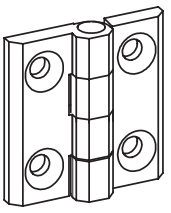


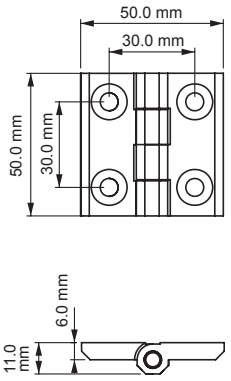

**Versión 2**






**Versión 3**



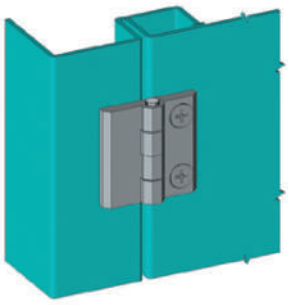



Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Nailon negro (PA6 30% RV)
Perno: Acero inoxidable

Características:
• Generalmente utilizado para puertas de montaje en llano/al ras
• Rotación máxima de la bisagra 270°
• Adecuado para aplicaciones a la derecha o izquierda

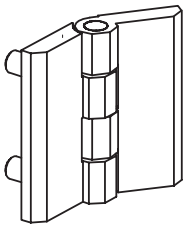
| N.º de artículo | Versión |
|---|---|
| 199201 | 1 |
| 199202 | 2 |
| 199203M | 3 |

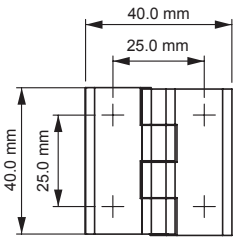
**Serie 299**
**Bisagras de montaje en superficie**

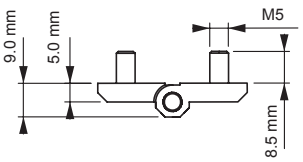




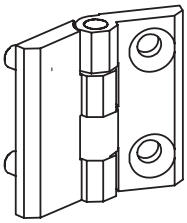
**Versión 1**

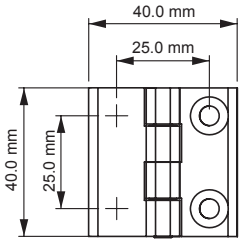


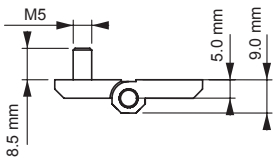


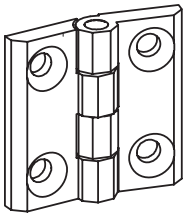

**Versión 2**

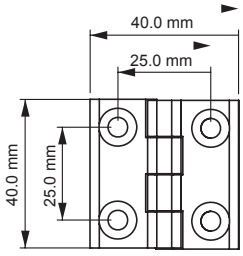


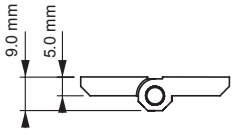



**Versión 3**





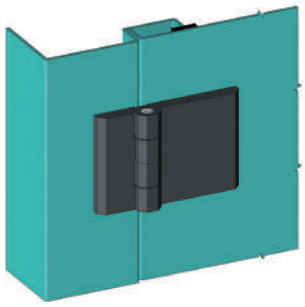

Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Consulte la tabla
Perno: Acero inoxidable
• La parte principal cuenta con la certificación DIN-EN 1774

Características:
• Generalmente utilizado para puertas de montaje en llano/al ras
• Rotación máxima de la bisagra 270°
• Adecuado para aplicaciones a la derecha o izquierda

| Número de artículo | Versión | Material | Color / Acabado |
|---|---|---|---|
| **299201** | 1 | Nailon | Negro |
| **299202** | 2 | Nailon | Negro |
| **299203** | 3 | Nailon | Negro |
| **299111** | 1 | Aleación de zinc | Cromado |
| **299112** | 2 | Aleación de zinc | Cromado |
| **299113** | 3 | Aleación de zinc | Cromado |
| **299121** | 1 | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro |
| **299122** | 2 | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro |
| **299123** | 3 | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro |
| **299403** | 3 | Acero inoxidable | Electropulido |

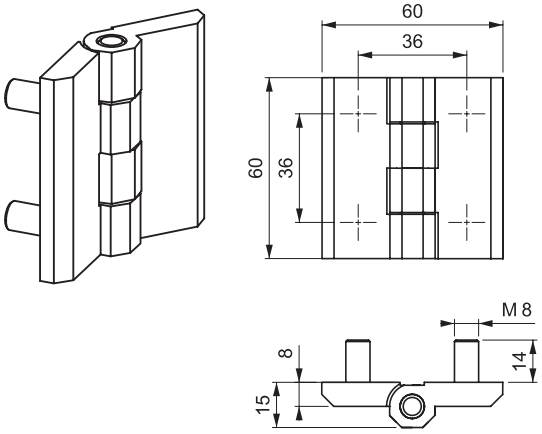
# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

**Serie 399**
**Bisagras de montaje en superficie**

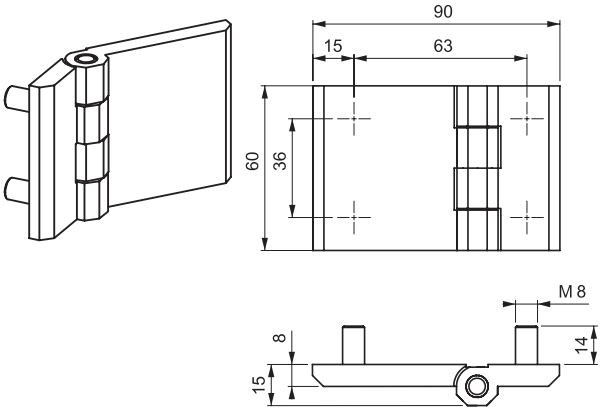




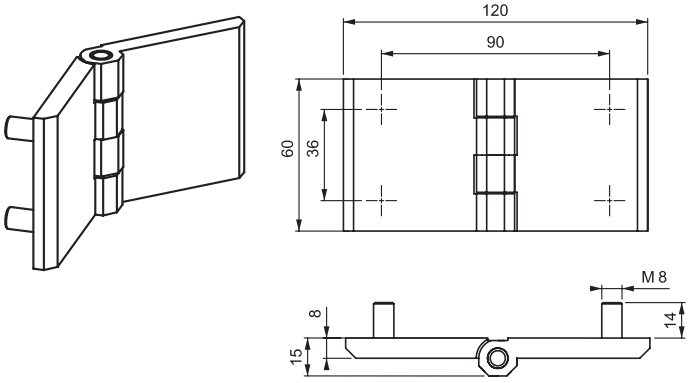
**Versión 1**




**Versión 2**




**Versión 3**




Especificaciones:
- Material: Aleación de zinc
  Material del perno: Acero inoxidable
- Acabado: Consulte la tabla

Características:
- Generalmente utilizado para puertas pesadas aisladas de montaje en llano/al ras
- Rotación máxima de la bisagra 270°
- Adecuado para aplicaciones a la derecha o izquierda
- Contacte a Essentra para versiones en Acero inoxidable

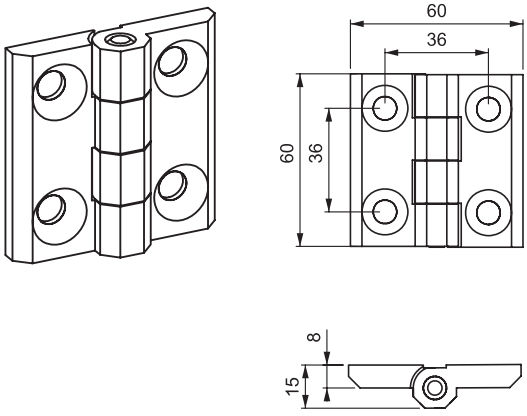
| N.º de artículo | Acabado | Versión |
|---|---|---|
| **399111** | Cromado | 1 |
| **399112** | Cromado | 2 |
| **399113** | Cromado | 3 |
| **399121** | Revestido con polvo negro | 1 |
| **399122** | Revestido con polvo negro | 2 |
| **399123** | Revestido con polvo negro | 3 |

**(Continúa en la siguiente página)**

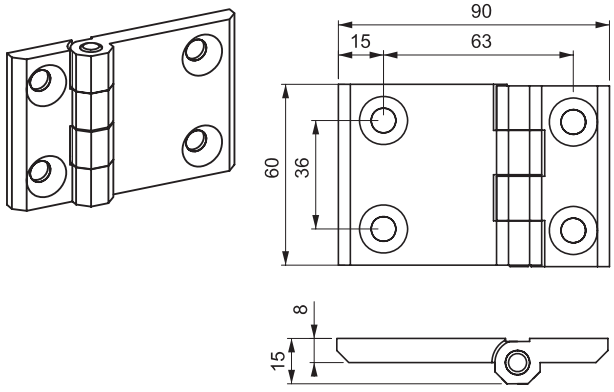
**Serie 399**
**Bisagras de montaje en superficie (Continuación)**



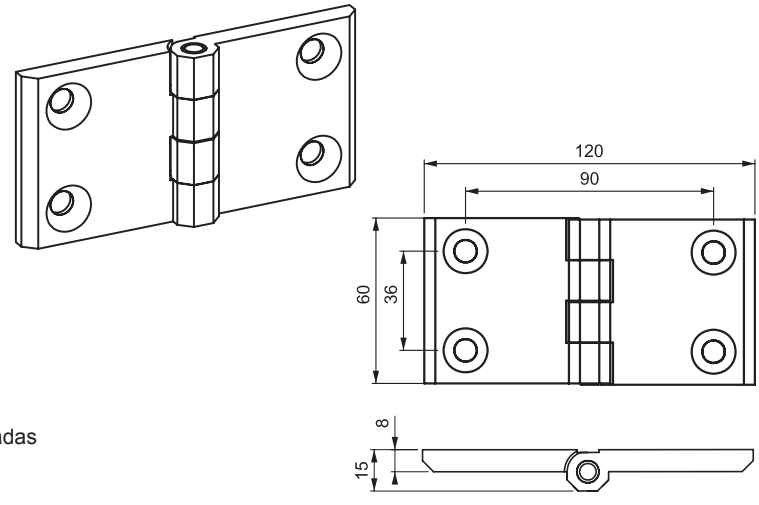
**Versión 4**




**Versión 5**




**Versión 6**




Especificaciones:
- Material: Aleación de zinc
  Material del perno: Acero inoxidable
- Acabado: Consulte la tabla

Características:
- Generalmente utilizado para puertas pesadas aisladas de montaje en llano/al ras
- Rotación máxima de la bisagra 270°
- Adecuado para aplicaciones a la derecha o izquierda
- Contacte a Essentra para versiones en Acero inoxidable

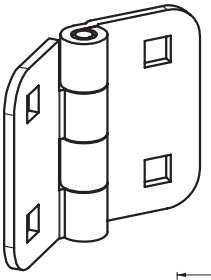
| N.º de artículo | Acabado | Versión |
|---|---|---|
| **399114** | Cromado | 4 |
| **399115** | Cromado | 5 |
| **399116** | Cromado | 6 |
| **399124** | Revestido con polvo negro | 4 |
| **399125** | Revestido con polvo negro | 5 |
| **399126** | Revestido con polvo negro | 6 |

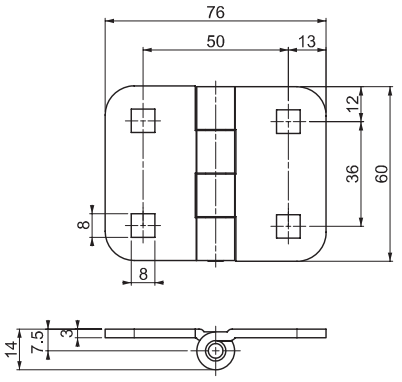
# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

**Serie 499**
**Herraje de puerta**

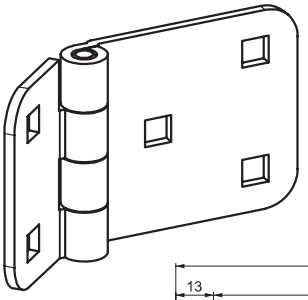


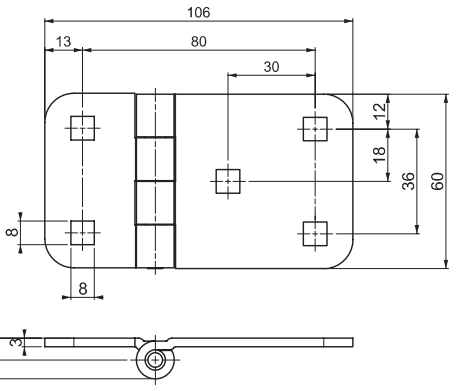
**Versión 1**



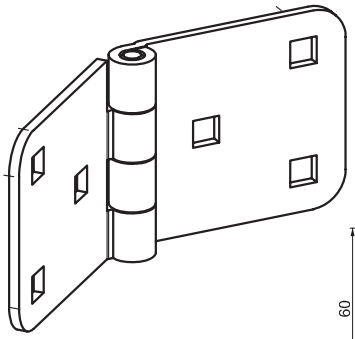


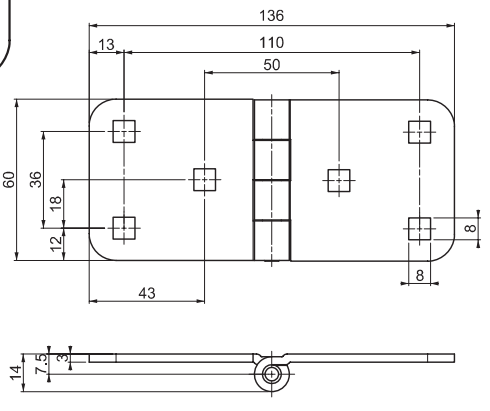

**Versión 2**






**Versión 3**



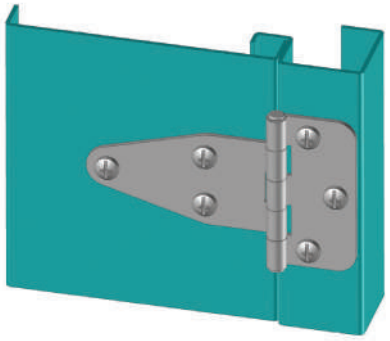



Especificaciones:
- Material: Acero
  Material del perno: Acero inoxidable
- Acabado: Revestido con polvo negro

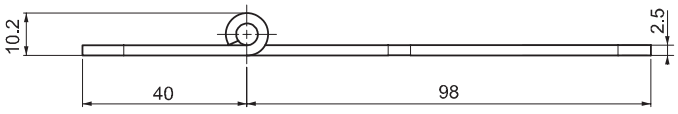
Características:
- Generalmente utilizado para puertas pesadas aisladas de montaje en llano/al ras
- Rotación máxima de la bisagra 270°
- Ideal para uso en generadores, cubiertas de equipo y paneles eléctricos
- Tornillos autorroscantes M8 X 12 mm suministrados
- Adecuado para aplicaciones a la derecha o izquierda

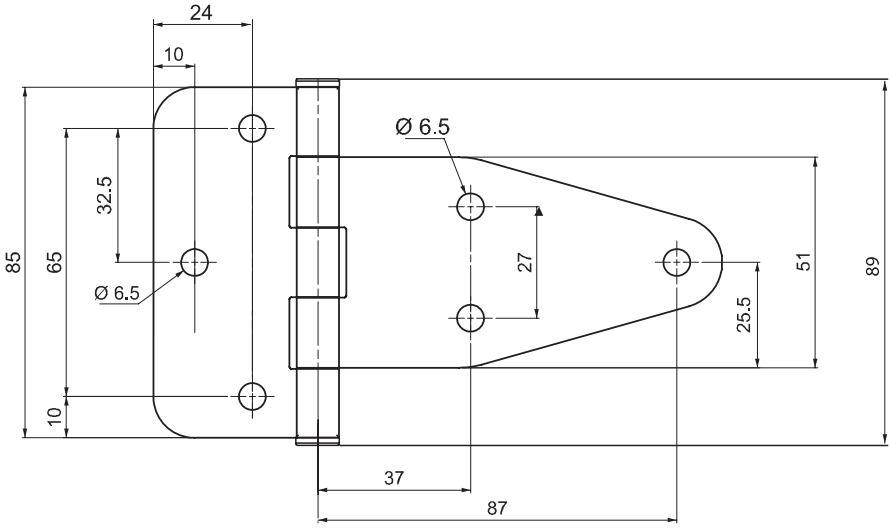
| N.º de artículo | Versión |
|---|---|
| **499621M** | 1 |
| **499622M** | 2 |
| **499623M** | 3 |

**Serie 599**
**Herraje de puerta**








Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Consulte la tabla
Perno: Acero inoxidable
Acabado: Consulte la tabla
• Los pernos no se suministran

Características:
• Aplicaciones: Generadores, cubiertas de equipo, paneles eléctricos
• Rotación máxima de la bisagra 180°
• Ambas piezas se sujetan con tornillos o tuercas y pernos
• Contacte a Essentra para versiones revestidas en zinc

| N.º de artículo | Material | Acabado |
|---|---|---|
| **59962** | Acero | Revestido con polvo negro |
| **59940** | Acero inoxidable | Natural |

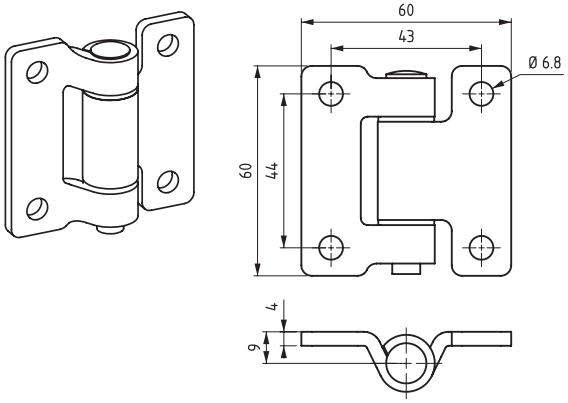
# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

**Serie 1599**
**Herraje de puerta**

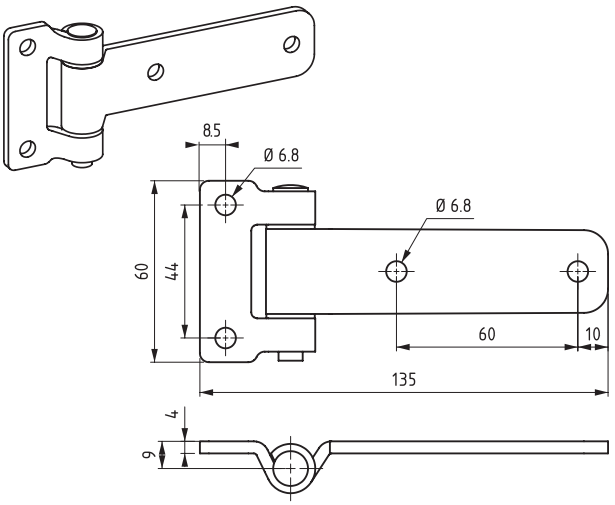




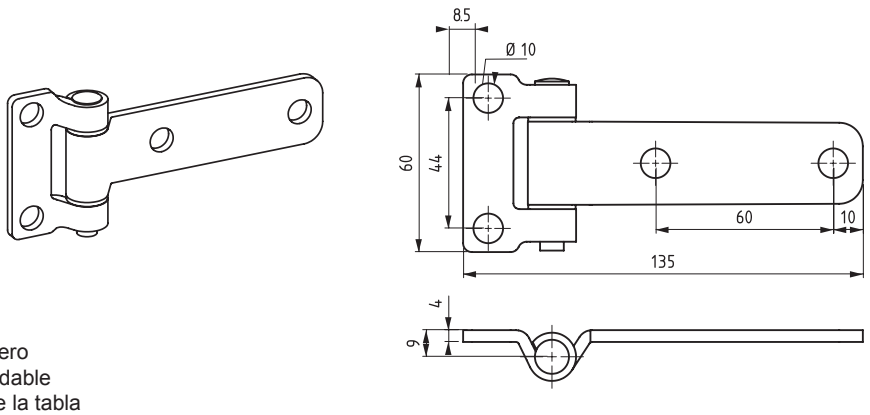
**Versión 1**




**Versión 2**




**Versión 3**




Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Acero
  Perno: Acero inoxidable
- Acabado: Consulte la tabla

Características:
- Generalmente utilizado para puertas pesadas aisladas de montaje en llano/al ras
- Rotación máxima de la bisagra 180°
- Ambas piezas son sujetas con tornillos o tuercas y pernos
- Aplicaciones: Generadores, cubiertas de equipo, paneles eléctricos
- Contacte a Essentra para versiones en Acero inoxidable

| N.º de artículo | Acabado | Versión |
|---|---|---|
| **1599621** | Revestido con polvo negro | 1 |
| **1599622** | Revestido con polvo negro | 2 |
| **1599623** | Revestido con polvo negro | 3 |
| **1599631** | Revestido en zinc | 1 |
| **1599632** | Revestido en zinc | 2 |
| **1599633** | Revestido en zinc | 3 |

**(Continúa en la siguiente página)**

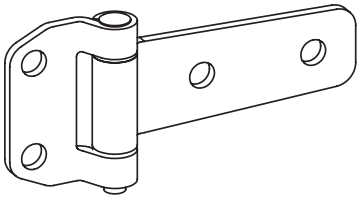
# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

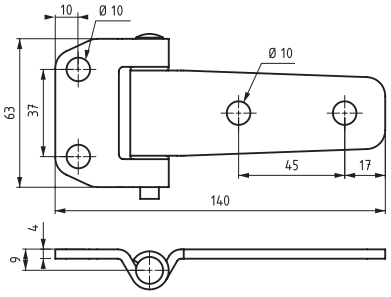
**Serie 1599**
**Herraje de puerta (Continuación)**



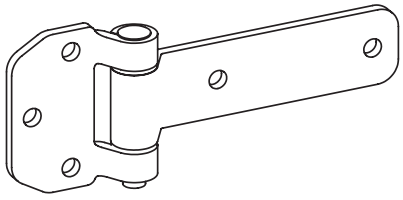


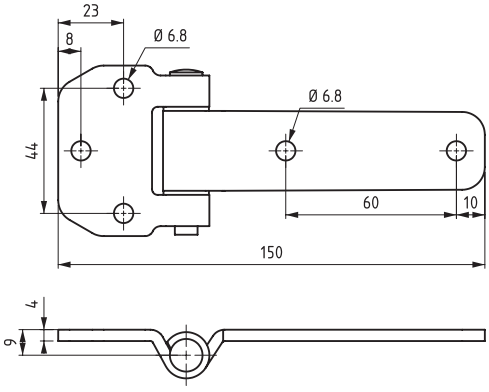
**Versión 4**



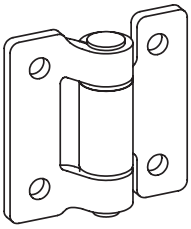


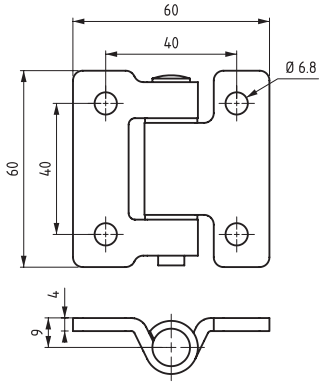

**Versión 5**






**Versión 6**





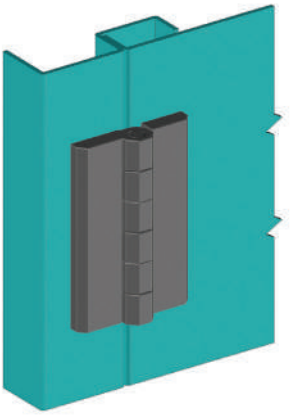

Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Acero
  Perno: Acero inoxidable
- Acabado: Consulte la tabla

Características:
- Generalmente utilizado para puertas pesadas aisladas de montaje en llano/al ras
- Rotación máxima de la bisagra 180°
- Ambas piezas son sujetas con tornillos o tuercas y pernos
- Aplicaciones: Generadores, cubiertas de equipo, paneles eléctricos
- Contacte a Essentra para versiones en Acero inoxidable

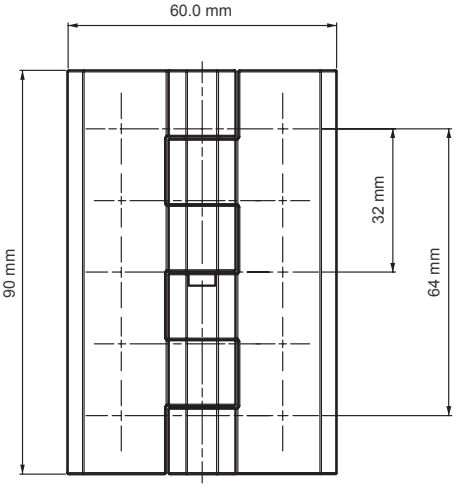
| N.º de artículo | Acabado | Versión |
|---|---|---|
| **1599624** | Revestido con polvo negro | 4 |
| **1599625** | Revestido con polvo negro | 5 |
| **1599626** | Revestido con polvo negro | 6 |
| **1599634** | Revestido en zinc | 4 |
| **1599635** | Revestido en zinc | 5 |
| **1599636** | Revestido en zinc | 6 |

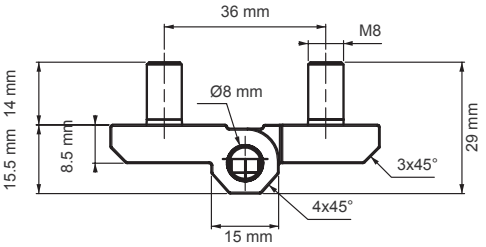
# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

**Serie 900**
**Herraje de puerta**








Especificaciones:
• Material: Aleación de zinc
Material del perno: Acero inoxidable
Tornillo: Acero
• Acabado: Consulte la tabla

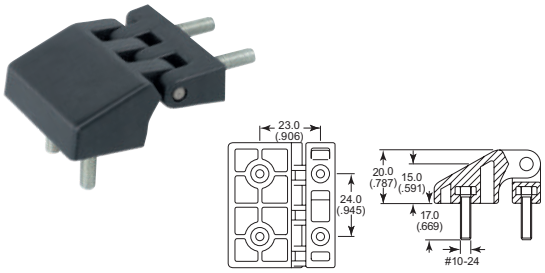
Características:
• Generalmente utilizado para puertas de montaje en llano/al ras y paneles aislados
• Rotación máxima de la bisagra 270°
• Instalación con pernos 6 M8
• Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo

| N.º de artículo | Acabado |
|---|---|
| **90011** | Cromado |
| **90012** | Revestido con polvo negro |

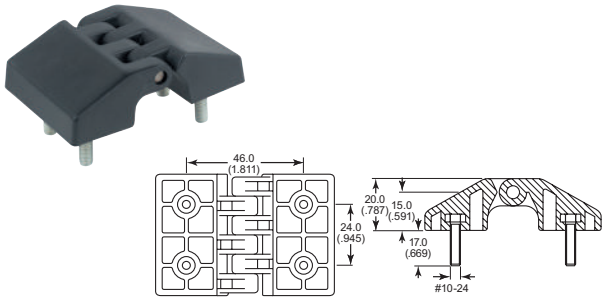
# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

**Serie HISF**
**Bisagras de montaje en superficie - Diversas**

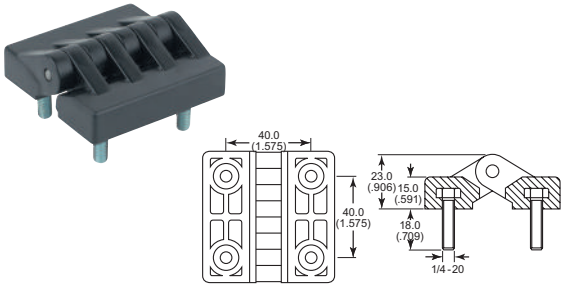
**Tipo 1**



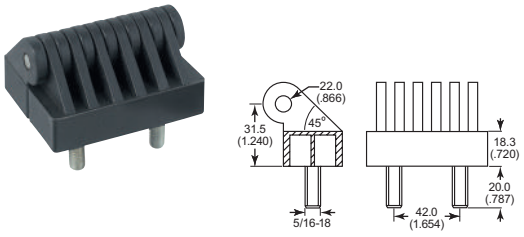

**Tipo 2**



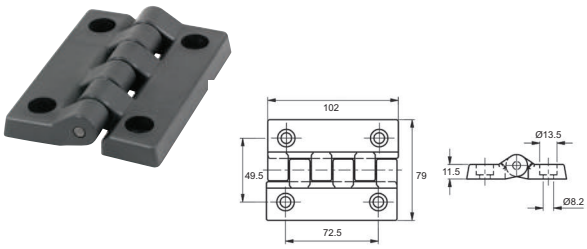

**Tipo 3**



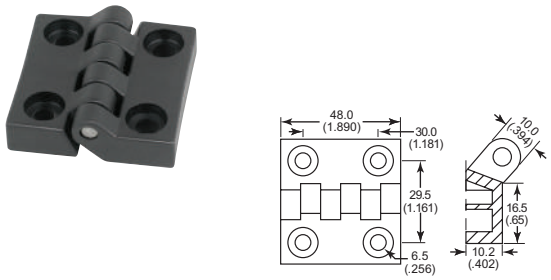

**Tipo 4**



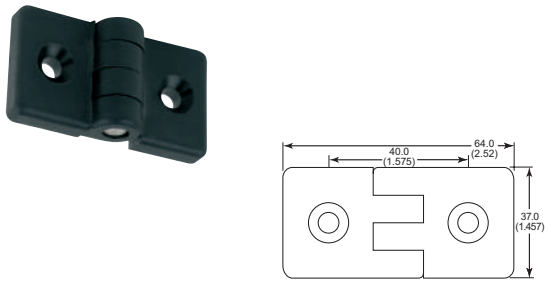

**Tipo 5**



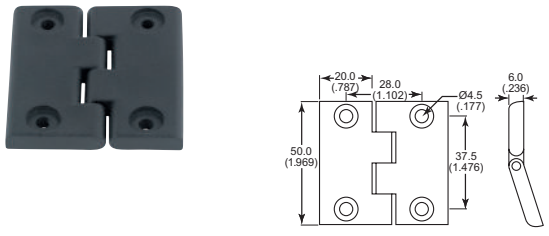

**Tipo 6**




**Tipo 7**




**Tipo 8**




Especificaciones:
- Material: Nailon negro (PA, Relleno de vidrio)

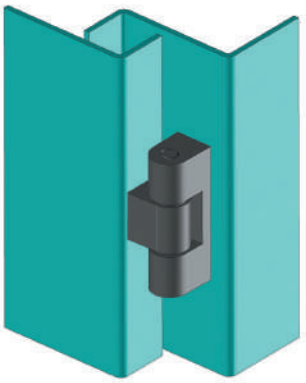
Características:
- Ofrecido con versiones de pernos roscados u orificios pasantes

| N.º de artículo | Tipo |
|---|---|
| HISF010A | 1 |
| HISF020A | 2 |
| HISF030A | 3 |
| HISF040A | 4 |

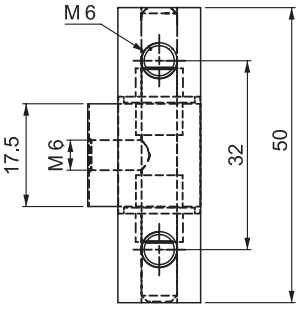
| N.º de artículo | Tipo |
|---|---|
| HISF210A | 5 |
| HISF220A | 6 |
| HISF230A | 7 |
| HISF240A | 8 |

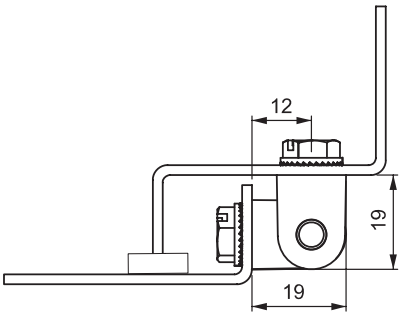
# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

**Serie 693**
**Bisagra de montaje lateral**







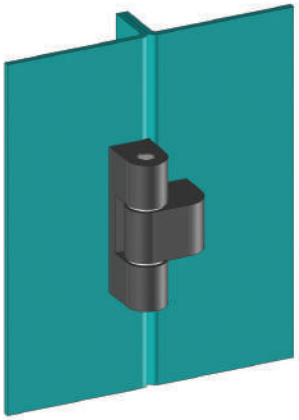




Especificaciones:
• Material: Aleación de zinc
Acabado: Consulte la tabla
Perno: Acero inoxidable
• La aleación de zinc está clasificada DIN-EN 1774

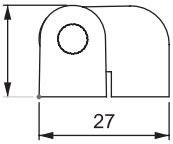
Características:
• Viene completamente ensamblado
• Rotación máxima de la bisagra 180°
• Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo

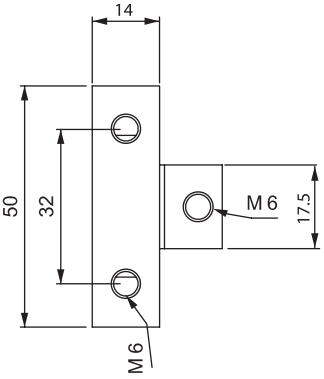
| N.º de artículo | Acabado |
|---|---|
| **69311** | Cromado |
| **69312** | Revestido con polvo negro |

**Serie 693**
**Bisagra con cojinete**







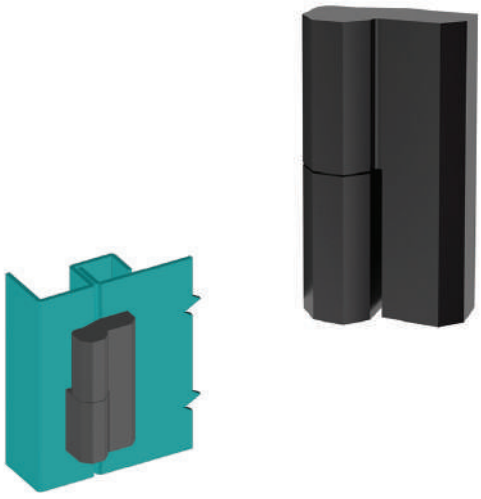

Especificaciones:
• Material: Aleación de zinc
Perno: Acero inoxidable
Cojinete: Delrin
• Acabado: Consulte la tabla
• Certificado DIN-EN 1774

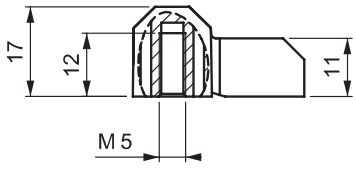
Características:
• Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo
• Rotación máxima de la bisagra 180°

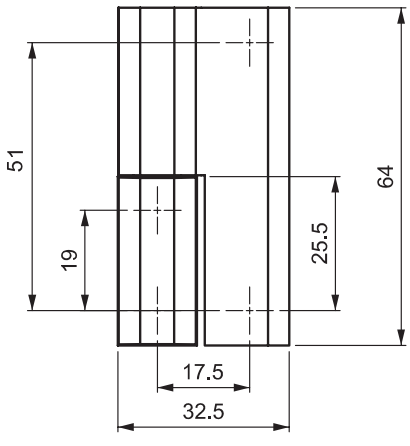
| N.º de artículo | Acabado |
|---|---|
| **693112** | Cromado |
| **693122** | Revestido con polvo negro |

**Serie 699 Serie**
**Bisagra con montaje de superficie - Desarmable**

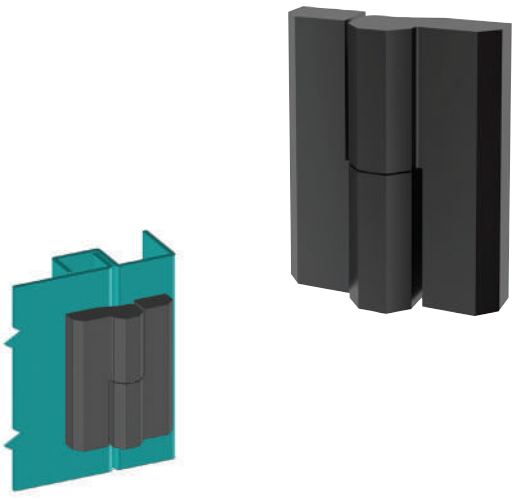
**Versión 1**

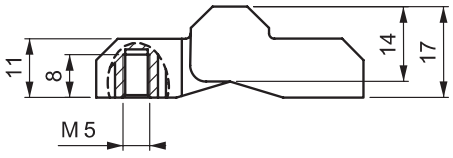


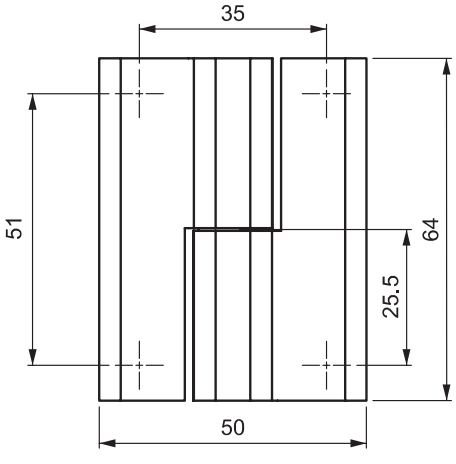



**Versión 2**





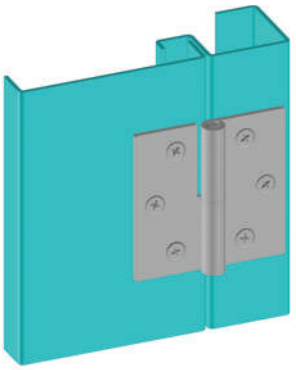

Especificaciones:
• Material: Aleación de zinc
Material del perno: Acero inoxidable
• Acabado: Consulte la tabla

Características:
• Tornillos de montaje oculto evitan el acceso externo a la bisagra
• Rotación de la bisagra 180°
• Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo

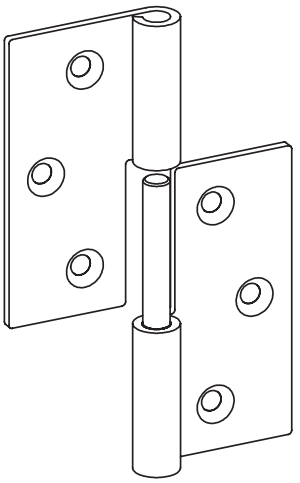
| N.º de artículo | Acabado | Versión | Operación manual |
|---|---|---|---|
| **699111001** | Cromado | 1 | Derecha |
| **699111002** | Cromado | 1 | Izquierda |
| **699112001** | Cromado | 2 | Derecha |
| **699112002** | Cromado | 2 | Izquierda |
| **699121001** | Revestido con polvo negro | 1 | Derecha |
| **699121002** | Revestido con polvo negro | 1 | Izquierda |
| **699122001** | Revestido con polvo negro | 2 | Derecha |
| **699122002** | Revestido con polvo negro | 2 | Izquierda |

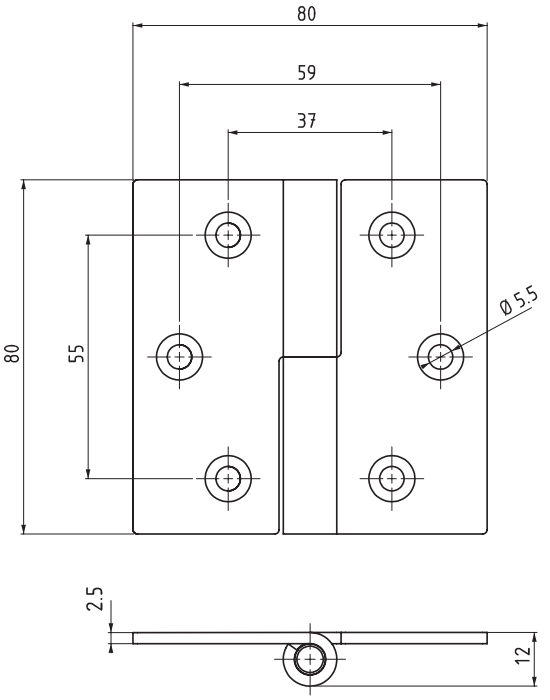
# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

**Serie 4299**
**Bisagra con montaje de superficie - Desarmable**









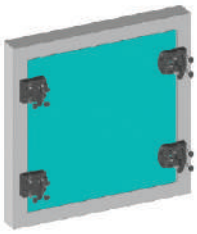

Especificaciones:
• Material: Consulte la tabla
Perno: Acero inoxidable
• Acabado: Consulte la tabla

Características:
• Diseñado para puertas de montaje en llano/al ras
• Rotación de la bisagra 270°

| N.º de artículo | Material | Acabado | Operación manual |
|---|---|---|---|
| **429963001** | Acero inoxidable | Natural | Derecha |
| **429963002** | Acero inoxidable | Natural | Izquierda |
| **429940001** | Acero | Revestido en zinc | Derecha |
| **429940002** | Acero | Revestido en zinc | Izquierda |

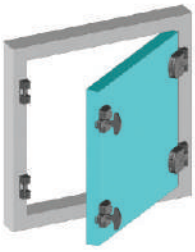
**Serie 712**
**Bisagra con montaje de superficie - Pestillo/Cerradura desarmable**

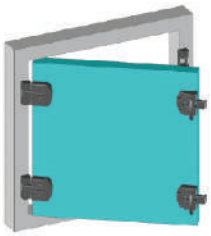




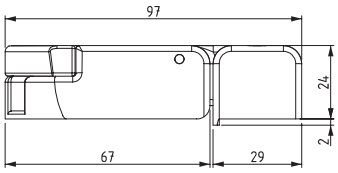
**Ensamblaje:**
**Bisagra de bloqueo funcional puede ser montada al extremo izquierdo o derecho de la puerta.**

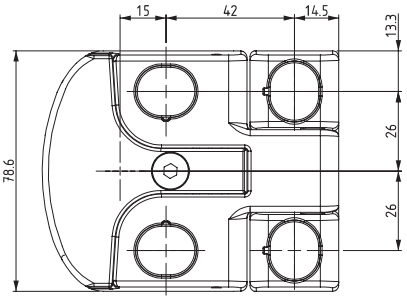
**Aplicación de cubierta a la derecha:**
**Bisagra derecha - cerradura izquierda**



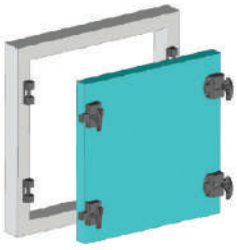


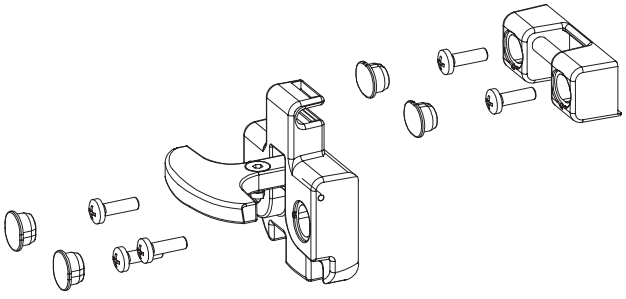
**Aplicación de cubierta a la izquierda:**
**Bisagra izquierda - cerradura derecha**




**Retirar la puerta:**
- **levante la manija**
- **retire la puerta**





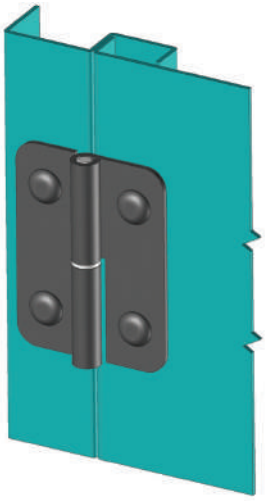
Especificaciones:
- Material: Nailon negro (PA6 30% RV)
- Rosca M8
- Los pernos de sujeción no están incluidos
- Tapón de cierre de plástico son proporcionados con la compra

Características:
- Cerradura universal con diseño de bisagra
- Inserto de controlador de cabeza hexagonal utilizando bisagras de seguridad (cabeza hexagonal de 4 mm)
- Rotación de la bisagra 180°
- La puerta puede ser retirada completamente desbloqueando la bisagra

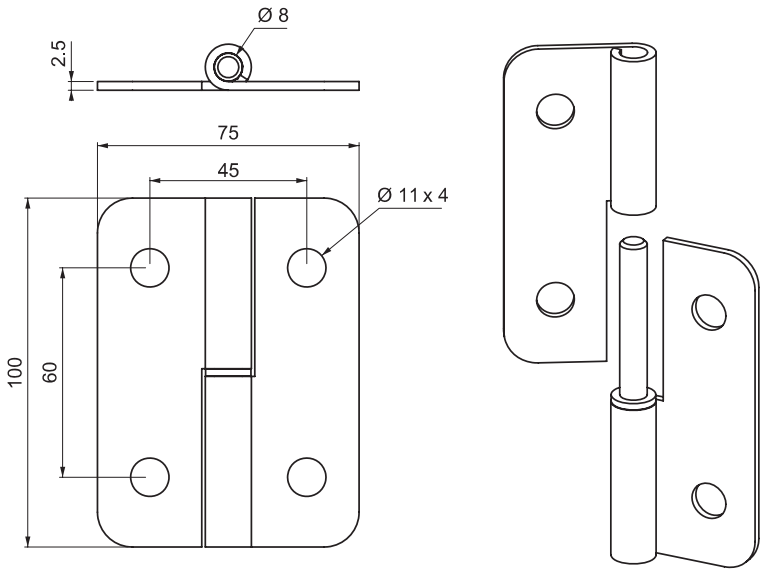
| N.º de artículo |
|---|
| 71220M |

# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

**Serie 899**
**Bisagra con montaje de superficie - Uso pesado desarmable**







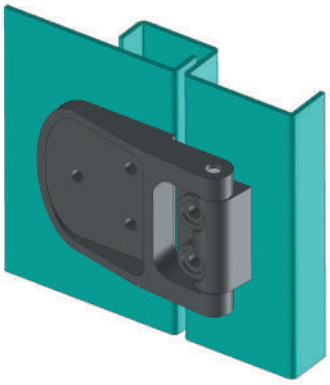

Especificaciones:
• Material: Consulte la tabla
Material del perno: Consulte la tabla
• Acabado: Consulte la tabla

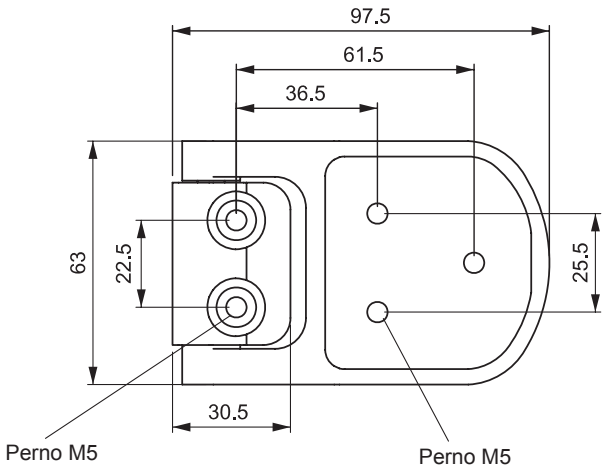
Características:
• Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo
• Rotación de la bisagra 180°

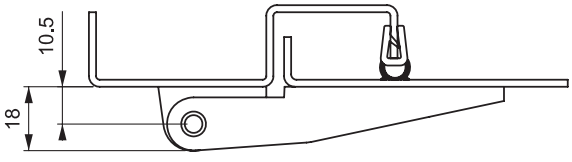
| N.º de artículo | Material | Acabado | Operación manual |
|---|---|---|---|
| **89940001** | Acero inoxidable | Natural | Derecha |
| **89940002** | Acero inoxidable | Natural | Izquierda |
| **89962001** | Acero | Revestido con polvo negro | Derecha |
| **89962002** | Acero | Revestido con polvo negro | Izquierda |
| **89963001** | Acero | Revestido en zinc | Derecha |
| **89963002** | Acero | Revestido en zinc | Izquierda |

**Serie 300**
**Bisagra de montaje en superficie - Uso pesado**








Especificaciones:
• Material:
Cuerpo: Nailon (PA6 30% RV)
Perno: Acero inoxidable
• Acabado: Revestido en zinc
• Color: Negro

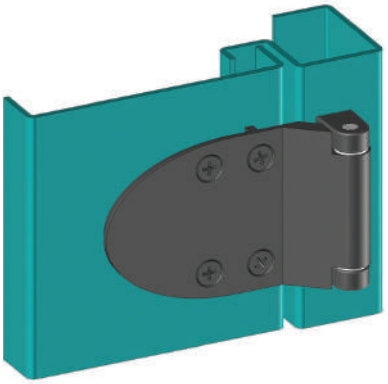
Características:
• Unidades centrales de aire acondicionado, paneles eléctricos y cubiertas de equipo
• Rotación de la bisagra 180°

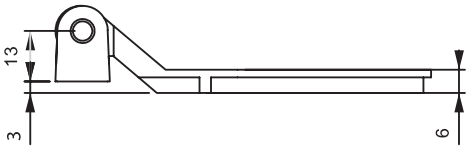
| N.º de artículo |
|---|
| 300M |

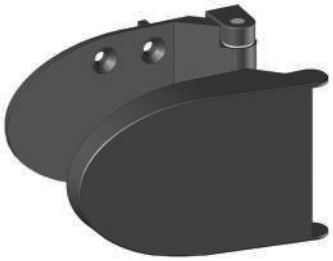
# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

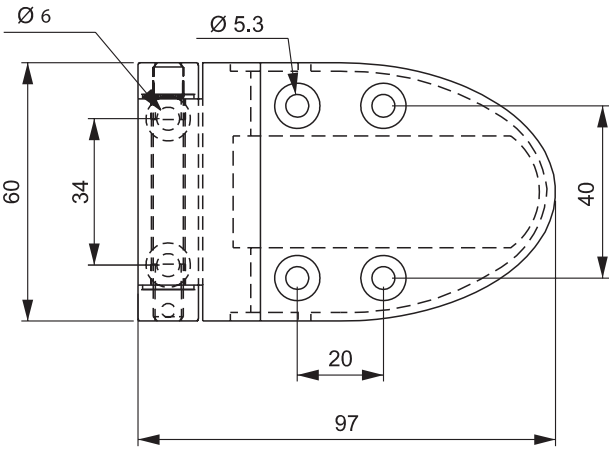
**Serie 500**
**Bisagra de montaje en superficie - Uso pesado**

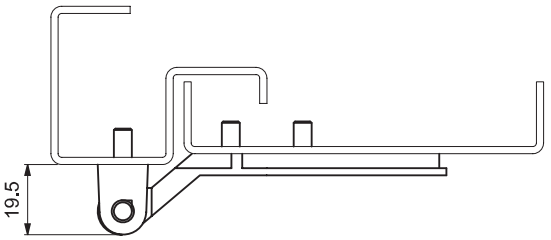








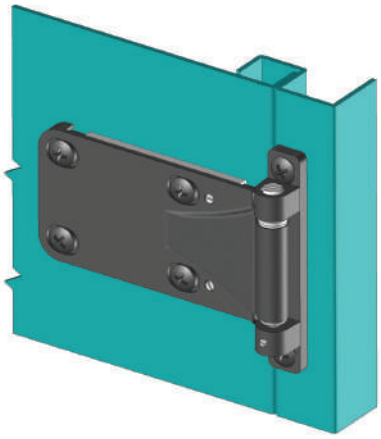

Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Aleación de zinc
  Perno: Acero inoxidable
  Cojinete: Delrin
  Revestimiento: Nailon (PA6 30% RV)
- Acabado: Revestido con polvo negro

Características:
- Utilizado en unidades HVAC, puertas de montaje al ras y de uso pesado
- Rotación de la bisagra 180°
- Proporcionado con cobertura de nailon para bisagra y perno de acero inoxidable

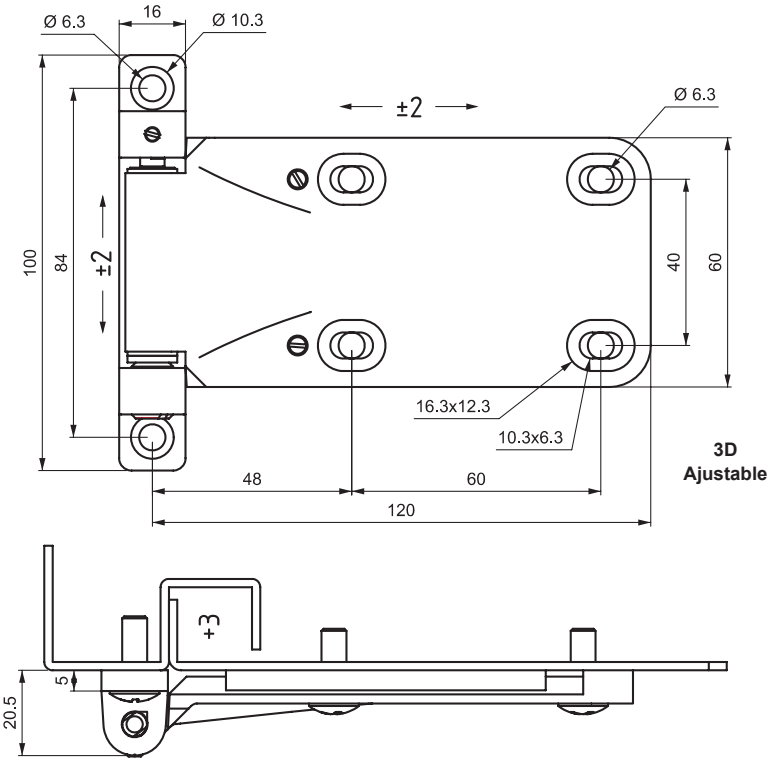
| N.º de artículo |
|---|
| 50012 |

# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

**Serie 800**
**Bisagra de montaje en superficie - Uso pesado ajustable**








Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Aleación de zinc
  Perno: Acero
  Cojinete: Delrin
- Acabado: Revestido con polvo negro
- La parte principal cuenta con la certificación DIN-EN 1774

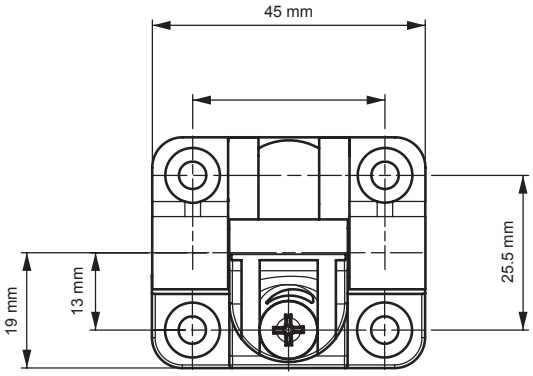
Características:
- Aplicaciones: HVAC, paneles eléctricos, cubiertas de equipo
- Adecuado para ajuste tridimensional en puerta
  Ajustes a altura y ancho +/- 2 mm y profundidad
  profundidad de hasta +/- 3 mm
- Puede ser utilizado para aplicaciones de montaje al ras

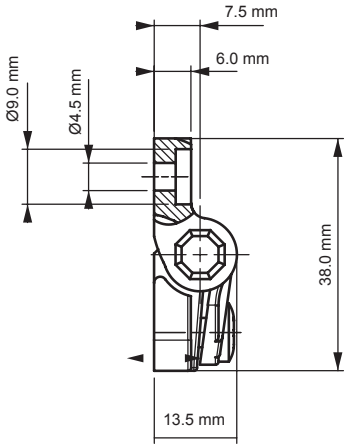
| N.º de artículo | Operación manual |
|---|---|
| 80012001 | Izquierda |
| 80012002 | Derecha |

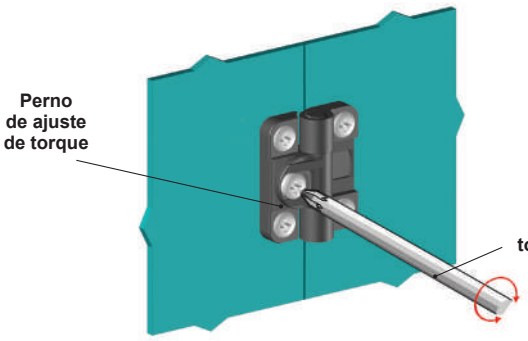
# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

**Serie 2399**
**Bisagra de montaje en superficie - Ajustable**





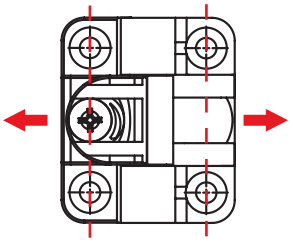




Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Nailon (PA6 30% RV)
  Tornillos y tuercas: Acero inoxidable
- Acabado: Revestido con polvo negro
- El nailon cuenta con la certificación DIN-EN ISO 1043-1

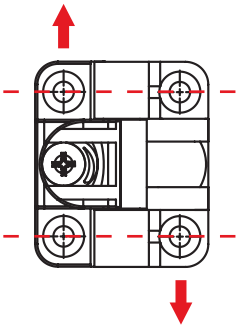
Características:
- El torque de la bisagra puede ser ajustado con tornillos
- Rotación de la bisagra 180°
- Ofrece control de posición
- La bisagra puede asegurarse utilizando Tuercas y Pernos M4
- Contacte a Essentra para colores alternativos

Detalles del desempeño
- Carga axial: (N)
- Carga de trabajo: 700
- Carga de ruptura: 1100
- Carga radial: (N)
- Carga de trabajo: 1400
- Carga de ruptura: 1800
- Valor de par: 0.8 Nm
- Temperatura de funcionamiento: 23°F a 149°F (-5°C a 65°C)

**Carga axial (N)**



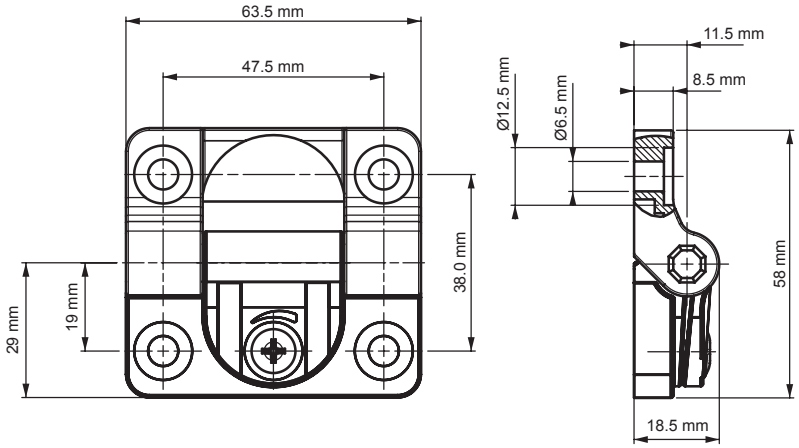
**Carga radial (N)**



| N.º de artículo |
|---|
| 239920 |

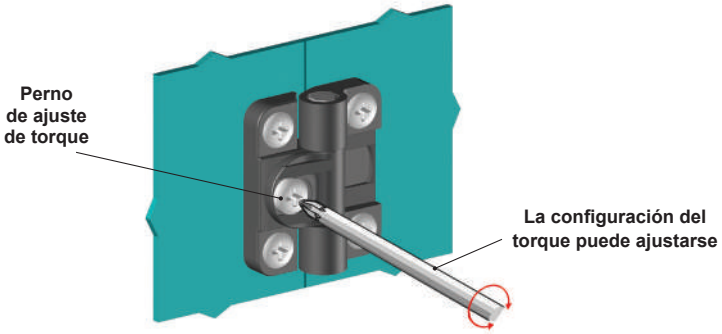
**Serie 2499**
**Bisagra de montaje en superficie - Ajustable**









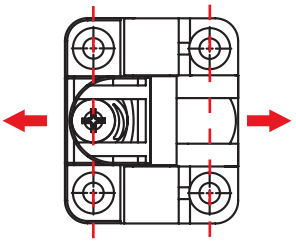



Especificaciones:
• Material:
Cuerpo: Nailon (PA6 30% RV)
Tornillo y tuercas: Acero inoxidable (AISI 304)
• Acabado: Revestido con polvo negro
• El nailon cumple con la DIN-EN ISO 1043-1

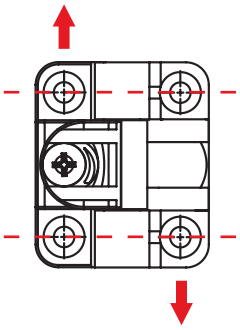
Características:
• El torque de la bisagra se puede ajustar con tornillos
• Rotación de la bisagra 180°
• Ofrece control de posición
• Instalado utilizando tornillos M6
• La bisagra se asegura utilizando tornillos M6

Detalles del desempeño
• Carga axial: (N)
• Carga de trabajo: 1500
• Carga de ruptura: 2350
• Carga radial: (N)
• Carga de trabajo: 2250
• Carga de ruptura: 3200
• Valor de par: 4.0 Nm
• Temperatura de funcionamiento: 23°F a 149°F (-5°C a 65°C)

**Carga axial (N)**



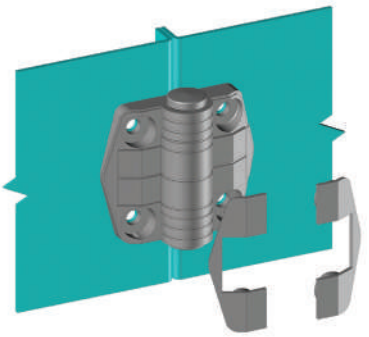
**Carga radial (N)**



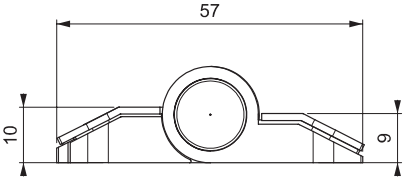
| N.º de artículo |
|---|
| 249920 |

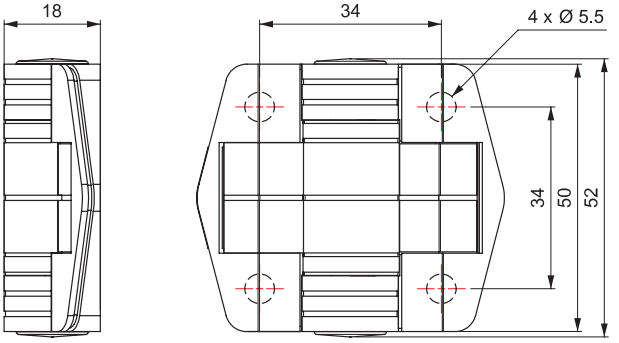
# BISAGRAS DE MONTAJE EN SUPERFICIE

**Serie 2599**
**Bisagra de montaje en superficie - De indexación**



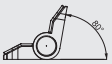
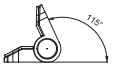
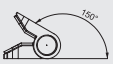




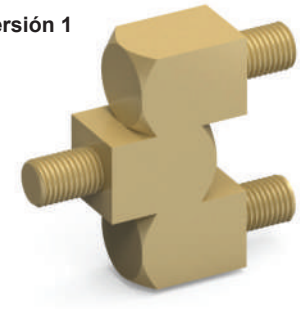



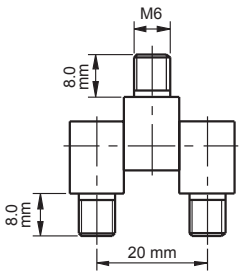

Especificaciones:
• Material: Nailon negro (PA6 30% RV)
Perno: Acero (EKN6222)

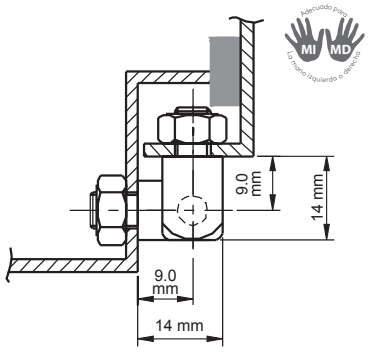
Características:
• Contacte a Essentra para ángulo o torque diferente
• La característica de indexado permite a la bisagra mantener su posición en un ángulo específico

| N.º de artículo | Fuerza (N - m) | Posición |
|---|---|---|
| 25992010 | No indexada |  |
| 25992021 | 0.7 | |
| 25992022 | 1.1 | 80º  |
| 25992023 | 1.7 | |
| 25992031 | 0.7 | |
| 25992032 | 1.1 | 115º  |
| 25992033 | 1.7 | |
| 25992041 | 0.7 | |
| 25992042 | 1.1 | 150º  |
| 25992043 | 1.7 | |

**Serie 090**
**Bisagra lateral (10 mm) - Versión 1**



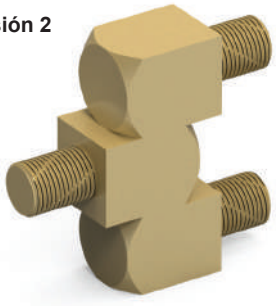


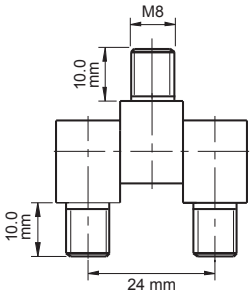



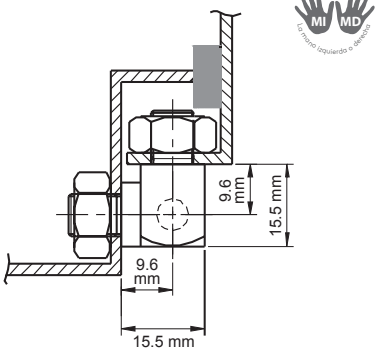

Especificaciones:
• Material: Bronce
• Acabado: Consulte la tabla

Características:
• Las piezas de bronce de 10 mm se suministran por separado
• Para diferentes dimensiones contacte a Essentra

**Serie 091**
**Bisagra lateral (12 mm) - Versión 2**



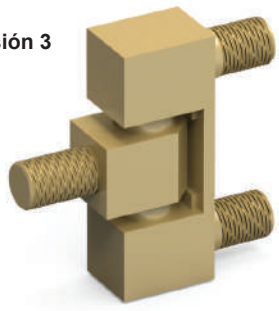


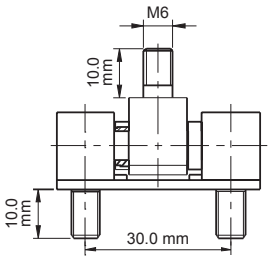



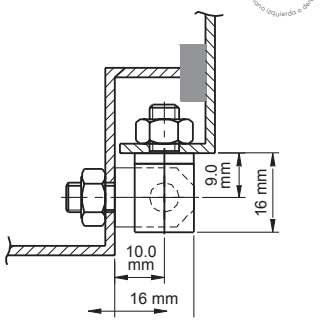

Especificaciones:
• Material: Bronce
• Acabado: Consulte la tabla

Características:
• Tres piezas de bronce de 12 mm se suministran por separado
• Para diferentes dimensiones contacte a Essentra

**Serie 092**
**Bisagra lateral (12 mm) - Versión 3**






Especificaciones:
• Material: Bronce
• Acabado: Consulte la tabla

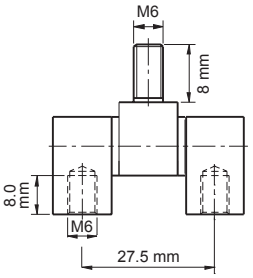
Características:
• Tres piezas de bronce de 12 mm se suministran por separado
• Para diferentes dimensiones contacte a Essentra

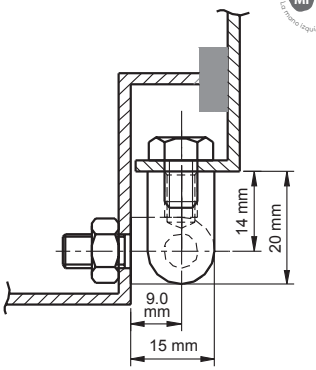
| Número de artículo | Rotación de la bisagra | Acabado | Rosca (A) | Versión |
|---|---|---|---|---|
| **09030** | 180° | Sin acabado | M6 | 1 |
| **09034** | 180° | Níquel | M6 | 1 |
| **09130** | 180° | Sin acabado | M8 | 2 |
| **09131** | 180° | Níquel | M8 | 2 |
| **092306180** | 180° | Sin acabado | M6 | 3 |
| **09230690** | 90° | Sin acabado | M6 | 3 |
| **092308180** | 180° | Sin acabado | M8 | 3 |
| **09230890** | 90° | Sin acabado | M8 | 3 |
| **092316180** | 180° | Cromo | M6 | 3 |
| **09231690** | 90° | Cromo | M6 | 3 |
| **092318180** | 180° | Cromo | M8 | 3 |
| **09231890** | 90° | Cromo | M8 | 3 |

# BISAGRAS DE MONTAJE LATERAL

**Serie 192**
**Bisagra lateral (12 mm) - Versión 1**





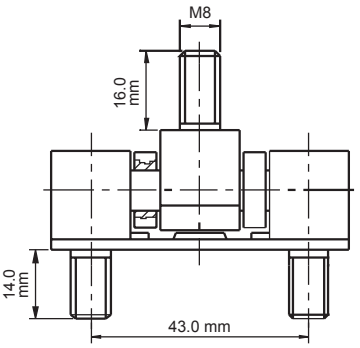

Especificaciones:
• Material: Bronce
• Acabado: Consulte la tabla

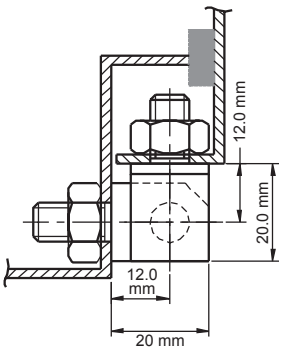
Características:
• Bisagra de montaje lateral
• Las piezas de bronce de 12 mm se suministran por separado
• Partes fuertemente ajustadas

---

**Serie 093**
**Bisagra lateral (16 mm) - Versión 2**





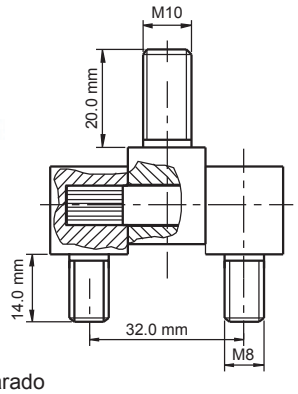

Especificaciones:
• Material: Bronce
• Acabado: Consulte la tabla

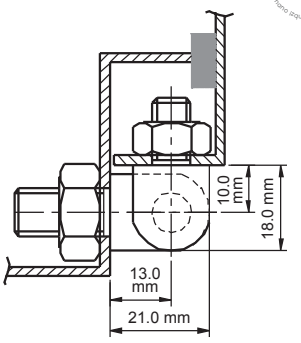
Características:
• Bisagra de montaje lateral
• Las piezas de bronce de 16 mm se suministran por separado
• Piezas ensambladas por una placa de instalación

---

**Serie 193**
**Bisagra lateral (16 mm) - Versión 3**





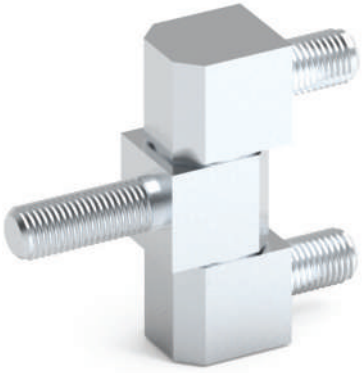



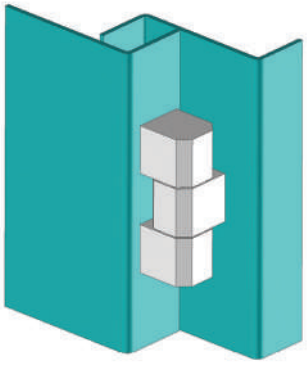

Especificaciones:
• Material: Bronce
• Acabado: Consulte la tabla

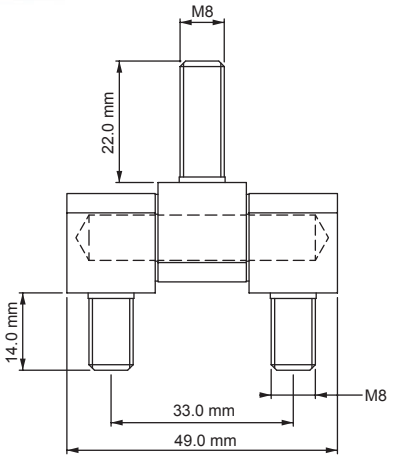
Características:
• Bisagra de montaje lateral
• Las piezas de bronce de 16 mm se suministran por separado
• Partes fuertemente ajustadas

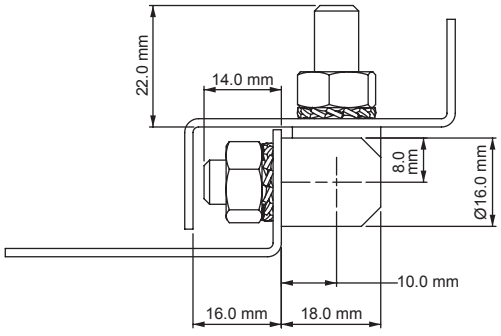
| N.º de artículo | Rotación de la bisagra | Acabado | Tamaño | Versión |
|---|---|---|---|---|
| **19231** | 180° | Cromo | M6 | 1 |
| **09330** | 100° | Sin acabado | M8 | 2 |
| **09331** | 100° | Cromo | M8 | 2 |
| **19331** | 180° | Cromo | M8 / M10 | 3 |

**Serie 793**
**Bisagra lateral**








Especificaciones:
• Material: Acero
Acabado: Revestido en zinc
Las tuercas y las arandelas no son suministradas

Características:
• Para voltaje medio y paneles de puertas pesadas
• Rotación máxima de la bisagra 180°
• Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo

| N.º de artículo |
|---|
| 79363 |

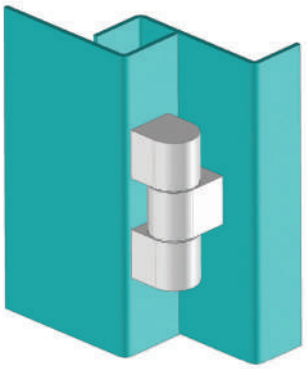


## SOLUCIONES PERSONALIZADAS DISPONIBLES

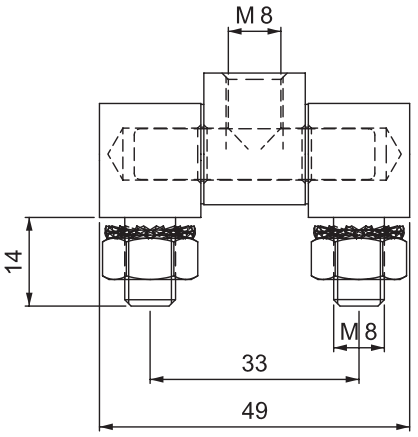
Nuestra experiencia abarca múltiples industrias, apoyadas pr un extraordinario servicio al cliente. Podemos reducir sus tiempos de entrega, y ofrecer soluciones y asesoría personalizadas para ayudarlo a lograr sus objetivos comerciales.

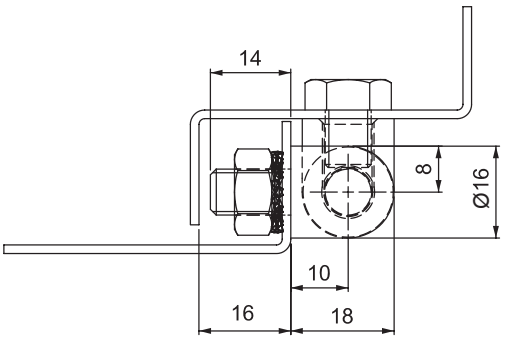
# BISAGRAS DE MONTAJE LATERAL

**Serie 893**
**Bisagra lateral**







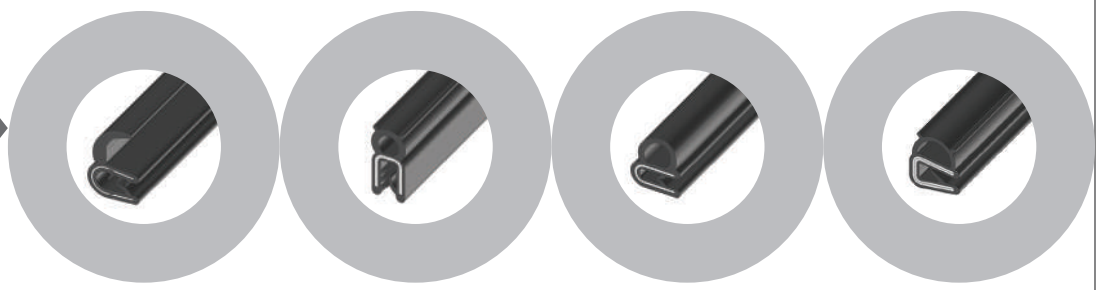




Especificaciones:
- Material: Acero C45
- Acabado: Revestido en zinc
- Las tuercas y arandelas no son suministradas

Características:
- Para voltaje medio y paneles de puertas pesadas
- Rotación máxima de la bisagra 180°
- Tornillos de ensamblaje suministrados
- Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo

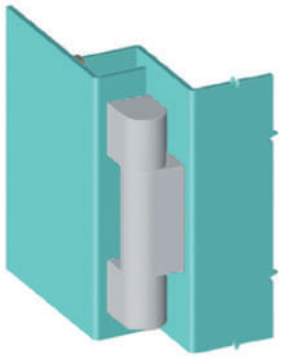
| N.º de artículo |
|---|
| 89363M |

JUNTAS Y SELLOS

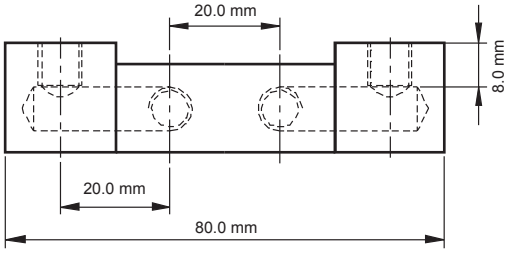


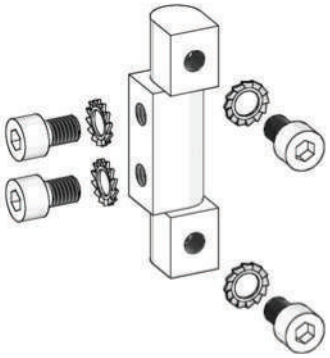
Consulte las páginas 445 - 446 o visite www.essentracomponents.com

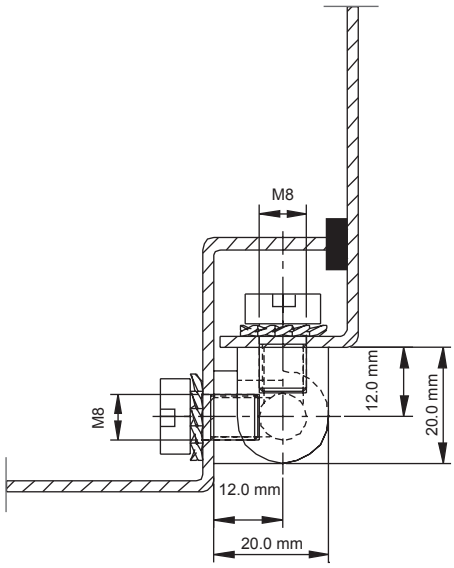
**Serie 393**
**Bisagra lateral - Desarmable**










Especificaciones:
• Material: Bronce
  Acabado: Cromado
• El bronce cuenta con la certificación DIN 17672

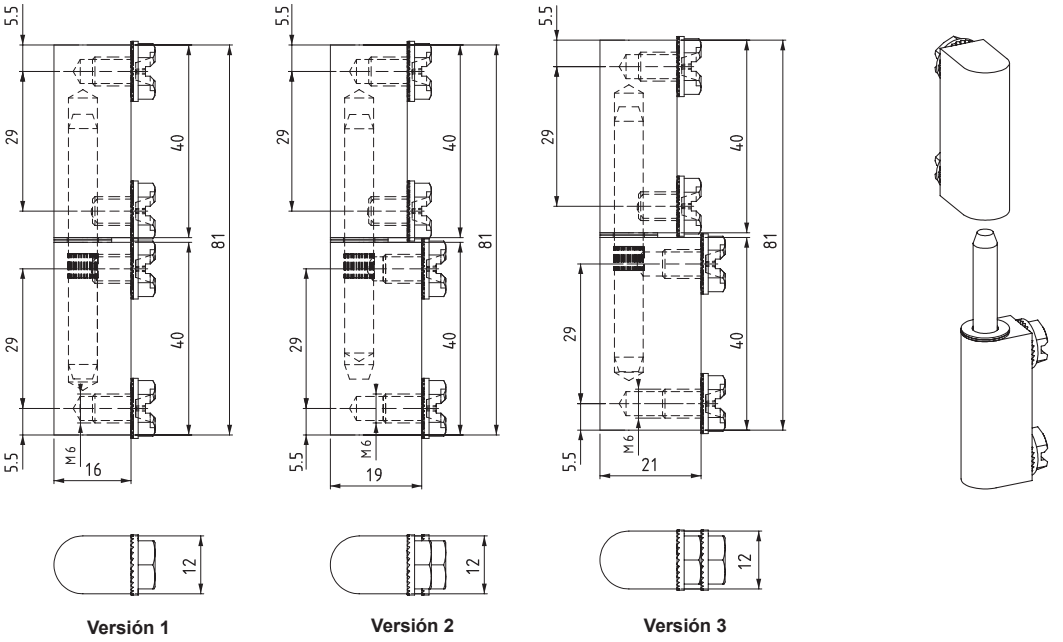
Características:
• Para voltaje medio y paneles de puertas pesadas
• Rotación máxima de la bisagra 180°
• Ensamblaje utilizando tornillos especiales (suministrados)
• Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo

| N.º de artículo | Tamaño |
|---|---|
| 39331 | M8 |

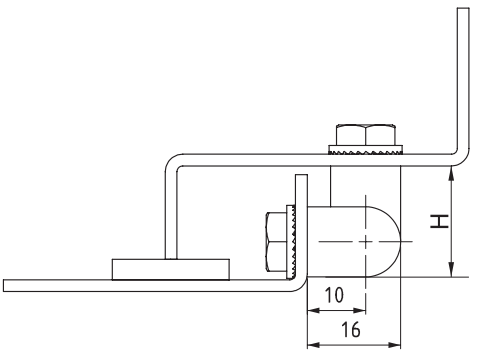
# BISAGRAS DE MONTAJE LATERAL

**Serie 993**
**Bisagra lateral - Desarmable**






**Versión 1** **Versión 2** **Versión 3**

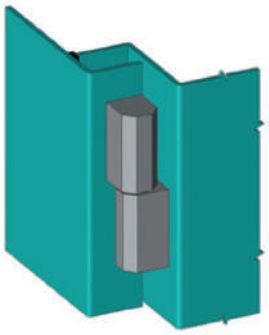


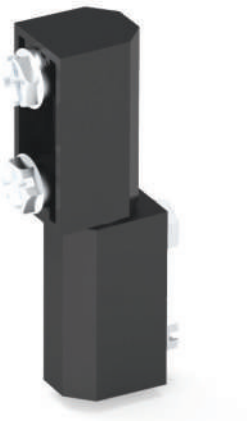

Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Bronce
• Acabado: Cromado

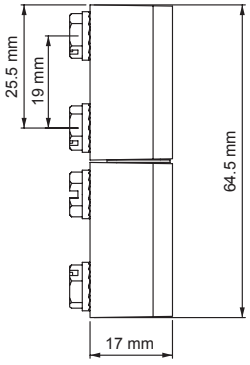
Características:
• Pernos de sujeción incluidos
• Rotación máxima de la bisagra 180°

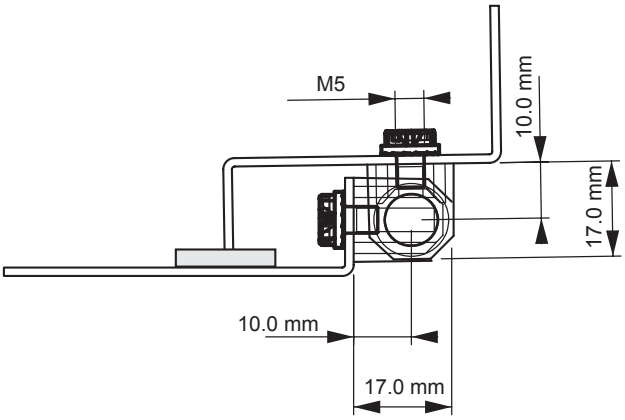
| N.º de artículo | Altura (H) | Versión |
|---|---|---|
| **9933116** | 16 | 1 |
| **9933119** | 19 | 2 |
| **9933121** | 21 | 3 |

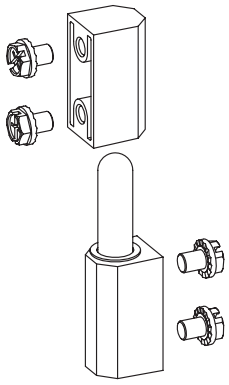
**Serie 493**
**Bisagra lateral - Desarmable**







**Perno instalación de aleación de zinc**

Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Aleación de zinc
Perno: Aleación de zinc
Acabado: Consulte la tabla

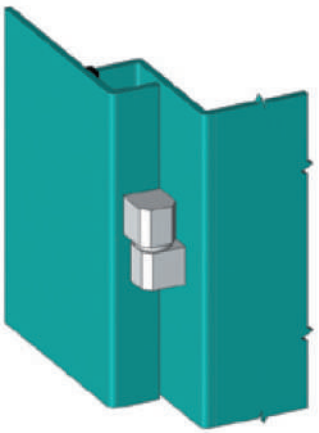
Características:
• Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo
• Rotación máxima de la bisagra 180°
• Los pernos se incluyen con la bisagra

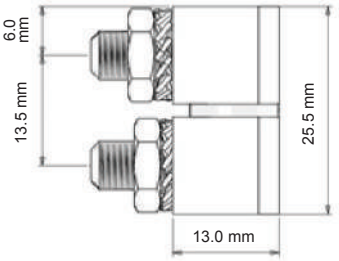
| N.º de artículo | Material / Acabado |
|---|---|
| **493111M** | Cromado |
| **493121M** | Revestido con polvo negro |

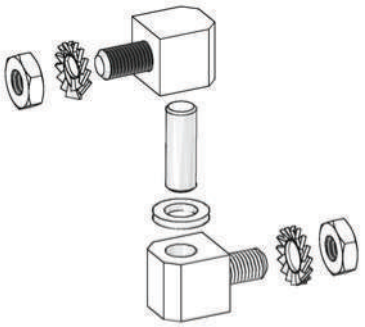
# BISAGRAS DE MONTAJE LATERAL

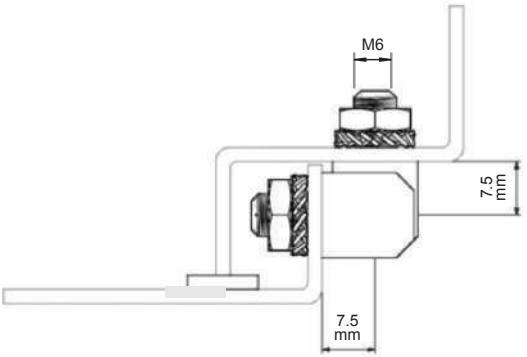
**Serie 191**
**Bisagra lateral - Desarmable**










Especificaciones:
• Material: Acero
• Acabado: Revestido en zinc

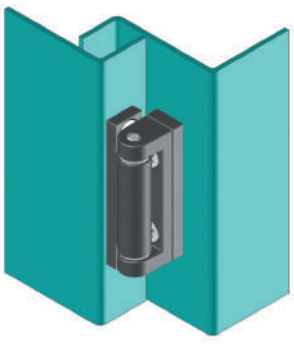
Características:
• Bloques de 12 mm
• Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo
• Rotación máxima de la bisagra 180°
• Tuercas y arandelas incluidas

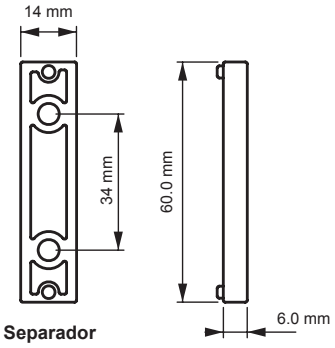
| N.º de artículo |
|---|
| 19163M |

**Serie 593**
**Bisagra lateral**



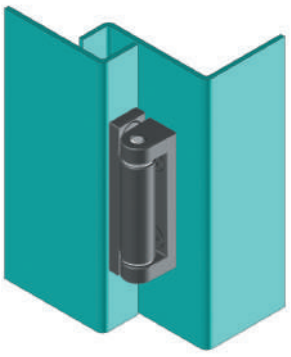
**Versión 1 - con espaciador**

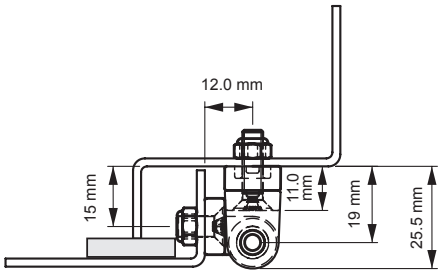


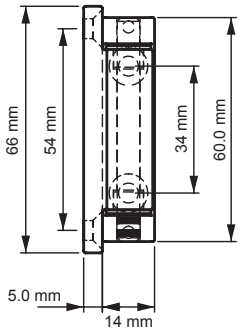



**Separador**

**Versión 2 - sin espaciador**

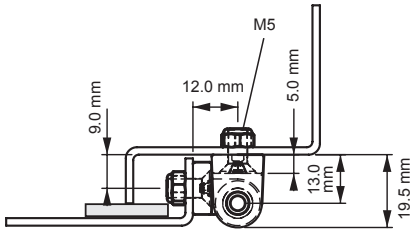





Especificaciones:
- Material: Aleación de zinc
  Perno: Acero inoxidable
  Acabado: Consulte la tabla
- Certificado DIN-EN 1774
- Los pernos no se suministran

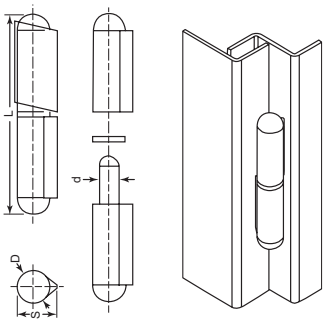
Características:
- Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo
- Rotación máxima de la bisagra 180°
- Barra espaciadora disponible para diferentes dimensiones




| N.º de artículo | Acabado | Versión |
|---|---|---|
| **5931125** | Cromado | 1 |
| **5931225** | Revestido con polvo negro | 1 |
| **5931119** | Cromado | 2 |
| **5931219** | Revestido con polvo negro | 2 |

# REMOVIBLE BISAGRAS DE MONTAJE EN ESQUINA

## Serie HIW
## Bisagras de bala soldables





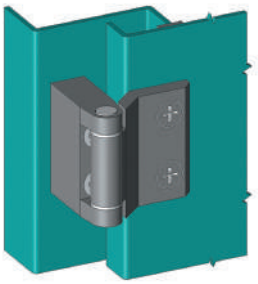

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla

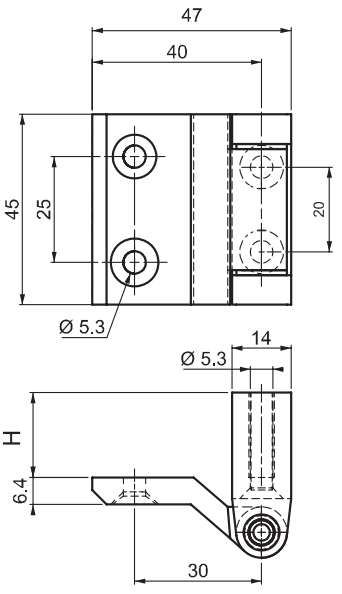
Características:
- Superficies llanas para fácil soldadura
- Puede ser montado en diversos ajustes

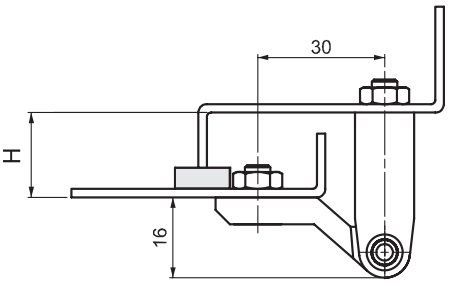
| N.º de artículo | | | | L | | D | | d | | S | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acero | Perno de acero con bronce | Aluminio | Acero inoxidable | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm |
| HIW488A | HIW497A | — | — | 1.575 | 40.0 | 0.315 | 8.0 | 0.197 | 5.0 | 0.394 | 10.0 |
| HIW489A | HIW498A | — | — | 1.969 | 50.0 | 0.315 | 8.0 | 0.197 | 5.0 | 0.394 | 10.0 |
| HIW490A | HIW499A | HIWAL506A | HIWSS510A | 2.362 | 60.0 | 0.394 | 10.0 | 0.236 | 6.0 | 0.492 | 12.5 |
| HIW491A | HIW500A | — | — | 2.756 | 70.0 | 0.453 | 11.5 | 0.236 | 6.0 | 0.520 | 13.2 |
| HIW492A | HIW501A | HIWAL507A | HIWSS511A | 3.150 | 80.0 | 0.512 | 13.0 | 0.315 | 8.0 | 0.630 | 16.0 |
| HIW493A | HIW502A | HIWAL508A | HIWSS512A | 3.937 | 100.0 | 0.630 | 16.0 | 0.394 | 10.0 | 0.787 | 20.0 |
| HIW494A | HIW503A | HIWAL509A | HIWSS513A | 4.724 | 120.0 | 0.630 | 16.0 | 0.394 | 10.0 | 0.787 | 20.0 |
| HIW495A | HIW504A | — | — | 5.906 | 150.0 | 0.787 | 20.0 | 0.512 | 13.0 | 0.984 | 25.0 |
| HIW496A | HIW505A | — | — | 7.087 | 180.0 | 0.787 | 20.0 | 0.512 | 13.0 | 0.984 | 25.0 |

## Serie 100
## Bisagra de esquina








Especificaciones:
- Material: Aleación de zinc
- Material del perno: Acero inoxidable
- Cojinete: Delrin
- Acabado: Revestido con polvo negro
- Perno de la bisagra: Acero inoxidable
- Los pernos no se suministran

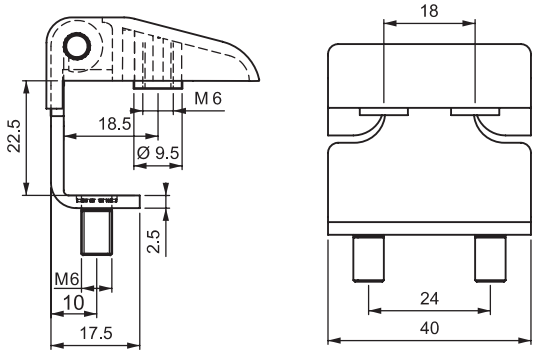
Características:
- Generalmente utilizado para puertas de montaje en llano/al ras
- Las versiones con montante se fijan con perno roscado M6x12 mm
- Rotación máxima de la bisagra 180°
- Contacte a Essentra para alturas alternativas

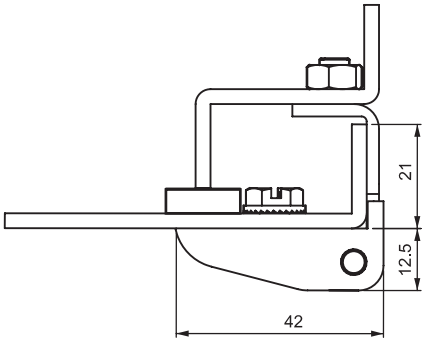
| N.º de artículo | H Altura (mm) |
|---|---|
| 1001200 | 0 |
| 100125 | 5 |
| 100127 | 7 |
| 1001210 | 10 |
| 1001225 | 25 |

**Serie 200**
**Bisagra de esquina**

**Versión 1 - Montante y orificio pasante**

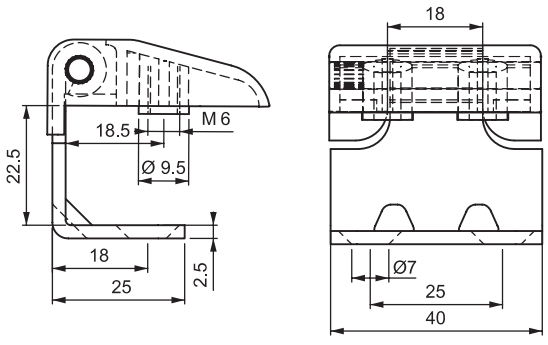


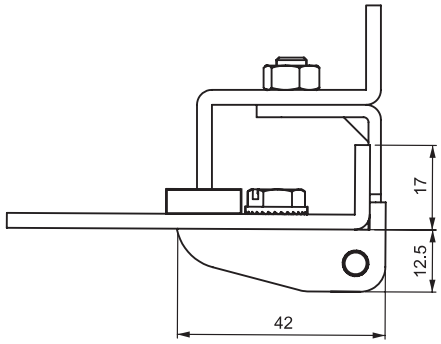


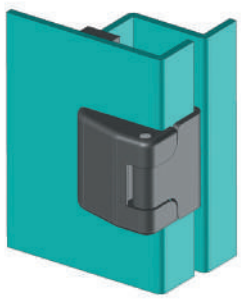



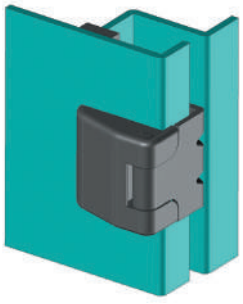

**Versión 2 - Orificio pasante**







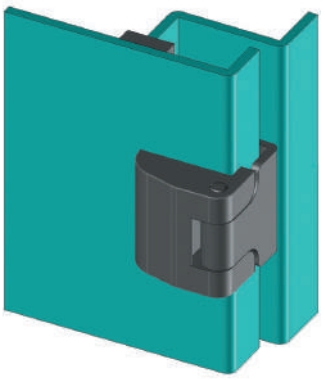
Especificaciones:
• Material:
Pieza de la estructura: Aleación de zinc
Pieza de la estructura: Acero
Perno: Acero
• Acabado: Revestido con polvo negro

Características:
• Para puertas en esquina con cuvartura de 21 mm
• Perno M6 suministrado en la versión de montante
• Ajustado con tornillos M6
• Rotación de la bisagra 180°

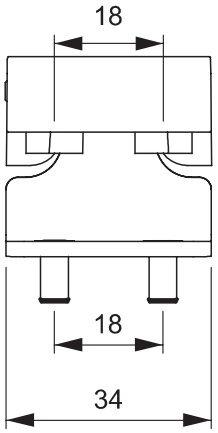
| N.º de artículo | Versión | Orificio pasante / Montante |
|---|---|---|
| **20012171** | 1 | Espárrago |
| **20012170** | 1 | Orificio pasante |
| **20012250** | 2 | Orificio pasante |

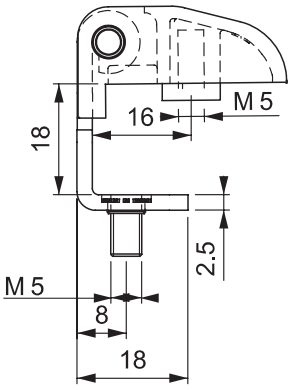
# BISAGRAS DE MONTAJE EN ESQUINA

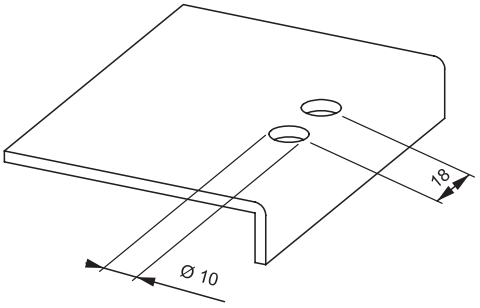
**Serie 400**
**Bisagra de esquina**

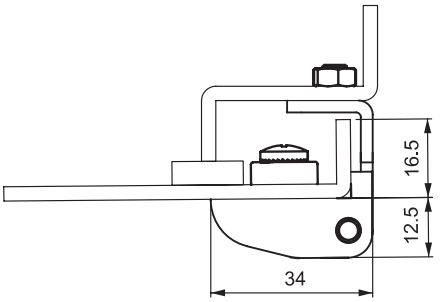







Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Consulte la tabla
  Soporte de instalación: Acero
  Perno: Acero
- Acabado: Consulte la tabla

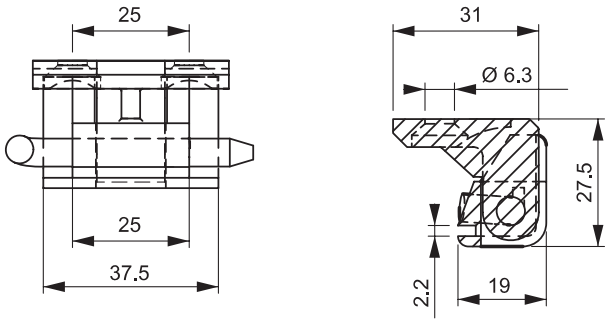
Características:
- Para puertas en esquina con cuvartura de 16.5 mm
- Pernos M5 suministrados para la versión de montante
- Soporte de montaje de nailon suministrado para instalación
- Rotación de la bisagra 180°



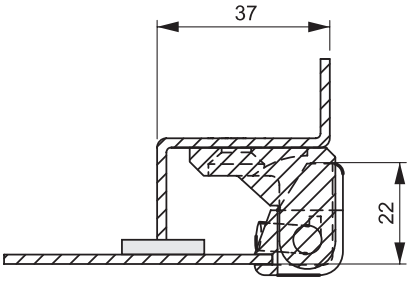

| N.º de artículo | Orificio pasante / Montante | Material del cuerpo | Acabado / Color |
|---|---|---|---|
| **40012181** | Espárrago | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro |
| **40020181** | Orificio pasante | Nailon | Negro |

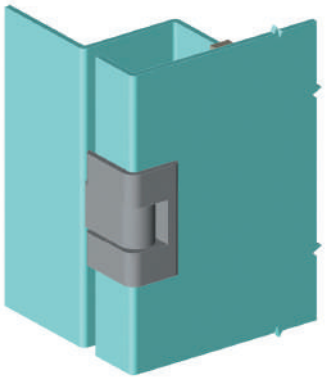
# BISAGRAS DE MONTAJE EN ESQUINA

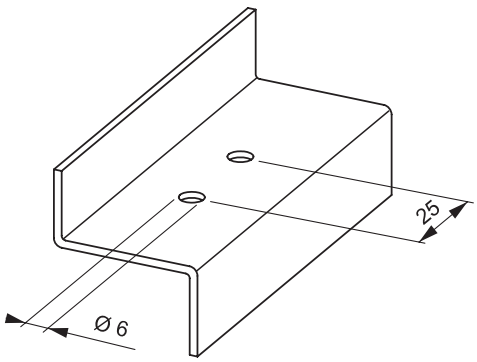
**Serie 098**
**Bisagra de esquina**



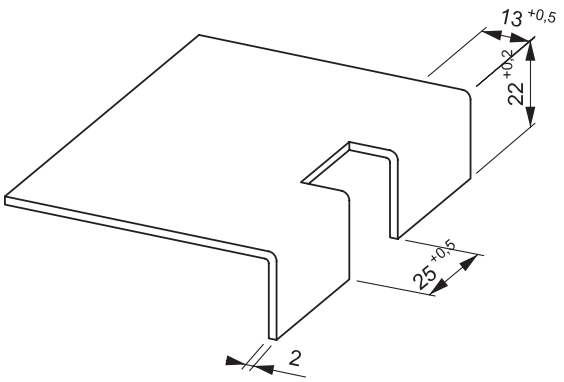


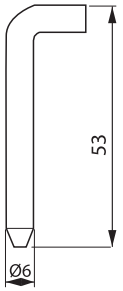



**Abertura**




**Abertura**

**Perno**




Especificaciones:
- Material:
  Parte principal: Aleación de ziny
  Perno: Acero
- Acabado: Consulte la tabla
- Los pernos no se suministran con la bisagra

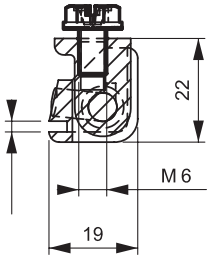
Características:
- Adecuado para paneles de acero con un grosor entre 1.5 - 2.0 mm
- Rotación de la bisagra 180°

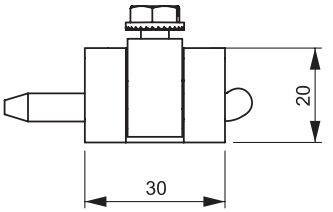
| N.º de artículo | Acabado |
|---|---|
| 098112 | Cromado |
| 098122 | Revestido con polvo negro |

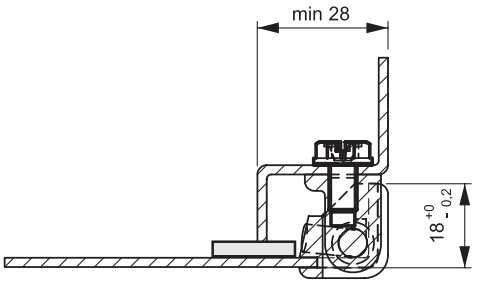
# BISAGRAS DE MONTAJE EN ESQUINA

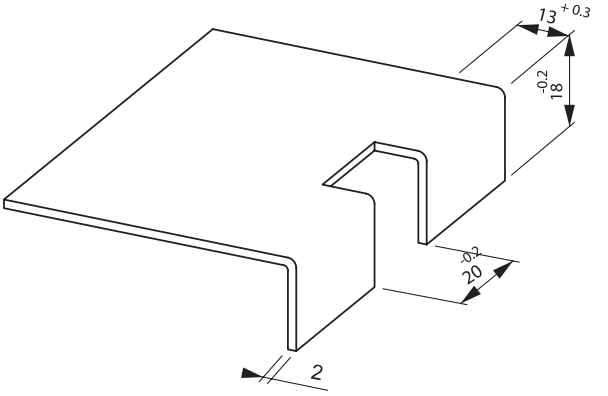
**Serie 097**
**Bisagra de esquina**





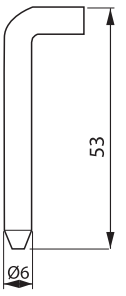



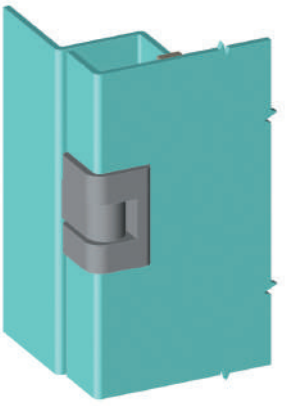




**Abertura**

**Perno**



Especificaciones:
• Material:
Base: Consulte la tabla
Perno: Acero
Acabado: Consulte la tabla

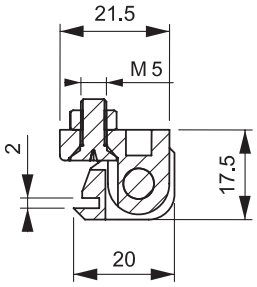
Características:
• Rotación de la bisagra 180°
• Contacte a Essentra para estilos de pernos u opciones de grosor de panel alternativos

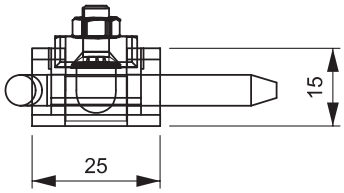
| N.º de artículo | Material de la base | Acabado de la base | Grosor del panel mm |
|---|---|---|---|
| **09711215** | Aleación de zinc | Cromado | 1.0 - 1.2 |
| **09711222** | Aleación de zinc | Cromado | 1.5 - 2.0 |
| **09712215** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | 1.0 - 1.2 |
| **09712222** | Aleación de zinc | Revestido con polvo negro | 1.5 - 2.0 |
| **09740215** | Acero inoxidable | Electropulido | 1.0 - 1.2 |
| **09740222** | Acero inoxidable | Electropulido | 1.5 - 2.0 |

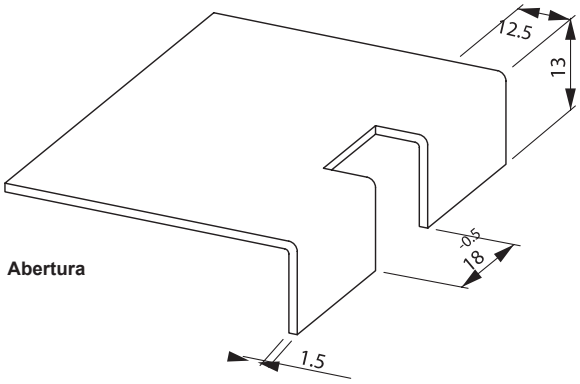
**Serie 197**
**Bisagra de esquina**

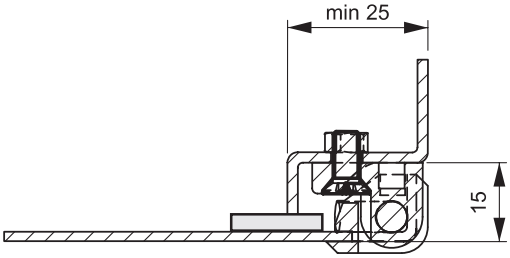


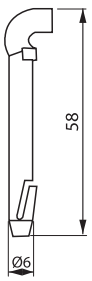




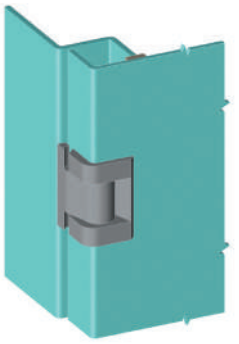

Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Nailon, Negro (PA6 30% RV)
Perno: Acero Delrin

Características:
• Adecuado para paneles de acero con un grosor máximo de 1.5 mm
• Rotación de la bisagra 180°
• Contacte a Essentra para opciones alternativas de pernos

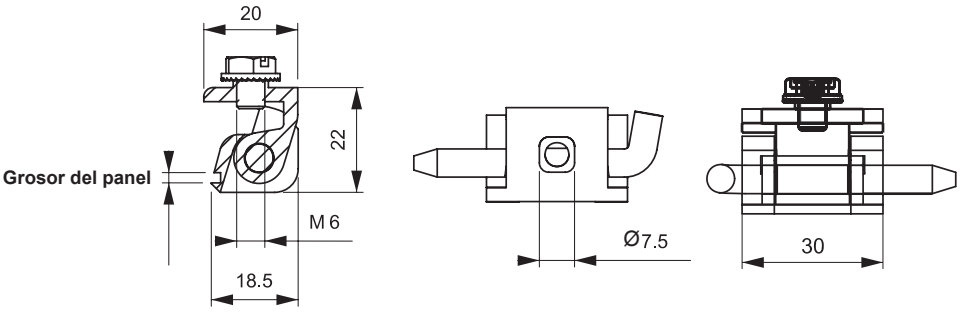
| N.º de artículo |
|---|
| 197201 |

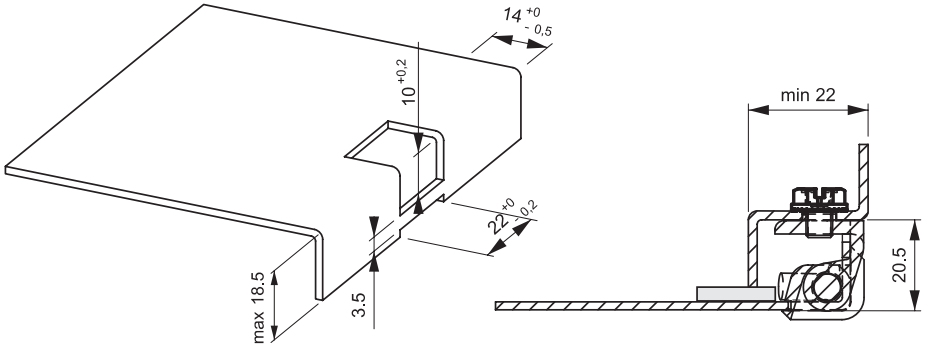
# BISAGRAS DE MONTAJE EN ESQUINA

**Serie 297**
**Bisagra de esquina**







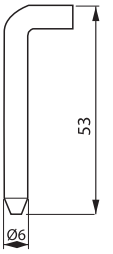




**Abertura**

**Grosor del panel 1.0 - 1.2 mm**
**Versión 1**

**Grosor del panel 1.5 - 2.2 mm**
**Versión 2**

**Perno**

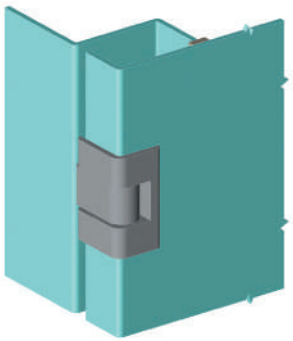



Especificaciones:
• Material:
Base: Aleación de zinc
Perno: Acero
• Acabado: Consulte la tabla

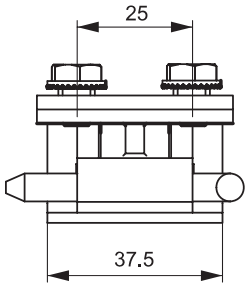
Características:
• Rotación de la bisagra 180°
• Contacte a Essentra para estilos alternativos de perno

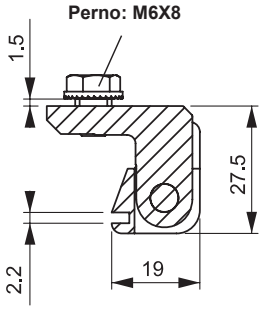
| N.º de artículo | Acabado de la base | Versión | Grosor del panel (mm) |
|---|---|---|---|
| **29711215** | Cromado | 1 | 1.0 - 1.5 |
| **29711222** | Cromado | 2 | 1.5 - 2.2 |
| **29712215** | Revestido con polvo negro | 1 | 1.0 - 1.5 |
| **29712222** | Revestido con polvo negro | 2 | 1.5 - 2.2 |

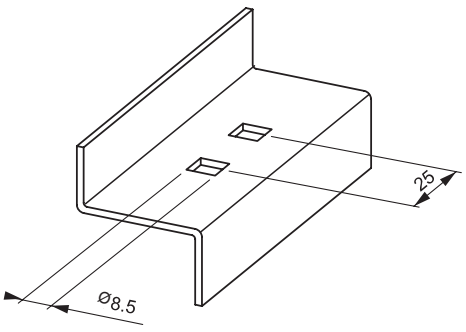
**Serie 298**
**Bisagra de esquina**

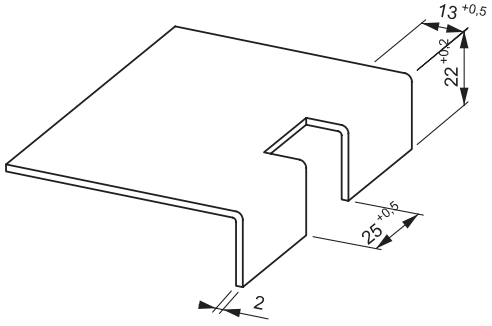




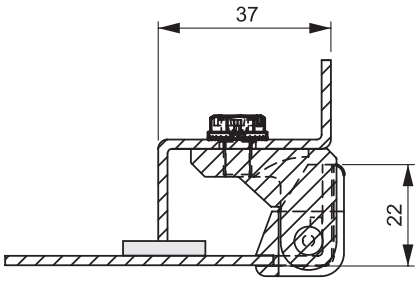


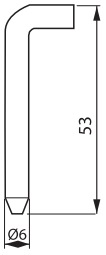




**Abertura**




**Perno**




Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Aleación de ziny
Perno: Acero
• Acabado: Revestido con polvo negro

Características:
• Ideal para uso en paneles eléctricos grandes
• Rotación de la bisagra 180°
• Bisagra de esquina, adecuada para paneles de acero con un grosor entre 1.5 - 2.0 mm
• Incluye pernos roscados M6 para sujeción

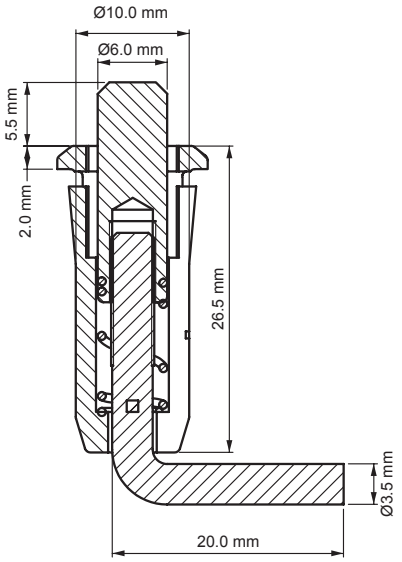
| N.º de artículo |
|---|
| 298122 |

# BISAGRAS OCULTAS Y DE RESORTE CARGADO

**Serie 389**
**Concealed Hinge - Spring Loaded**







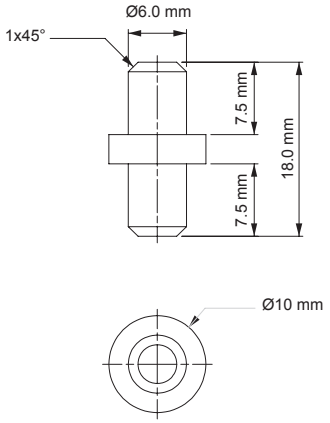

Especificaciones:
• Material: Nailon (PA6 30% RV)
Material del perno: Acero
• Color: Negro
• Conforme a DIN-EN ISO 1043-1 (Nailon)

Características:
• Para puertas de montaje interno
• Rotación de la bisagra 110°
• Bisagra de resorte para fácil retiro de la puerta
• Instalación con clip para fácil ensamblaje

| N.º de artículo |
|---|
| 389 |

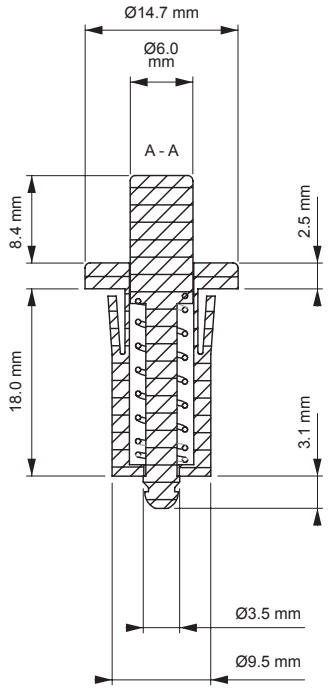
**Pasador pivote inferior**



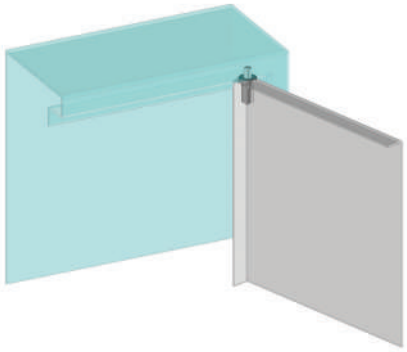



| N.º de artículo | Descripción | Utilizado con |
|---|---|---|
| 32003192 | Pasador pivote inferior | Serie 089, 189 y 389 |

**Serie 089**
**Bisagra oculta**





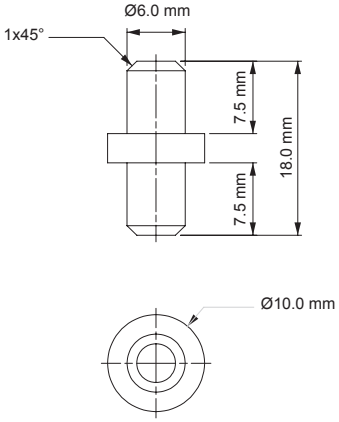
Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Nailon (PA6 30 % GF)
Perno: Acero

Características:
• Para puertas de montaje interno
• Rotación de la bisagra 110°
• Bisagra de resorte para fácil retiro de la puerta
• Instalación con clip para fácil ensamblaje
• Consulte Pasador pivote inferior a continuación para el pasador de bisagra correspondiente - Serie 320

| N.º de artículo |
|---|
| 089 |

**Serie 320**
**Pasador pivote inferior**






Especificaciones:
• Material: Acero
• Acabado: Revestido en zinc

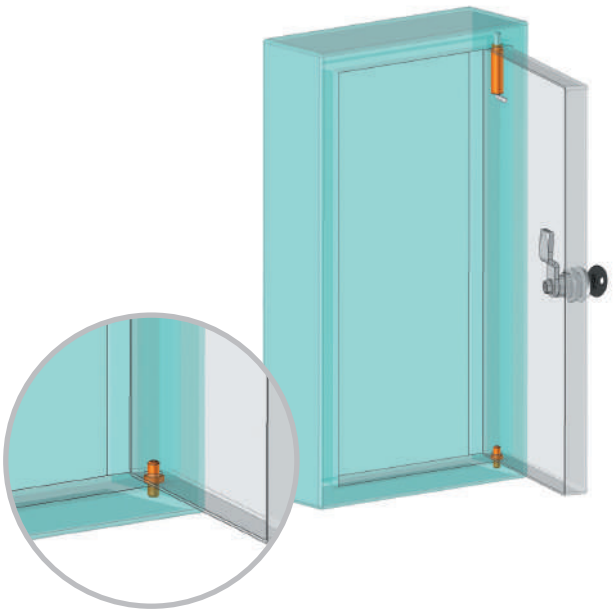
Características:
• Utilizado con las Series 089, 189, y 389

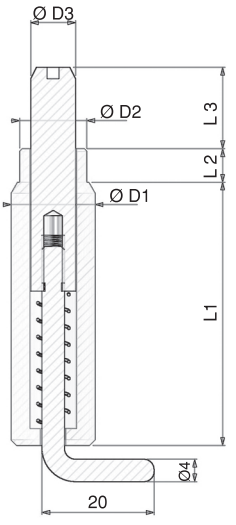
| N.º de artículo |
|---|
| 32003192 |

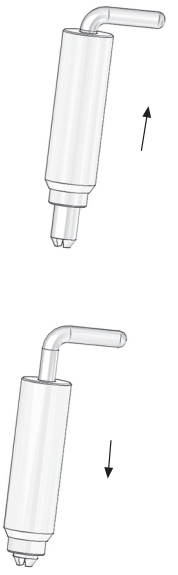
# BISAGRAS OCULTAS Y DE RESORTE CARGADO

**Serie 189**
**Bisagra de resorte**







Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado de la parte principal: Revestido en cobre
- Otros materiales: Revestidos en zinc

Características:
- Para puertas de montaje interno
- Rotación de la bisagra 110°
- Bisagra de resorte para fácil retiro de la puerta
- La parte principal está revestida en cobre para fácil soldadura

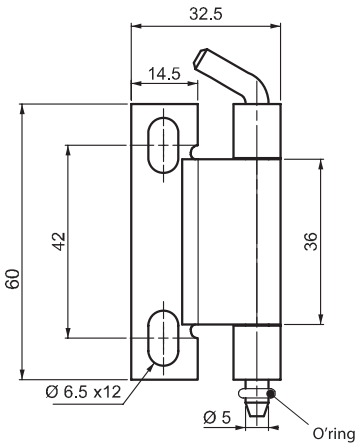
| N.º de artículo | D1 | D2 | D3 | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **18910** | 10 | 8.5 | 6 | 38 | 3.5 | 10 |
| **18912** | 12 | 9 | 6 | 38 | 3.5 | 10 |
| **18915** | 15 | 12 | 9 | 47 | 6 | 14.5 |

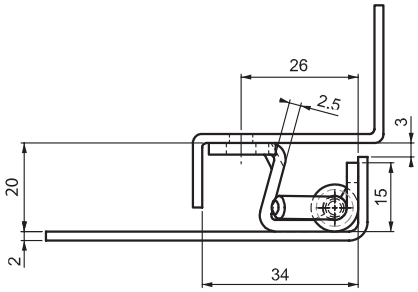

tel | 800 847 0486 fax | 866 561 6617

**Serie 295**

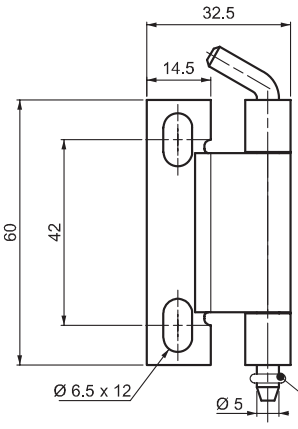


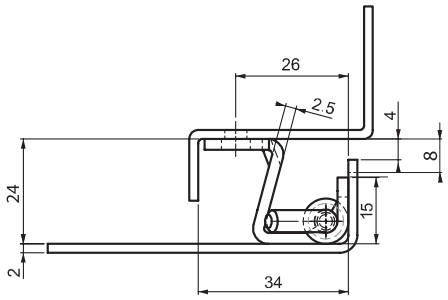
**Versión 1**

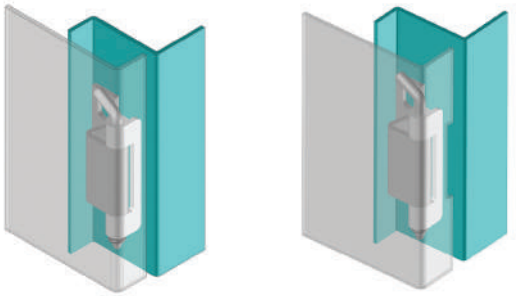


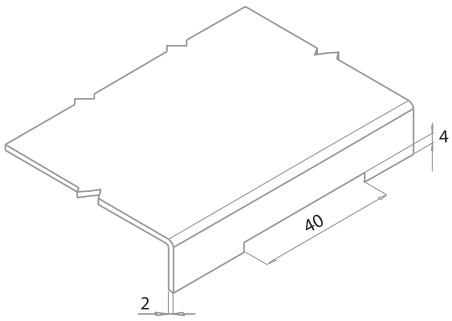




**Versión 2**






Especificaciones:
• Material: Consulte la tabla

Características:
• Para puertas con una curvatura de 20 - 24 mm
• Rotación de la bisagra 120°
• La pieza de la estructura está atornillada, la pieza de la puerta está soldada
• La junta tórica actúa como anillo de retención para el pasador: retire la junta tórica para extraer el pasador de la bisagra cuando desee retirar la puerta o el panel

| N.º de artículo | Rotación de la bisagra | Material | Acabado | Versión |
|---|---|---|---|---|
| **295401** | 120° | Acero inoxidable | Acero inoxidable | 1 |
| **295402** | 120° | Acero inoxidable | Acero inoxidable | 2 |
| **295631** | 120° | Acero | Revestido en zinc | 1 |
| **295632** | 120° | Acero | Revestido en zinc | 2 |

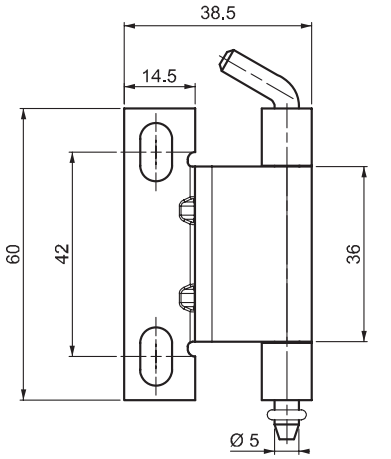
**(Continúa en la siguiente página)**

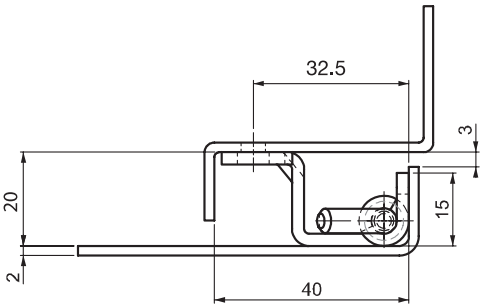
# BISAGRAS OCULTAS Y DE RESORTE CARGADO

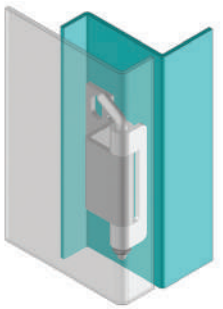
**Serie 295 (Continuación)**



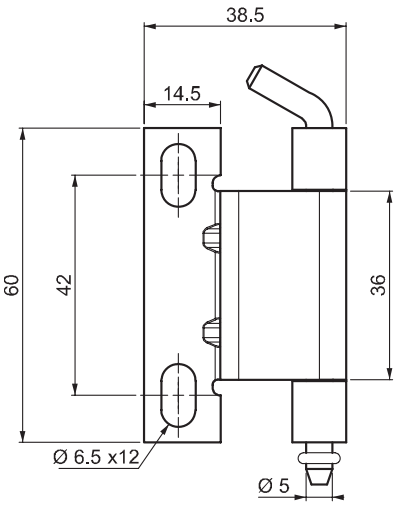
**Versión 3**

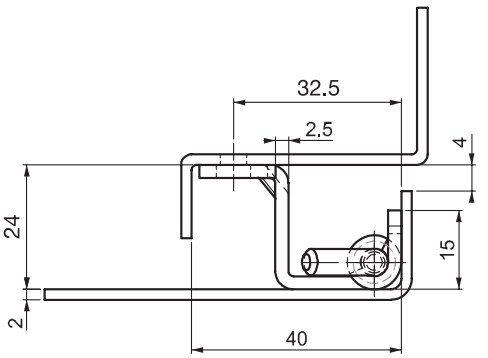


**Versión 4**




Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Acabado: Consulte la tabla

Características:
- Para puertas con una curvatura de 20 - 24 mm
- Rotación de la bisagra 120°
- La pieza de la estructura está atornillada, la pieza de la puerta está soldada
- La junta tórica actúa como anillo de retención para el pasador: retire la junta tórica para extraer el pasador de la bisagra cuando desee retirar la puerta o el panel

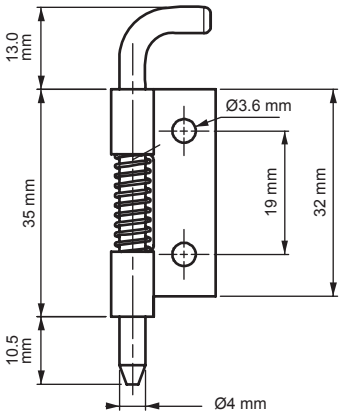
| N.º de artículo | Material | Acabado | Versión |
|---|---|---|---|
| **295403** | Acero inoxidable | Acero inoxidable | 3 |
| **295404** | Acero inoxidable | Acero inoxidable | 4 |
| **295633** | Acero | Revestido en zinc | 3 |
| **295634** | Acero | Revestido en zinc | 4 |

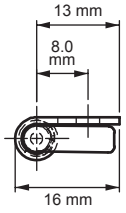
# BISAGRAS OCULTAS Y DE RESORTE CARGADO

**Serie 289**
**Bisagra oculta**

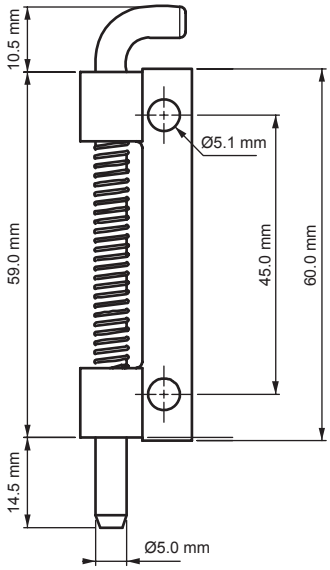


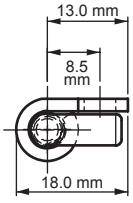
**Versión 1**




**Versión 2**



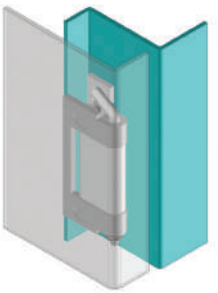

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Acabado: Consulte la tabla
- Los pernos no se suministran

Características:
- Para puertas de montaje interno
- Rotación de la bisagra 135°
- Bisagra de resorte para fácil retiro de la puerta
- Ambas versiones pueden ser aseguradas con tornillos o soldadura

| N.° de artículo | Material | Acabado | Versión | Mano |
|---|---|---|---|---|
| **289631001** | Acero | Revestido en zinc | 1 | Derecha |
| **289631002** | Acero | Revestido en zinc | 1 | Izquierda |
| **289632001** | Acero | Revestido en zinc | 2 | Derecha |
| **289632002** | Acero | Revestido en zinc | 2 | Izquierda |
| **289401001** | Acero inoxidable | Natural | 1 | Derecha |
| **289401002** | Acero inoxidable | Natural | 1 | Izquierda |
| **289402001** | Acero inoxidable | Natural | 2 | Derecha |
| **289402002** | Acero inoxidable | Natural | 2 | Izquierda |

# BISAGRAS OCULTAS Y DE RESORTE CARGADO

**Serie 395**
**Bisagra oculta**

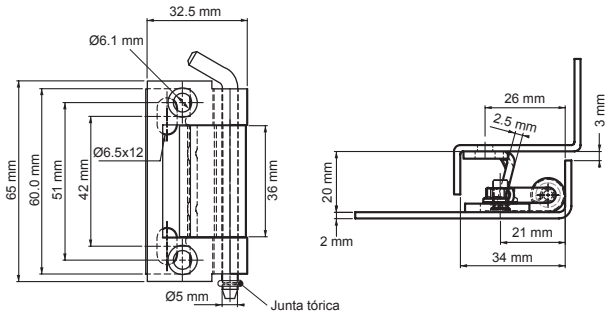




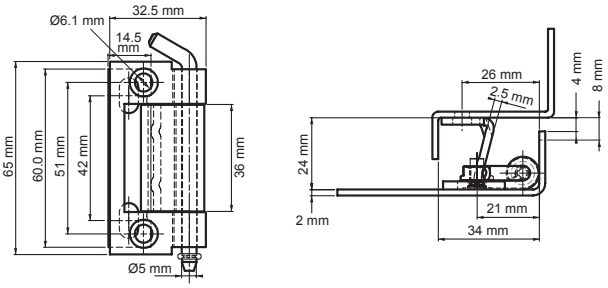




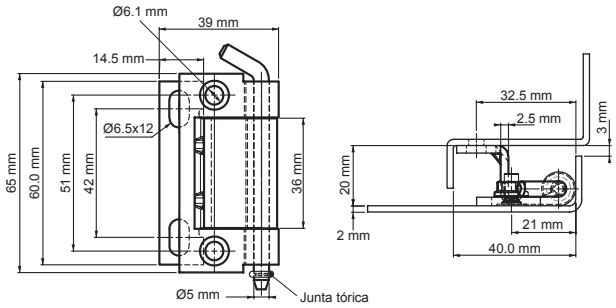

**Versión 1**



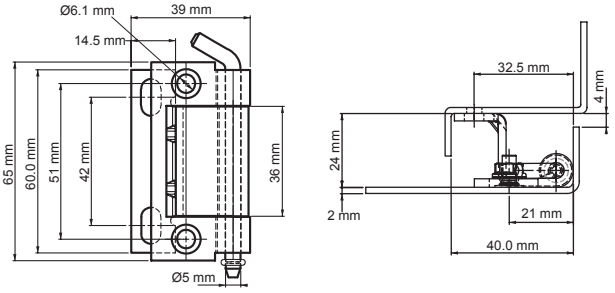

**Versión 2**




**Versión 3**




**Versión 4**



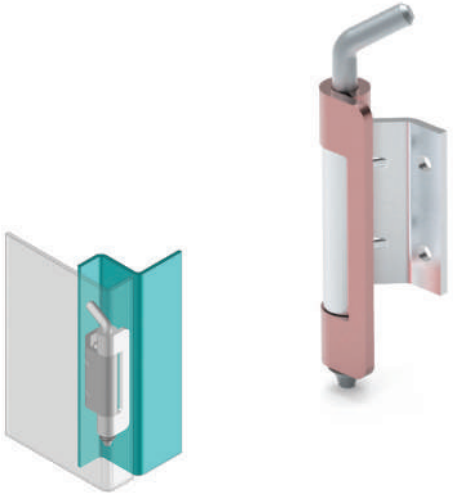

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
  Acabado: Consulte la tabla

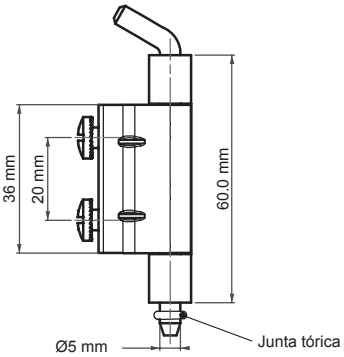
Características:
- Para puertas con una curvatura de 20 mm y 24 mm
- Rotación de la bisagra 120°
- Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo
- La pieza de la estructura está atornillada, la pieza de la puerta está soldada
- Los pernos no están incluidos
- La junta tórica actúa como anillo de retención para el pasador: retire la junta tórica para extraer el pasador de la bisagra cuando desee retirar la puerta o el panel

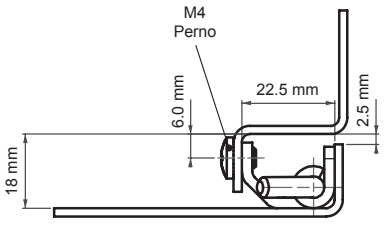
| N.º de artículo | Material | Acabado | Versión |
|---|---|---|---|
| **395631** | Acero | Revestido en zinc | 1 |
| **395632** | Acero | Revestido en zinc | 2 |
| **395633** | Acero | Revestido en zinc | 3 |
| **395634** | Acero | Revestido en zinc | 4 |
| **395401** | Acero inoxidable | Natural | 1 |
| **395402** | Acero inoxidable | Natural | 2 |
| **395403** | Acero inoxidable | Natural | 3 |
| **395404** | Acero inoxidable | Natural | 4 |

**Serie 695**
**Bisagra oculta**

**Versión 1**

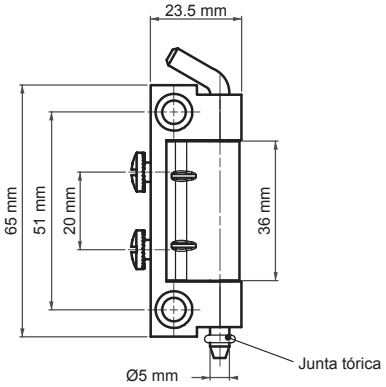


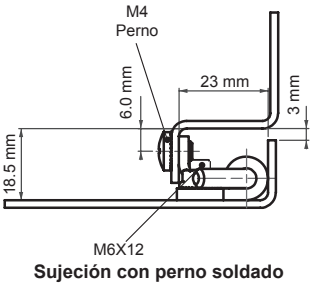



**Versión 2**






**Sujeción con perno soldado**

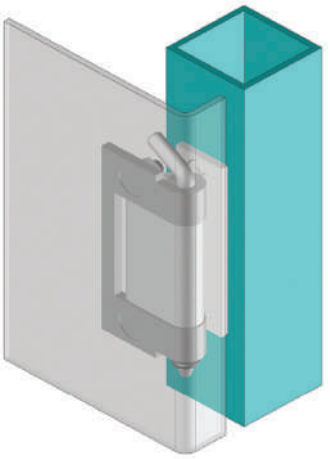
Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
  Acabado: Consulte la tabla
- Los pernos no están incluidos

Características:
- Para puertas con una curvatura de 18 mm
- Rotación de la bisagra 120°
- Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo
- La pieza de la estructura está atornillada y la pieza de la puerta puede ser soldada o atornillada
- La junta tórica actúa como anillo de retención para el pasador: retire la junta tórica para extraer el pasador de la bisagra cuando desee retirar la puerta o el panel

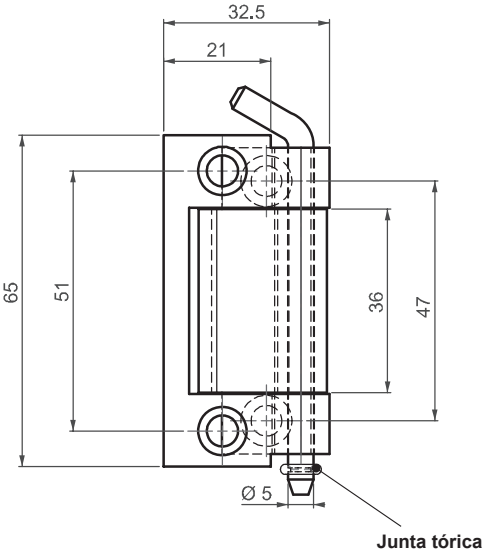
| N.º de artículo | Material | Acabado | Versión |
|---|---|---|---|
| **695631** | Acero | Revestido en zinc (la pieza soldada está revestida en cobre) | 1 |
| **695632** | Acero | Revestido en zinc | 2 |
| **695401** | Acero inoxidable | Natural | 1 |
| **695402** | Acero inoxidable | Natural | 2 |

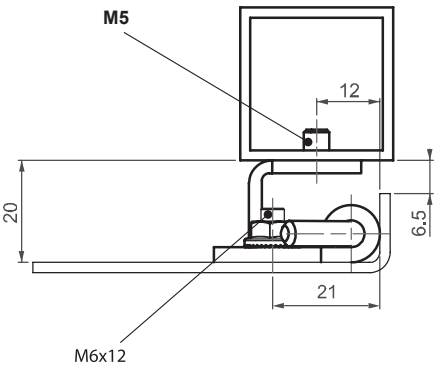
# BISAGRAS OCULTAS Y DE RESORTE CARGADO

**Serie 795**
**Bisagra oculta**







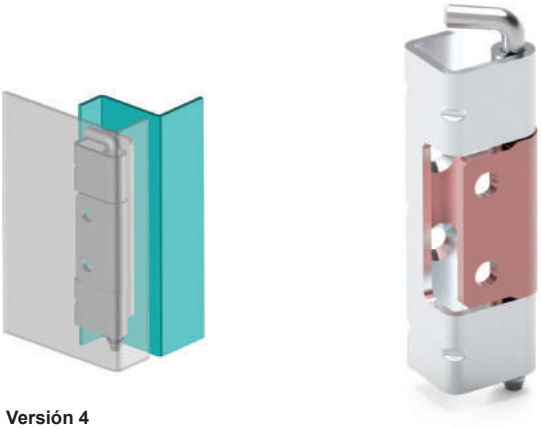

**Sujeción con perno soldado**

Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Acabado: Consulte la tabla

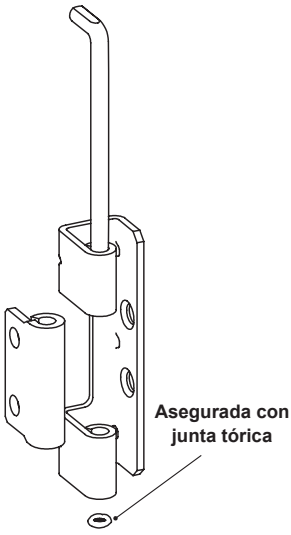
Características:
- Para puertas de montaje interno
- Rotación de la bisagra 135°
- Bisagra de resorte para fácil retiro de la puerta
- Ambas versiones pueden ser atornilladas o soldadas
- Los pernos no se suministran
- La junta tórica actúa como anillo de retención para el pasador: retire la junta tórica para extraer el pasador de la bisagra cuando desee retirar la puerta o el panel

| N.º de artículo | Material | Acabado |
|---|---|---|
| **79540** | Acero inoxidable | Natural |
| **79563** | Acero | Revestido en zinc |

**995 Series**
**Bisagra oculta**

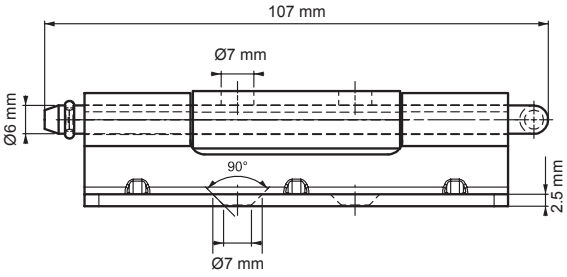


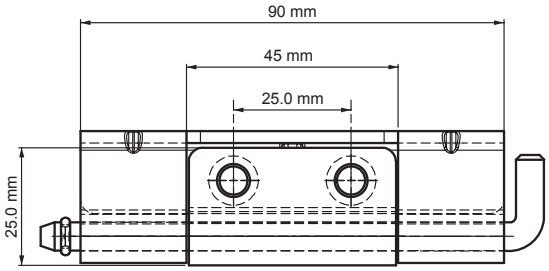


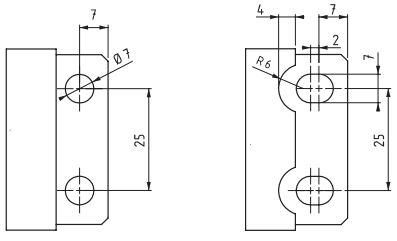





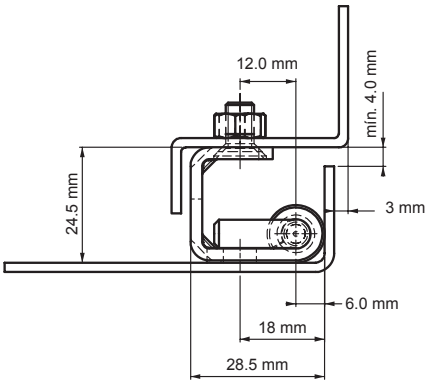





Partes medias




Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Pieza soldada: Revestida en cobre
- Los pernos no se suministran

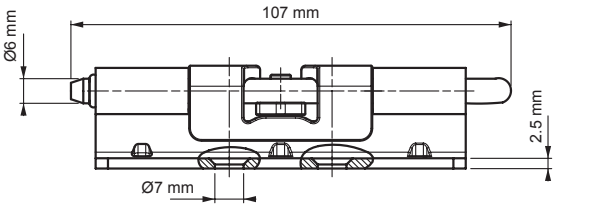
Características:
- Adecuada para puertas con una curvatura de 25 mm
- Rotación de la bisagra 110°
- Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo
- La pieza lateral puede ser montada con un tornillo M5
- Para Piezas centrales Tipo 2, contacte a Essentra para más detalles
- La junta tórica actúa como anillo de retención para el pasador: retire la junta tórica para extraer el pasador de la bisagra cuando desee retirar la puerta o el panel

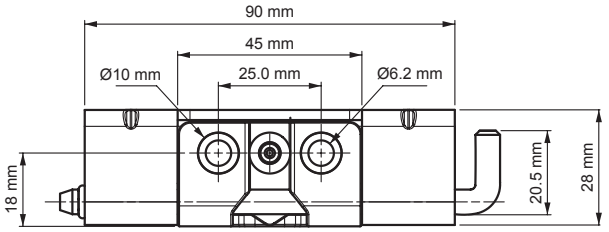
| Número de artículo | Versión | Tipo medio | Método de aseguramiento |
|---|---|---|---|
| **99563310** | 3 | 1 | Orificio |
| **99563311** | 3 | 1 | Espárrago |
| **99563410** | 4 | 1 | Orificio |
| **99563411** | 4 | 1 | Espárrago |

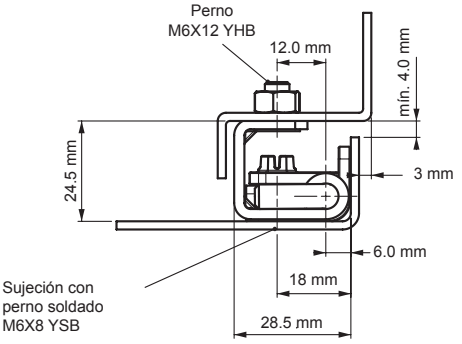
# BISAGRAS OCULTAS Y DE RESORTE CARGADO

**995 Series**
**Bisagra oculta**

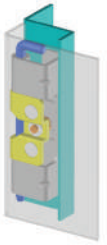




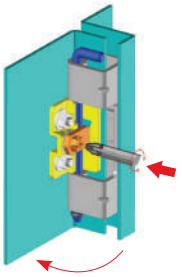



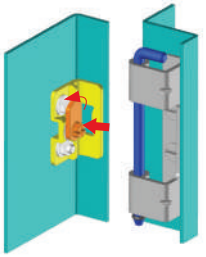

**Posición 1 - Puerta cerrada**



**Posición 2 - Después de que se abre la puerta, la leva rota 90° con un desarmador**



**Posición 3 - La cubierta es retirada**

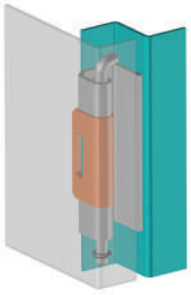


Especificaciones:
- Material: Acero
- Acabado: Revestido en zinc
- Parte soldada (aleación de zinc) conforme a DIN-EN 1774
- Los pernos o tuercas no se suministran

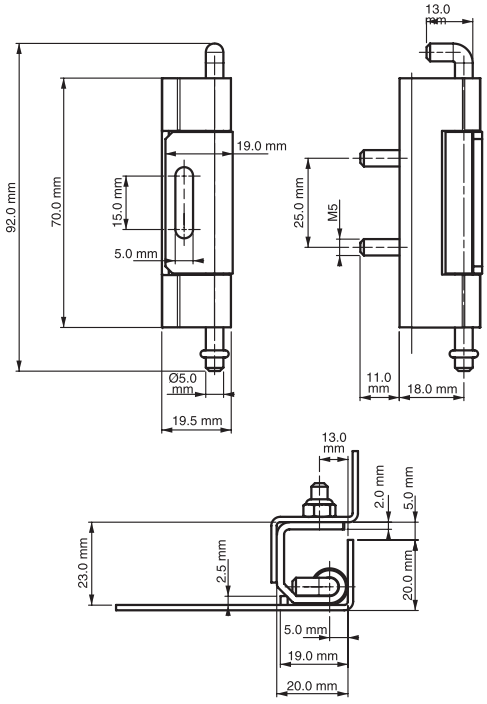
Características:
- Adecuados para aplicaciones de uso pesado
- Adecuada para puertas con una curvatura de 25 mm
- Rotación de la bisagra 110°
- Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo
- La puerta puede ser retirada con un desarmador

| Número de artículo | Método de aseguramiento |
|---|---|
| **9956320** | Orificio |
| **9956321** | Espárrago |

**Serie 1095**
**Bisagra oculta**





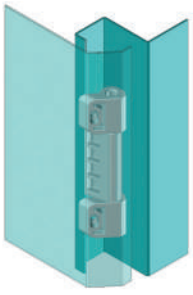



Especificaciones:
• Material:
Parte principal: Acero
Perno: Acero
Acabado de parte principal: Revestido en zinc
Piezas fijas: Revestidas en cobre

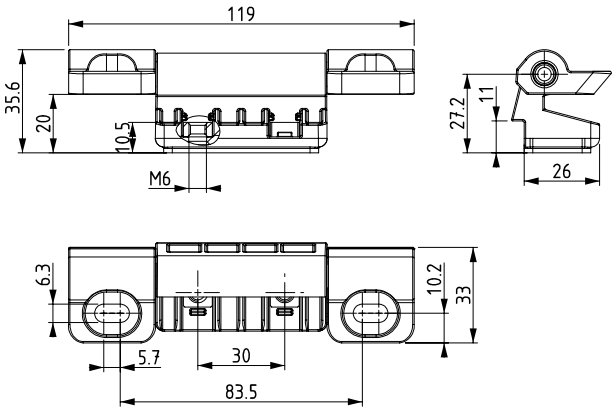
Características:
• Para puertas con una curvatura de 23 mm
• Rotación de la bisagra 110°
• Se instala fácilmente a un panel o perfil de puerta
• Adecuado para aplicaciones a la derecha o izquierda
• Ideal para uso en paneles eléctricos y cubiertas de equipo

| Número de artículo |
|---|
| 109563 |

**Serie 394**
**Bisagra oculta**







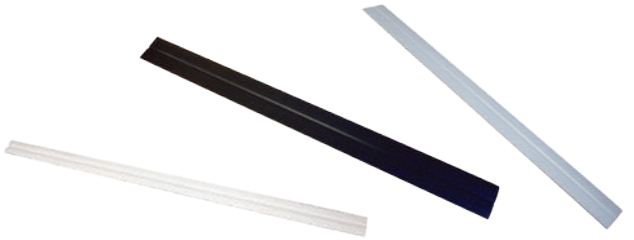

Especificaciones:
• Material:
Pieza de la estructura: Nailon negro (PA6 30% RV)
Pieza de la puerta: Nailon negro (PA6 30% RV)
• Los pernos no se suministran con la bisagra

Características:
• Adecuado para paneles ligeros, cajas de herramienta para vehículos y otras aplicaciones
• Rotación de la bisagra 90°
• Ajustado con tornillos M6

| N.º de artículo |
|---|
| 394 |

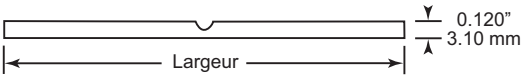
# BISAGRAS OCULTAS Y DE RESORTE CARGADO

**Serie HIPC**
**Bisagras de plástico continuas**



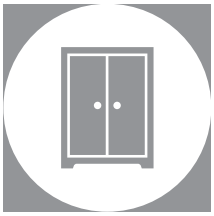
Especificaciones:
- Material: Poliolefino copolímero modificado
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Resistente a agua salada, aceite, solventes, ácidos diluidos, álcalis y la mayoría de los químicos
- Cuenta con protección UV

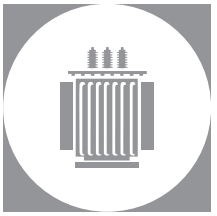


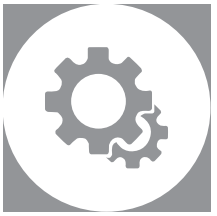

| N.º de artículo | Color | Ancho | | Longitud del rollo | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | pulg. | mm | ft | m |
| **HIPC1125B** | Negro | 1.125 | 28.6 | 50 | 15.24 |
| **HIPC1125G** | Gris | 1.125 | 28.6 | 50 | 15.24 |
| **HIPC1125W** | Blanco | 1.125 | 28.6 | 50 | 15.24 |
| **HIPC1500B** | Negro | 1.500 | 38.1 | 50 | 15.24 |
| **HIPC1500G** | Gris | 1.500 | 38.1 | 50 | 15.24 |
| **HIPC1500W** | Blanco | 1.500 | 38.1 | 50 | 15.24 |
| **HIPC2000B** | Negro | 2.000 | 50.8 | 50 | 15.24 |
| **HIPC2000G** | Gris | 2.000 | 50.8 | 50 | 15.24 |
| **HIPC2000W** | Blanco | 2.000 | 50.8 | 50 | 15.24 |

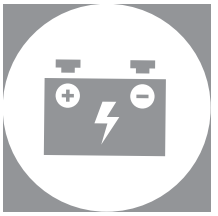
# PERSONALIZADAS SOLUCIONES


Gabinetes interiores y exteriores


Gabinetes de TI


Transformadores

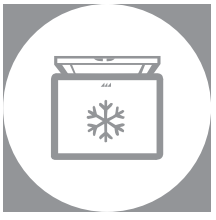

Equipo industrial


Generadores de energía


HVAC


Transporte por carretera

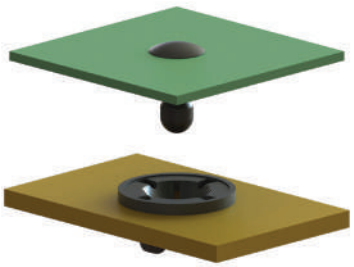

Transporte ferroviario

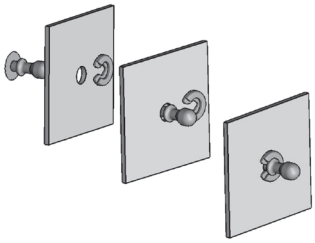

Industria de alimentos

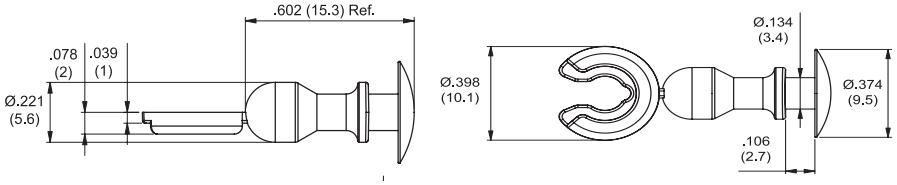

Aplicaciones diversificadas

Nuestra experiencia abarca múltiples industrias, apoyadas pr un extraordinario servicio al cliente. Podemos reducir sus tiempos de entrega, y ofrecer soluciones y asesoría personalizadas para ayudarlo a lograr sus objetivos comerciales.

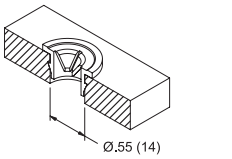
**Serie CS**
**Cierre y cerradero del panel**



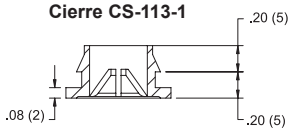





**Cerradero CS-113-6**

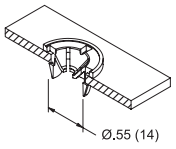



**Cierre CS-113-1**



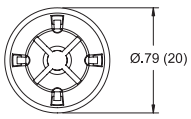


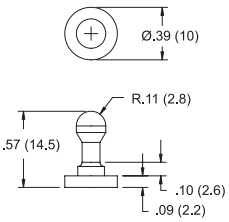




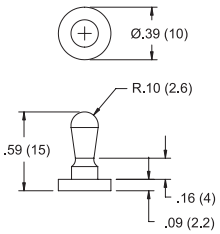

**Cierre CS-113-4**



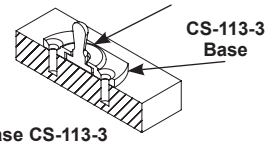



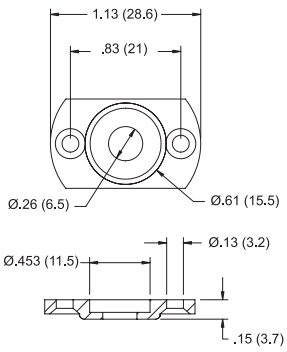

**Cerradero CS-113-5**




**Cerradero CS-113-2**




**Base CS-113-3**




Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

Características:
- Rápida instalación en donde quiera que sea necesario un pestillo
- El cerradero está montado con la base del cerradero (CS-113-3) y atornillado en la puerta o montado en el exterior del panel removible (CS-113-6)
- El cierre está diseñado para montado en gabinetes de madera (CS-113-1) o dentro de un panel (CS-113-4)

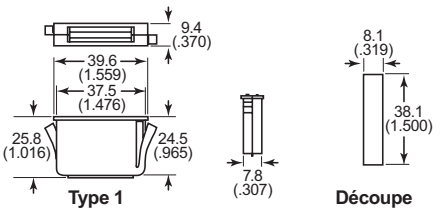
| N.º de artículo | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CS-113-1** | **CS-113-4** | **CS-113-2** | **CS-113-5** | **CS-113-6** | **CS-113-3** |
| Para ajustarse a presión en un orificio de Ø de .551 (14), en un. 394 (10) min. en un panel de material apilable (es decir, madera, láminas de fibra, etc.) de grosor mínimo de .394 (10) | Para ajuste a presión en un orificio de Ø de .551 (14), en un panel de grosor nominal de .125 (3.2) | Montado con el uso de una Base CS-113-3 | Montado con el uso de una Base CS-113-3 | Para ajustarse a un orificio de Ø de .23-.25 (5.8 - 6.4) en un panel de grosor de .062 (1.6)<br>El cerradero viene como una pieza incluyendo la arandela de retención | Use tornillos avellanados #4, #5 o M3 |

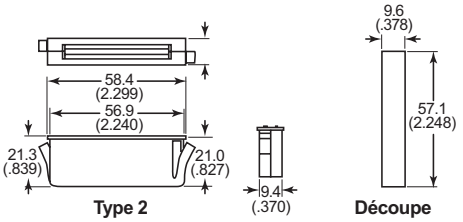
| N.º de artículo | Color | Cierre/Cerradero | Ø del orificio (pulg.) | Ø del orificio (mm) | Material | Material con certificación UL | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CS-113-1** | Negro | Cerradero | 0.551 | 14 | Nailon súper resistente 6/6 | UL94 HB | 500 |
| **CS-113-4** | Natural | Cerradero | 0.551 | 14 | Nailon 6 | UL94 V-2 | 500 |
| **CS-113-5** | Natural | Cerradero | Base CS-113-3 | Base CS-113-3 | Nailon 6/6 | UL94 V-2 | 500 |
| **CS-113-2** | Negro | Cerradero | Base CS-113-3 | Base CS-113-3 | Nailon súper resistente 6/6 | UL94 HB | 500 |
| **CS-113-3** | Negro | Cerradero | 0.260 | 6.5 | Acetal | UL94 HB | 500 |
| **CS-113-6** | Natural | Cerradero | .230-.250 | 5.8-6.4 | Nailon modificado por impacto 6/6 | UL94 HB | 500 |

# CIERRES Y SUJETADORES DE PANELES

## Serie MAGS
### Cierres magnéticos






Especificaciones:
- Material: Carcasa de polipropileno

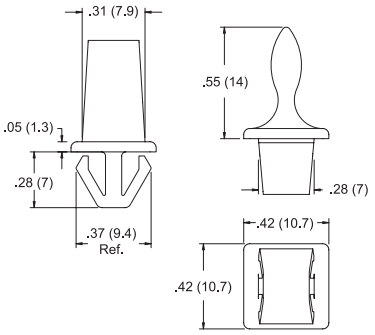
Características:
- Diseño de cierre a presión para rápida instalación
- Se ajusta a panel de grosor de 0.020 pulg. (0.5 mm) a 0.080 pulg. (2 mm)

| N.º de artículo | Tipo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|
| **MAGS257A** | 1 | 20 |
| **MAGS259A** | 2 | 20 |

## Serie DCS
### Cierre y cerradero de plástico y metal

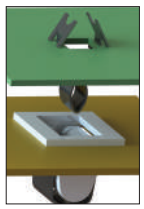


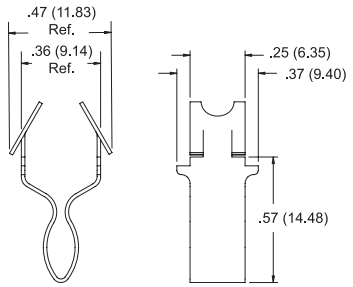




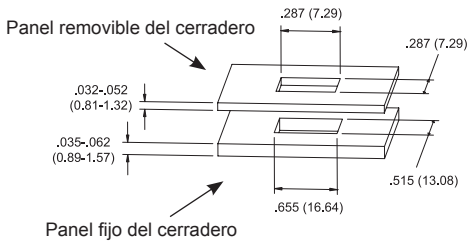

**DCS-1**



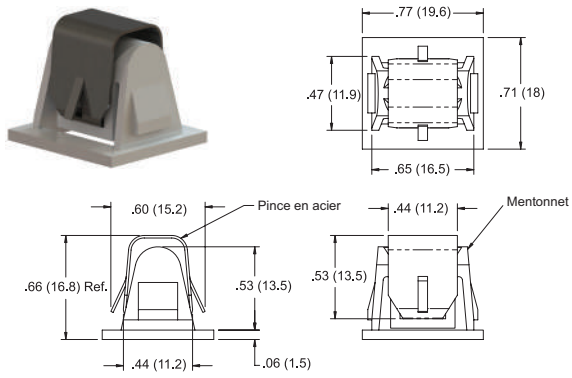





**DCS-4**




**Orificios de instalación**



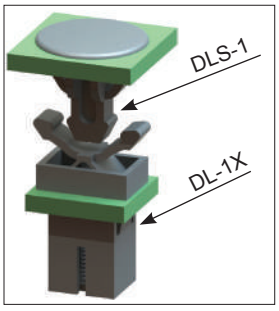

**DCS-7**

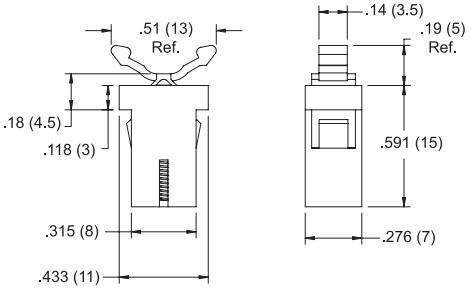
Especificaciones:
- Material: Consulte la tabla
- Color: Consulte la tabla

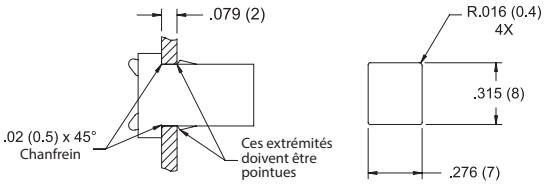
Características:
- Dispositivo de cierre robusto para puertas de gabinetes metálicos y paneles de acceso

| N.º de artículo | Color | Cierre/Cerradero | Material | Material con certificación UL | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|
| **DCS-1** | Natural | Cerradero | Acetal | UL94 HB | 500 |
| **DCS-4** | Acero | Cerradero | Acero revestido | — | 500 |
| **DCS-7** | Natural | Cerradero | Nailon 6/6, Acero revestido | UL94 V-2 | 500 |

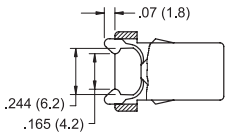
**Serie DL**
**Pestillo de puerta**



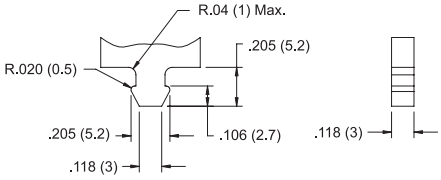




**Orificio de montaje**




**Posición de bloqueo**




**Configuración del cerradero**

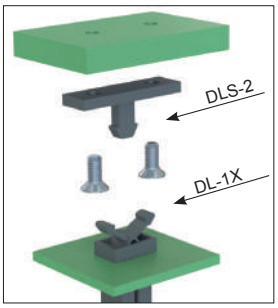
Especificaciones:
- Material: Acetel UL94 HB
- Color: Negro

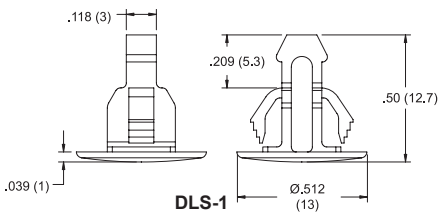
Características:
- Dispositivo efectivo de cierre, ideal para puertas livianas
- Cierre a presión desde la parte delantera del panel y se fija firmemente en el lugar
- Bloqueo y liberación audible
- Suministrado en posición abierta

| |
|---|
| Bloqueo de carrera = .21 (5.4) |
| Liberación de bloqueo = .05 (1.3) |
| Fuerza de bloqueo de carrera = 16 oz. ± 6.3 oz. (500 gr. ± 200 gr.) |
| Fuerza de retención (Bloqueado) = 32.2 oz. (1 kg.) Min. |
| Temperatura continua de funcionamiento = 14 a 140°F (-10 a 60°C) |
| Temperatura de almacenamiento = -40°F to 176°F (-40°C to 80°C) |
| Ciclo de vida = 50,000 operaciones |

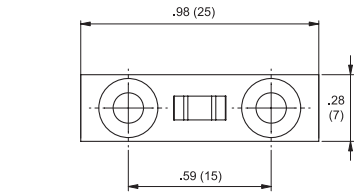
| N.º de artículo | Cant. Paquete a granel |
|---|---|
| **DL-1X** | 500 |

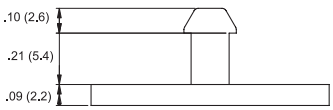
**Serie DLS**
**Cerradero del pestillo de puerta**




**DLS-1**




**DLS-2**

Especificaciones:
- Material: Acetel UL94 HB
- Color: Negro

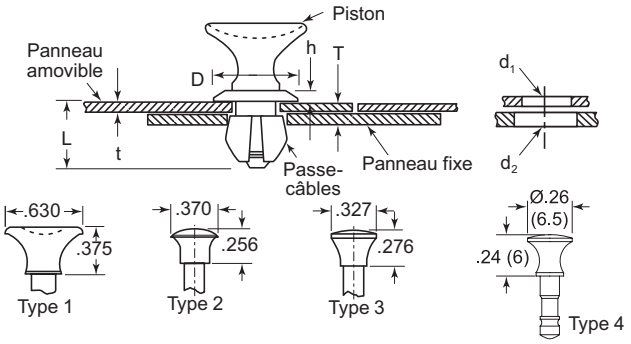
Características:
- Diseñado como un cerradero para utilizarse con el número de pieza DL-1X mostrada anteriormente

| N.º de artículo | Orificio de montaje | Grosor del panel | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|
| **DLS-1** | Orificio rectangular .276 x .315 (7 x 8) | .028 - .079 (0.7 - 2.0) | 1000 |
| **DLS-2** | Tornillos avellanados #4 o M3 | N/A | 1000 |

# SUJETADORES DE PANELES

**Serie RSL**
**Pestillo con remache de cierre a presión**






Especificaciones:

- Material:
  Émbolo: Nailon 6
  Arandela: Policarbonato
- Color: Consulte la tabla



Características:

- Diseñado para una fácil y rápida instalación o retiro manual presionando para colocar o quitar del lugar
- Ideal para aplicaciones que requiren trabajos de mantenimiento
- Ofrecido en tres diferentes estilos de cabeza y cuatro diferentes ojales para diversos grosores de paneles y tamaños de orificios
- La arandela y el émbolo requieren de una pieza complementaria y se venden por separado, consulte la tabla para más detalles

### Émbolo

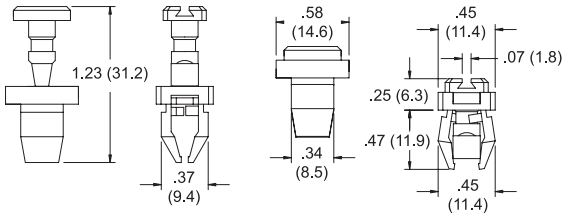
| N.º de artículo | N.º de artículo | | Grosor del panel T | | Orificio del panel removible d1 | | Arandela complementaria | | Paquete de mayoreo Mayoreo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro | Blanco | Tipo | pulg. | mm | pulg. (+0.004) | mm (+0.1) | Negro | Blanco | |
| RSLP100B | RSLP100W | 1 | 0.059 - 0.146 | 1.5 - 3.7 | 0.299 | 7.60 | RSLG100B | RSLG100W | 1000 |
| SLPL-1L-B | SLPL-1L-W | 1 | 0.079 - 0.165 | 2.0 - 4.2 | 0.299 | 7.60 | SLG-1L-B | SLG-1L-W | 1000 |
| SLPL-2L-B | SLPL-2L-W | 1 | 0.118 - 0.205 | 3.0 - 5.2 | 0.299 | 7.60 | SLG-2L-B | SLG-2L-W | 1000 |
| RSLP120B | RSLP120W | 1 | 0.228 - 0.319 | 5.8 - 8.1 | 0.299 | 7.60 | RSLG120B | RSLG120W | 1000 |
| RSLP200B | RSLP200W | 2 | 0.059 - 0.146 | 1.5 - 3.7 | 0.299 | 7.60 | RSLG100B | RSLG100W | 1000 |
| SLPB-1L-B | SLPB-1L-W | 2 | 0.079 - 0.165 | 2.0 - 4.2 | 0.299 | 7.60 | SLG-1L-B | SLG-1L-W | 1000 |
| SLPB-2L-B | SLPB-2L-W | 2 | 0.118 - 0.205 | 3.0 - 5.2 | 0.299 | 7.60 | SLG-2L-B | SLG-2L-W | 1000 |
| RSLP215B | RSLP215W | 2 | 0.181 - 0.272 | 4.6 - 6.9 | 0.299 | 7.60 | RSLG115B | RSLG115W | 1000 |
| RSLP220B | RSLP220W | 2 | 0.228 - 0.319 | 5.8 - 8.1 | 0.299 | 7.60 | RSLG120B | RSLG120W | 1000 |
| SLPB-1M-B | SLPB-1M-W | 3 | 0.059 - 0.146 | 1.5 - 3.7 | 0.237 | 6.00 | SLG-1M-B | SLG-1M-W | 1000 |
| SLPB-2M-B | SLPB-2M-W | 3 | 0.079 - 0.165 | 2.0 - 4.2 | 0.237 | 6.00 | SLG-2M-B | SLG-2M-W | 1000 |
| SLPB-3M-B | SLPB-3M-W | 3 | 0.118 - 0.205 | 3.0 - 5.2 | 0.237 | 6.00 | SLG-3M-B | SLG-3M-W | 1000 |
| RSLP315B | RSLP315W | 3 | 0.181 - 0.272 | 4.6 - 6.9 | 0.237 | 6.00 | RSLG140B | RSLG140W | 1000 |
| SLPB-1S-B | SLPB-1S-W | 4 | 0.079 - 0.158 | 2.0 - 4.0 | 0.179 | 4.55 | SLG-1S-B | SLG-1S-W | 1000 |
| SLPB-2S-B | SLPB-2S-W | 4 | 0.098 - 0.177 | 2.5 - 4.5 | 0.179 | 4.55 | SLG-2S-B | SLG-2S-W | 1000 |

### Arandelas

| N.º de artículo | N.º de artículo | Grosor del panel t | | Orificio del panel fijo d2 | | D | | L | | h | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Negro | Blanco | pulg. | mm | pulg. (+0.004) | mm (+0.1) | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| RSLG100B | RSLG100W | 0.043 | 1.1 | 0.319 | 8.1 | 0.425 | 10.8 | 0.339 | 8.6 | 0.079 | 2.0 | 1000 |
| SLG-1L-B | SLG-1L-W | 0.063 | 1.6 | 0.319 | 8.1 | 0.425 | 10.8 | 0.354 | 9.0 | 0.079 | 2.0 | 1000 |
| SLG-2L-B | SLG-2L-W | 0.098 | 2.5 | 0.319 | 8.1 | 0.425 | 10.8 | 0.394 | 10.0 | 0.079 | 2.0 | 1000 |
| RSLG115B | RSLG115W | 0.161 | 4.1 | 0.319 | 8.1 | 0.425 | 10.8 | 0.461 | 11.7 | 0.079 | 2.0 | 1000 |
| RSLG120B | RSLG120W | 0.209 | 5.3 | 0.319 | 8.1 | 0.425 | 10.8 | 0.508 | 12.9 | 0.079 | 2.0 | 1000 |
| SLG-1M-B | SLG-1M-W | 0.043 | 1.1 | 0.253 | 6.4 | 0.335 | 8.5 | 0.315 | 8.0 | 0.071 | 1.8 | 1000 |
| SLG-2M-B | SLG-2M-W | 0.063 | 1.6 | 0.253 | 6.4 | 0.335 | 8.5 | 0.335 | 8.5 | 0.071 | 1.8 | 1000 |
| SLG-3M-B | SLG-3M-W | 0.098 | 2.5 | 0.253 | 6.4 | 0.335 | 8.5 | 0.374 | 9.5 | 0.071 | 1.8 | 1000 |
| RSLG140B | RSLG140W | 0.161 | 4.1 | 0.253 | 6.4 | 0.335 | 8.5 | 0.433 | 11.0 | 0.071 | 1.8 | 1000 |
| SLG-1S-B | SLG-1S-W | 0.039 | 1.0 | 0.187 | 4.7 | 0.256 | 6.5 | 0.299 | 7.6 | 0.047 | 1.2 | 1000 |
| SLG-2S-B | SLG-2S-W | 0.059 | 1.5 | 0.187 | 4.7 | 0.256 | 6.5 | 0.319 | 8.1 | 0.047 | 1.2 | 1000 |

**Serie FQT**
**Sujetador del panel de un cuarto de vuelta**

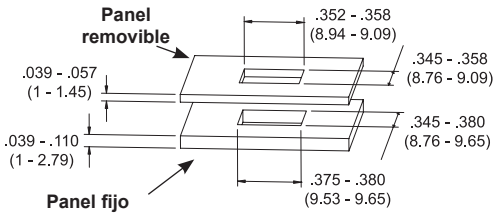





**Moldeado** **Instalado**

Especificaciones:
- Material: Acetal UL94 HB
- Color: Consulte la tabla

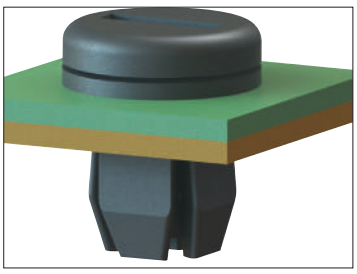
Características:
- Une un panel fijo y un panel removible
- Instalado insertando el émbolo en la arandela con un martillo, sujetando los dos paneles juntos
- Los paneles pueden separarse fácilmente usando un desarmador para girar el émbolo un cuarto de vuelta
- Suministrado como una sola pieza para reducir el material y el costo

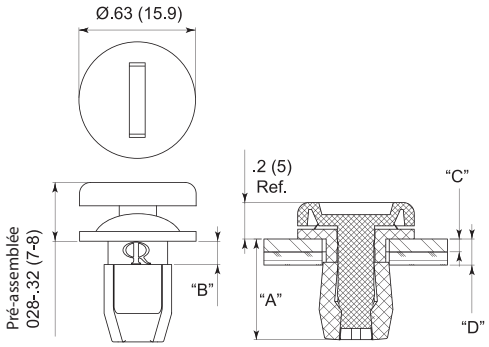



**Orificio de montaje**

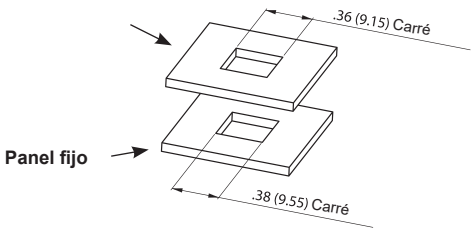
| N.º de artículo | Color | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|
| **FQT-1** | Blanco | 1000 |
| **FQT-1BK** | Negro | 1000 |

**Serie QTPF**
**Sujetador del panel de un cuarto de vuelta**






**Panel removible**




**Orificio de montaje**

Especificaciones:
- Material: Acetal UL94 HB
- Color: Negro

Características:
- Une un panel fijo y un panel removible
- Usando un desarmador de cabeza plana o una moneda, un cuarto de vuelta libera el panel fijo mientras sostiene el sujetador en el panel removible
- Pre-ensamblado para reducir el material y el costo

| N.º de artículo | A | | B | | Grosor del panel removible (C) | | Grosor total del panel (D) | | Cant. Paquete a granel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | |
| **QTPF-1BK** | 0.48 | 12.3 | 0.07 | 1.7 | 0.02 - 0.06 | 0.5 - 1.6 | 0.08 - 0.20 | 2.0 - 5.0 | 100 |
| **QTPF-2BK** | 0.54 | 13.7 | 0.12 | 3.1 | 0.07 - 0.12 | 1.8 - 3.1 | 0.16 - 0.24 | 4.0 - 6.2 | 100 |



# ¿Por qué comprar en Essentra?

## Amplia selección de productos

Nos complace ofrecer más de 35,000 productos estándar en nuestro completo catálogo de componentes.
Todos nuestros productos se encuentran en existencia y están disponibles para envío inmediato.





## Facilidad en los pedidos

Puede enviar su pedido por teléfono, fax, correo electrónico o web. Para pedidos, muestras gratis y cotizaciones sin compromiso o información sobre nuestros productos:

**Tel:** 800 847 0486
**Fax:** 866 561 6617
**Correo electrónico:** sales@essentracomponents.com
**Sitio web:** www.essentracomponents.com

## www.essentracomponents.com

- Descubra todas nuestras líneas de productos
- Solicite muestras gratis
- Compre en línea
- Descargue CAD 3D sin costo

