

# INTERFLEX

## Prensaestopas y Accesorios





| referencia                                                                                                                                             | rosca     | longitud<br>rosca / mm | margen<br>de cierre / mm | envase |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|--------|
| <b>normadix*</b> anillo de cierre con tabique de protección separable<br>• roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430<br>• grado de protección hasta IP 66 |           |                        |                          |        |
| 605124                                                                                                                                                 | M12 x 1,5 | 5                      | 3,5 ÷ 6,5                | 25     |
| 605164                                                                                                                                                 | M16 x 1,5 | 6                      | 5,5 ÷ 9,5                | 25     |
| 605204                                                                                                                                                 | M20 x 1,5 | 6                      | 8,5 ÷ 13                 | 25     |
| 605254                                                                                                                                                 | M25 x 1,5 | 7                      | 12 ÷ 17                  | 25     |
| 605324                                                                                                                                                 | M32 x 1,5 | 8                      | 15 ÷ 22                  | 25     |
| 605404                                                                                                                                                 | M40 x 1,5 | 8                      | 19,5 ÷ 28                | 10     |
| 605504                                                                                                                                                 | M50 x 1,5 | 9                      | 25,5 ÷ 36                | 1      |
| 605634                                                                                                                                                 | M63 x 1,5 | 10                     | 33 ÷ 46                  | 1      |
| 600704                                                                                                                                                 | Pg 7      | 4                      | 3,5 ÷ 6                  | 100    |
| 601104                                                                                                                                                 | Pg 11     | 6                      | 6,5 ÷ 10,5               | 100    |
| 601304                                                                                                                                                 | Pg 13,5   | 6                      | 8,5 ÷ 13,5               | 100    |
| 602904                                                                                                                                                 | Pg 29     | 8                      | 18 ÷ 25                  | 50     |
| 603604                                                                                                                                                 | Pg 36     | 8                      | 23,5 ÷ 32                | 20     |
| 604204                                                                                                                                                 | Pg 42     | 10                     | 30 ÷ 38                  | 1      |

\*disponible hasta agotar stock.



|                                                                                                                                                                                         |           |     |            |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|------------|-----|
| <b>exadin</b> según normas EN 50262 (para rosca métrica EN 60423) y según DIN 46320 C4 (para rosca Pg DIN 40430)<br>• anillo de cierre precortado<br>• grado de protección hasta IP 55. |           |     |            |     |
| 031214                                                                                                                                                                                  | M12 x 1,5 | 5   | 4 ÷ 6      | 100 |
| 031614                                                                                                                                                                                  | M16 x 1,5 | 5   | 2 ÷ 10     | 100 |
| 032014                                                                                                                                                                                  | M20 x 1,5 | 6   | 3 ÷ 14     | 50  |
| 032514                                                                                                                                                                                  | M25 x 1,5 | 7   | 7,5 ÷ 18,5 | 50  |
| 033214                                                                                                                                                                                  | M32 x 1,5 | 8   | 15 ÷ 26    | 25  |
| 034014                                                                                                                                                                                  | M40 x 1,5 | 8   | 22 ÷ 33    | 20  |
| 035014                                                                                                                                                                                  | M50 x 1,5 | 9   | 29 ÷ 40    | 10  |
| 036314                                                                                                                                                                                  | M63 x 1,5 | 10  | 35 ÷ 46    | 10  |
| 030704                                                                                                                                                                                  | Pg 7      | 5   | 5 ÷ 7      | 100 |
| 030904                                                                                                                                                                                  | Pg 9      | 6   | 4 ÷ 11     | 100 |
| 031104                                                                                                                                                                                  | Pg 11     | 6   | 6,5 ÷ 12,5 | 50  |
| 031304                                                                                                                                                                                  | Pg 13,5   | 6,5 | 6,5 ÷ 12,5 | 50  |
| 031604                                                                                                                                                                                  | Pg 16     | 6,5 | 6,5 ÷ 16   | 50  |
| 032104                                                                                                                                                                                  | Pg 21     | 7   | 9 ÷ 20     | 50  |
| 032904                                                                                                                                                                                  | Pg 29     | 8   | 17 ÷ 28    | 25  |
| 033604                                                                                                                                                                                  | Pg 36     | 9   | 23 ÷ 34    | 20  |
| 034204                                                                                                                                                                                  | Pg 42     | 10  | 29 ÷ 40    | 10  |
| 034804                                                                                                                                                                                  | Pg 48     | 10  | 35 ÷ 46    | 10  |



|                                                                                                                                                                                     |           |    |            |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------|-----|
| <b>exadin rosca larga</b> según DIN 46319 C4 (rosca métrica EN60423) y según DIN 46320 (rosca Pg DIN 40430).<br>• anillo de cierre precortado<br>• grado de protección hasta IP 55. |           |    |            |     |
| 041205                                                                                                                                                                              | M12 x 1,5 | 10 | 5 ÷ 7      | 50  |
| 041605                                                                                                                                                                              | M16 x 1,5 | 10 | 4 ÷ 11     | 50  |
| 042005                                                                                                                                                                              | M20 x 1,5 | 10 | 6,5 ÷ 12,5 | 50  |
| 042006                                                                                                                                                                              | M20 x 1,5 | 10 | 6,5 ÷ 16   | 50  |
| 042505                                                                                                                                                                              | M25 x 1,5 | 12 | 9 ÷ 20     | 50  |
| 043205                                                                                                                                                                              | M32 x 1,5 | 12 | 17 ÷ 28    | 25  |
| 044005                                                                                                                                                                              | M40 x 1,5 | 14 | 23 ÷ 34    | 20  |
| 045005                                                                                                                                                                              | M50 x 1,5 | 14 | 29 ÷ 40    | 10  |
| 046305                                                                                                                                                                              | M63 x 1,5 | 14 | 35 ÷ 46    | 10  |
| 040704                                                                                                                                                                              | Pg 7      | 15 | 5 ÷ 7      | 100 |
| 040904                                                                                                                                                                              | Pg 9      | 15 | 4 ÷ 11     | 100 |
| 041104                                                                                                                                                                              | Pg 11     | 15 | 6 ÷ 12     | 50  |
| 041304                                                                                                                                                                              | Pg 13,5   | 15 | 6 ÷ 13     | 50  |
| 041604                                                                                                                                                                              | Pg 16     | 15 | 6 ÷ 16     | 50  |
| 042104                                                                                                                                                                              | Pg 21     | 15 | 9 ÷ 20     | 50  |
| 042904                                                                                                                                                                              | Pg 29     | 15 | 17 ÷ 28    | 25  |
| 043604                                                                                                                                                                              | Pg 36     | 15 | 23 ÷ 34    | 10  |
| 044204                                                                                                                                                                              | Pg 42     | 15 | 29 ÷ 40    | 5   |
| 044804                                                                                                                                                                              | Pg 48     | 15 | 35 ÷ 46    | 5   |

| referencia | rosca | longitud<br>rosca / mm | margen<br>de cierre / mm | envase |
|------------|-------|------------------------|--------------------------|--------|
|------------|-------|------------------------|--------------------------|--------|



**exadin brida** con i acción del cable por brida met lica a tornillo  
resto de caracter sticas iguales al prensaestopas **exadin**.

|       |           |     |            |     |
|-------|-----------|-----|------------|-----|
| 81205 | M12 x 1,5 | 5   | 5 ÷ 7      | 50  |
| 81605 | M16 x 1,5 | 6   | 4 ÷ 11     | 50  |
| 82005 | M20 x 1,5 | 6   | 6,5 ÷ 12,5 | 25  |
| 82006 | M20 x 1,5 | 6,5 | 6,5 ÷ 16   | 25  |
| 82505 | M25 x 1,5 | 7   | 9 ÷ 20     | 25  |
| 83205 | M32 x 1,5 | 8   | 17 ÷ 28    | 10  |
| 84005 | M40 x 1,5 | 9   | 23 ÷ 34    | 10  |
| 80904 | Pg 9      | 6   | 4,5 ÷ 8,5  | 100 |
| 81104 | Pg 11     | 6   | 6 ÷ 11,5   | 50  |
| 81304 | Pg 13,5   | 6,5 | 7 ÷ 13,5   | 50  |
| 81604 | Pg 16     | 6,5 | 8 ÷ 15,5   | 50  |
| 82104 | Pg 21     | 7   | 11 ÷ 20,5  | 50  |
| 82904 | Pg 29     | 8   | 15 ÷ 29,5  | 25  |
| 83604 | Pg 36     | 9   | 23 ÷ 32,5  | 10  |
| 84204 | Pg 42     | 10  | 29 ÷ 38,5  | 5   |
| 84804 | Pg 48     | 10  | 35 ÷ 44,5  | 5   |

**exadin - brida con trompeta** con i acción del cable por brida met lica a tornillo y protección de los cables  
a la le ión resto de caracter sticas iguales al prensaestopas **exadin brida**.



|          |           |     |          |    |
|----------|-----------|-----|----------|----|
| 081604   | M16 x 1,5 | 6   | 6 ÷ 11,5 | 50 |
| 082004   | M20 x 1,5 | 6,5 | 6 ÷ 11,5 | 50 |
| 082104   | M20 x 1,5 | 6,5 | 8 ÷ 11,5 | 50 |
| 082504   | M25 x 1,5 | 7   | 8,5 ÷ 15 | 50 |
| 082604   | M25 x 1,5 | 7   | 12 ÷ 19  | 25 |
| 083204   | M32 x 1,5 | 8   | 17 ÷ 27  | 10 |
| 084004   | M40 x 1,5 | 8   | 17 ÷ 27  | 10 |
| rosas Pg |           |     |          |    |
| 080944   | Pg 9      | 6   | 6 ÷ 8,5  | 1  |
| 082144   | Pg 21     | 7   | 12 ÷ 19  | 1  |

\*disponible hasta agotar stock.

**exadin para cable plano** caracter sticas iguales al prensaestopas **exadin**.



|          |           |     | anc o   | es esor  |    |
|----------|-----------|-----|---------|----------|----|
| 032055   | M20 x 1,5 | 6   | 0 ÷ 15  | 1 ÷ 5    | 50 |
| 032555   | M25 x 1,5 | 7   | 9 ÷ 20  | 3 ÷ 8    | 50 |
| 033255   | M32 x 1,5 | 8   | 14 ÷ 27 | 4 ÷ 11,5 | 25 |
| 034055   | M40 x 1,5 | 8   | 24 ÷ 34 | 4 ÷ 11,5 | 20 |
| 035055   | M50 x 1,5 | 10  | 29 ÷ 44 | 5 ÷ 12   | 10 |
| 036355   | M63 x 1,5 | 10  | 34 ÷ 50 | 5 ÷ 12   | 10 |
| rosas Pg |           |     |         |          |    |
| 031664   | Pg 16     | 6,5 | 0 ÷ 16  | 1 ÷ 5    | 1  |
| 032164   | Pg 21     | 7   | 9 ÷ 21  | 3 ÷ 8    | 1  |
| 032964   | Pg 29     | 8   | 14 ÷ 30 | 4 ÷ 11,5 | 1  |
| 034264   | Pg 42     | 10  | 29 ÷ 45 | 5 ÷ 12   | 1  |

\*disponible hasta agotar stock.

**gas** con rosca P grado de protección hasta IP 54.



|        |         |      |         |     |
|--------|---------|------|---------|-----|
| 891404 | P 1/4   | 5    | 4 ÷ 6   | 100 |
| 893804 | P 3/8   | 6    | 8 ÷ 10  | 100 |
| 891204 | P 1/2   | 7    | 10 ÷ 12 | 100 |
| 895804 | P 5/8   | 7,5  | 12 ÷ 14 | 100 |
| 893404 | P 3/4   | 8,5  | 17 ÷ 19 | 100 |
| 891004 | P 1     | 9    | 19 ÷ 22 | 50  |
| 891184 | P 1 1/8 | 10,5 | 26 ÷ 28 | 50  |
| 891144 | P 1 1/4 | 10,5 | 26 ÷ 30 | 25  |
| 891124 | P 1 1/2 | 12   | 33 ÷ 35 | 20  |
| 892004 | P 2     | 12   | 37 ÷ 45 | 20  |
| 892124 | P 2 1/2 | 12   | 55 ÷ 57 | 1   |
| 893004 | P 3     | 20   | 67 ÷ 69 | 1   |

| referencia | rosca | longitud<br>rosca / mm | margen<br>de cierre / mm | envase |
|------------|-------|------------------------|--------------------------|--------|
|------------|-------|------------------------|--------------------------|--------|

### Prensaestopas de latón niquelado

**cap - top 1000** cierre de dia ragma y anillo de neopreno

\* rosas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430

\* grado de protección hasta IP65 5 bar

\* homologado DE. . . y E (rosas métricas)



|        |           |     |         |     |
|--------|-----------|-----|---------|-----|
| 101205 | M12 x 1,5 | 5   | 3 ÷ 6   | 100 |
| 101605 | M16 x 1,5 | 5   | 5 ÷ 9   | 100 |
| 102005 | M20 x 1,5 | 6   | 9 ÷ 13  | 100 |
| 102505 | M25 x 1,5 | 7   | 11 ÷ 16 | 50  |
| 103205 | M32 x 1,5 | 8   | 14 ÷ 21 | 25  |
| 104005 | M40 x 1,5 | 8   | 19 ÷ 27 | 10  |
| 105005 | M50 x 1,5 | 9   | 24 ÷ 35 | 5   |
| 106305 | M63 x 1,5 | 10  | 32 ÷ 42 | 5   |
| 106405 | M63 x 1,5 | 10  | 40 ÷ 48 | 5   |
| 100710 | Pg 7      | 5   | 3 ÷ 6,5 | 100 |
| 100910 | Pg 9      | 6   | 4 ÷ 8   | 100 |
| 101110 | Pg 11     | 6   | 5 ÷ 10  | 50  |
| 101310 | Pg 13,5   | 6,5 | 6 ÷ 12  | 50  |
| 101610 | Pg 16     | 6,5 | 10 ÷ 14 | 50  |
| 102110 | Pg 21     | 7   | 13 ÷ 18 | 50  |
| 102910 | Pg 29     | 8   | 18 ÷ 25 | 25  |
| 103610 | Pg 36     | 9   | 24 ÷ 32 | 20  |
| 104210 | Pg 42     | 10  | 30 ÷ 38 | 5   |
| 104810 | Pg 48     | 10  | 34 ÷ 44 | 5   |

**cap - top 1000 rosca larga** cierre de dia ragma y anillo de neopreno

\* rosca métrica EN 60423

\* grado de protección hasta IP65 5 bar.



|        |           |    |         |     |
|--------|-----------|----|---------|-----|
| 111240 | M12 x 1,5 | 10 | 3 ÷ 6   | 100 |
| 111640 | M16 x 1,5 | 10 | 5 ÷ 9   | 100 |
| 112040 | M20 x 1,5 | 10 | 9 ÷ 13  | 100 |
| 112540 | M25 x 1,5 | 11 | 11 ÷ 16 | 50  |
| 113240 | M32 x 1,5 | 13 | 14 ÷ 21 | 25  |
| 114040 | M40 x 1,5 | 13 | 19 ÷ 27 | 10  |
| 115040 | M50 x 1,5 | 14 | 24 ÷ 35 | 5   |
| 116340 | M63 x 1,5 | 14 | 32 ÷ 42 | 5   |
| 116440 | M63 x 1,5 | 14 | 40 ÷ 48 | 5   |

### Prensaestopas de acero inoxidable

**cap - top 1000 inox** cierre de dia ragma y anillo de neopreno

\* rosca métrica EN 60423.

\* grado de protección hasta IP65 5 bar.



|        |           |    |         |    |
|--------|-----------|----|---------|----|
| 101209 | M12 x 1,5 | 5  | 3 ÷ 6   | 50 |
| 101609 | M16 x 1,5 | 5  | 5 ÷ 9   | 50 |
| 102009 | M20 x 1,5 | 6  | 9 ÷ 13  | 50 |
| 102509 | M25 x 1,5 | 7  | 11 ÷ 16 | 50 |
| 103209 | M32 x 1,5 | 8  | 14 ÷ 21 | 25 |
| 104009 | M40 x 1,5 | 8  | 19 ÷ 27 | 10 |
| 105009 | M50 x 1,5 | 9  | 24 ÷ 35 | 5  |
| 106309 | M63 x 1,5 | 10 | 32 ÷ 42 | 5  |

**obturador** de poliamida para el programa de prensaestopas cap-top 1000

rosca del rensaesto as



|        |             |                 |    |
|--------|-------------|-----------------|----|
| 411207 | M12 / Pg 7  |                 | 50 |
| 411609 | M16 / Pg 9  | M16 en lat n    | 50 |
| 411611 | M16 / Pg 11 | M16 en olíamida | 50 |
| 412013 | M20 / Pg 13 |                 | 50 |
| 411600 | Pg 16       |                 | 50 |
| 412521 | M25 / Pg 21 |                 | 25 |
| 413229 | M32 / Pg 29 |                 | 10 |



| referencia | rosca | longitud<br>rosca / mm | margen<br>de cierre / mm | m nimo armadura<br>mm | envase |
|------------|-------|------------------------|--------------------------|-----------------------|--------|
|------------|-------|------------------------|--------------------------|-----------------------|--------|

### Prensaestopas de latón niquelado

**cap - top 1000 multicables** cierre de dia ragma y anillo de PE para la entrada con unta de arios cables de sección redonda  
 • grado de protección hasta IP 65 .



| n mero de entradas x del ca le mm |           |     |                                                             |    |  |
|-----------------------------------|-----------|-----|-------------------------------------------------------------|----|--|
| LM16N AxB **                      | M16 x 1,5 | 5   | 4x3,5 / 2x4 / 2x4,5                                         | 50 |  |
| LM20N AxB **                      | M20 x 1,5 | 6   | 2x4 / 4x5 / 2x6                                             | 50 |  |
| LM25N AxB **                      | M25 x 1,5 | 7   | 3x4 / 5x4 / 6x4 / 4x5 / 2x6 / 3x6 / 4x6 / 4x6,5 / 3x7 / 2x8 | 25 |  |
| LM32N AxB **                      | M32 x 1,5 | 8   | 6x4 / 6x6 / 4x7 / 2x8 / 3x8 / 4x8 / 4x8,5                   | 25 |  |
| LM40N AxB **                      | M40 x 1,5 | 8   | 8x6,5 / 5x8,5 / 4x10                                        | 10 |  |
| roscas Pg                         |           |     |                                                             |    |  |
| LP11N AxB **                      | Pg 11     | 6   | 2x5 / 3x4 / 3x5                                             | 1  |  |
| LP13N AxB **                      | Pg 13,5   | 6,5 | 2x6 / 3x5                                                   | 1  |  |
| LP16N AxB **                      | Pg 16     | 6,5 | 2x4 / 2x6 / 3x6,5 / 4x4 / 4x5 / 4x6                         | 1  |  |
| LP21N AxB **                      | Pg 21     | 7   | 2x7 / 2x9 / 3x7 / 3x8 / 4x5 / 4x7                           | 1  |  |
| LP29N AxB **                      | Pg 29     | 8   | 5x8,5 / 8x5                                                 | 1  |  |

con todas las entradas utili adas con los ca les de di metro adecuado  
 formar la referencia sustituyendo or el n mero de entradas de ca les or el exterior del ca le  
 dis oní le asta agotar stoc

### Prensaestopas de latón niquelado

**newcap CT "EMC"** para compatibilidad electromagnética mediante corona de contactos para continuidad de masa sobre la armadura de le e o tren a con o sin continuidad de la armadura  
 • cierre de dia ragma y anillo de neopreno  
 • unta tórica de perbun n  
 • rosca métrica EN 60423  
 • grado de protección hasta IP 6 según EN 60529.



|           |           |     |           |      |    |
|-----------|-----------|-----|-----------|------|----|
| 189124    | M12 x 1,5 | 6,5 | 3 ÷ 6,5   | 3    | 50 |
| 189164    | M16 x 1,5 | 6,5 | 4,5 ÷ 10  | 4,5  | 50 |
| 189204    | M20 x 1,5 | 6,5 | 6 ÷ 13    | 6    | 50 |
| 189254    | M25 x 1,5 | 7   | 10 ÷ 18   | 10   | 50 |
| 189324    | M32 x 1,5 | 8   | 16 ÷ 24,5 | 15   | 50 |
| 189404    | M40 x 1,5 | 8   | 22 ÷ 32   | 20,5 | 20 |
| 189504    | M50 x 1,5 | 9   | 29 ÷ 40,5 | 27,5 | 5  |
| 189634    | M63 x 1,5 | 10  | 37 ÷ 53   | 34,5 | 5  |
| roscas Pg |           |     |           |      |    |
| 169074    | Pg 7      | 6,5 | 3 ÷ 6,5   | 3    | 1  |
| 169134    | Pg 13,5   | 6,5 | 6 ÷ 13    | 6    | 1  |
| 169164    | Pg 16     | 7   | 10,5 ÷ 18 | 10   | 1  |
| 169364    | Pg 36     | 10  | 29 ÷ 40,5 | 27,5 | 1  |
| 169484    | Pg 48     | 10  | 37 ÷ 53   | 34,5 | 1  |

\*disponible hasta agotar stock.

| referencia | rosca | longitud<br>rosca / mm | margen<br>de cierre / mm | envase |
|------------|-------|------------------------|--------------------------|--------|
|------------|-------|------------------------|--------------------------|--------|

## cap-top 2000 cierre de dia ragma y anillo de neopreno

- color gris oscuro 001 gris claro 035 y negro 9005
- roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP 6
- homologado y DE (roscas métricas) y (roscas Pg)



|        |        |        |           |    |           |     |
|--------|--------|--------|-----------|----|-----------|-----|
| 011275 | 011276 | 011277 | M12 x 1,5 | 8  | 2,5 ÷ 6,5 | 100 |
| 011675 | 011676 | 011677 | M16 x 1,5 | 10 | 2,8 ÷ 8   | 100 |
| 011775 | 011776 | 011777 | M16 x 1,5 | 10 | 3,5 ÷ 10  | 100 |
| 012075 | 012076 | 012077 | M20 x 1,5 | 10 | 5 ÷ 12    | 100 |
| 012275 | 012276 | 012277 | M20 x 1,5 | 10 | 7 ÷ 14    | 50  |
| 012575 | 012576 | 012577 | M25 x 1,5 | 10 | 9 ÷ 18    | 50  |
| 013275 | 013276 | 013277 | M32 x 1,5 | 10 | 14 ÷ 25   | 25  |
| 014075 | 014076 | 014077 | M40 x 1,5 | 10 | 18 ÷ 32   | 20  |
| 015075 | 015076 | 015077 | M50 x 1,5 | 12 | 24 ÷ 38,5 | 10  |
| 016375 | 016376 | 016377 | M63 x 1,5 | 12 | 35 ÷ 48   | 5   |



|        |        |        |         |    |           |     |
|--------|--------|--------|---------|----|-----------|-----|
| 010770 | 010771 | 010772 | Pg 7    | 8  | 2,5 ÷ 6,5 | 100 |
| 010970 | 010971 | 010972 | Pg 9    | 8  | 2,5 ÷ 8   | 100 |
| 011170 | 011171 | 011172 | Pg 11   | 8  | 3,5 ÷ 10  | 100 |
| 011370 | 011371 | 011372 | Pg 13,5 | 9  | 5 ÷ 12    | 100 |
| 011670 | 011671 | 011672 | Pg 16   | 10 | 7 ÷ 14    | 50  |
| 012170 | 012171 | 012172 | Pg 21   | 11 | 9 ÷ 18    | 50  |
| 012970 | 012971 | 012972 | Pg 29   | 11 | 14 ÷ 25   | 25  |
| 013670 | 013671 | 013672 | Pg 36   | 13 | 18 ÷ 32   | 10  |
| 014270 | 014271 | 014272 | Pg 42   | 13 | 24 ÷ 38,5 | 10  |
| 014870 | 014871 | 014872 | Pg 48   | 14 | 35 ÷ 48   | 10  |

## cap-top 1000 cierre de dia ragma con anillo de neopreno

- color gris 001 y negro 9005
- roscas métrica y Pg. grado de protección hasta IP 6 5 bar
- homologado DE y E (roscas métricas) y (roscas Pg)



|        |        |           |    |         |     |
|--------|--------|-----------|----|---------|-----|
| 061275 | 061265 | M12 x 1,5 | 8  | 3 ÷ 6,5 | 100 |
| 061675 | 061665 | M16 x 1,5 | 15 | 5 ÷ 10  | 100 |
| 062075 | 062065 | M20 x 1,5 | 11 | 6 ÷ 12  | 100 |
| 062076 | 062066 | M20 x 1,5 | 15 | 10 ÷ 14 | 50  |
| 062575 | 062565 | M25 x 1,5 | 15 | 13 ÷ 18 | 50  |
| 063275 | 063265 | M32 x 1,5 | 15 | 18 ÷ 25 | 25  |
| 064075 | 064065 | M40 x 1,5 | 18 | 22 ÷ 32 | 10  |
| 065075 | 065065 | M50 x 1,5 | 18 | 30 ÷ 38 | 5   |
| 066375 | 066365 | M63 x 1,5 | 18 | 34 ÷ 44 | 5   |



|        |        |         |    |         |     |
|--------|--------|---------|----|---------|-----|
| 060704 | 050705 | Pg 7    | 8  | 3 ÷ 6,5 | 100 |
| 060904 | 050905 | Pg 9    | 8  | 4 ÷ 8   | 100 |
| 061104 | 051105 | Pg 11   | 8  | 5 ÷ 10  | 100 |
| 061304 | 051305 | Pg 13,5 | 9  | 6 ÷ 12  | 100 |
| 061604 | 051605 | Pg 16   | 10 | 10 ÷ 14 | 50  |
| 062104 | 052105 | Pg 21   | 11 | 13 ÷ 18 | 50  |
| 062904 | 052905 | Pg 29   | 11 | 18 ÷ 25 | 25  |
| 063604 | 053605 | Pg 36   | 13 | 22 ÷ 32 | 10  |
| 064204 | 054205 | Pg 42   | 13 | 30 ÷ 38 | 5   |
| 064804 | 054805 | Pg 48   | 14 | 34 ÷ 44 | 5   |

## obturador de poliamida para el programa de prensaestopas cap-top 1000

rosca del rensaesto as



|        |                            |    |
|--------|----------------------------|----|
| 411207 | M12/ Pg 7                  | 50 |
| 411609 | M16/ Pg 9 M16 en lat n     | 50 |
| 411611 | M16/ Pg 11 M16 en olíamida | 50 |
| 412013 | M20/ Pg 13                 | 50 |
| 411600 | / Pg 16                    | 50 |
| 412521 | M25/ Pg 21                 | 25 |
| 413229 | M32/ Pg 29                 | 10 |

| referencia | rosca | longitud<br>rosca / mm | margen<br>de cierre / mm | envase |
|------------|-------|------------------------|--------------------------|--------|
|------------|-------|------------------------|--------------------------|--------|

**cap-top 1000 multicables** con cierre de dia ragma y anillo de PE para la entrada con unta de arios cables de sección redonda

- color gris 001
- rosca métrica EN 60423 y Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP 65



|             |           |    |                                                             |    |
|-------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------|----|
| PM16G AxB** | M16 x 1,5 | 8  | 4x3,5 / 2x4 / 2x4,5                                         | 50 |
| PM20G AxB** | M20 x 1,5 | 8  | 2x4 / 4x5 / 2x6                                             | 50 |
| PM25G AxB** | M25 x 1,5 | 8  | 3x4 / 5x4 / 6x4 / 4x5 / 2x6 / 3x6 / 4x6 / 4x6,5 / 3x7 / 2x8 | 50 |
| PM32G AxB** | M32 x 1,5 | 10 | 6x4 / 6x6 / 4x7 / 2x8 / 3x8 / 4x8 / 4x8,5                   | 25 |
| PM40G AxB** | M40 x 1,5 | 10 | 8x6,5 / 5x8,5 / 4x10                                        | 10 |
| PP9G AxB**  | Pg 9      | 8  | 4x2                                                         | 1  |
| PP11G AxB** | Pg 11     | 8  | 2x4 / 3x5                                                   | 1  |
| PP13G AxB** | Pg 13,5   | 9  | 2x5 / 2x6 / 3x4                                             | 1  |
| PP16G AxB** | Pg 16     | 10 | 2x6 / 3x5 / 3x6 / 4x4 / 4x5 / 4x6 / 5x4                     | 1  |
| PP21G AxB** | Pg 21     | 11 | 2x7 / 2x9 / 3x7 / 3x8 / 4x5 / 4x7 / 4x7,5                   | 1  |
| PP29G AxB** | Pg 29     | 11 | 6x5 / 6x7,5 / 8x5                                           | 1  |

con todas las entradas utili adas con los ca les de di metro indicado  
formar la referencia sustitu endo or el n mero de entradas de ca les or el exterior del ca le

**cap-top 1000 90°** cierre de dia ragma con anillo de neopreno y unta tórica e terna

- color gris 001 y negro 9005
- rosca Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP 6 5 bar.



|        |        |         |    |         |     |
|--------|--------|---------|----|---------|-----|
| 090774 | 090705 | Pg 7    | 8  | 4 ÷ 8   | 100 |
| 090974 | 090905 | Pg 9    | 8  | 5 ÷ 10  | 100 |
| 091174 | 091105 | Pg 11   | 8  | 6 ÷ 12  | 50  |
| 091374 | 091305 | Pg 13,5 | 9  | 10 ÷ 14 | 50  |
| 091674 | 091605 | Pg 16   | 10 | 11 ÷ 17 | 50  |
| 092174 | 092105 | Pg 21   | 11 | 15 ÷ 21 | 25  |
| 092974 | 092905 | Pg 29   | 11 | 21 ÷ 28 | 10  |

**heli-top 1000** con potección de los cables a la le ión mediante una prolongación del tornillo de presión en orma de muelle resto de caracter sticas iguales al **cap-top 1000**



|        |        |           |    |         |     |
|--------|--------|-----------|----|---------|-----|
| 101275 | 101265 | M12 x 1,5 | 8  | 3 ÷ 6,5 | 100 |
| 101675 | 101665 | M16 x 1,5 | 15 | 5 ÷ 10  | 100 |
| 102075 | 102065 | M20 x 1,5 | 11 | 6 ÷ 12  | 50  |
| 102076 | 102066 | M20 x 1,5 | 15 | 10 ÷ 14 | 25  |
| 102575 | 102565 | M25 x 1,5 | 15 | 13 ÷ 18 | 25  |
| 100724 | 100735 | Pg 7      | 8  | 3 ÷ 6,5 | 100 |
| 100924 | 100935 | Pg 9      | 8  | 4 ÷ 8   | 100 |
| 101124 | 101135 | Pg 11     | 8  | 5 ÷ 10  | 100 |
| 101324 | 101335 | Pg 13,5   | 9  | 6 ÷ 12  | 50  |
| 101624 | 101635 | Pg 16     | 10 | 10 ÷ 14 | 25  |
| 102124 | 102135 | Pg 21     | 11 | 13 ÷ 18 | 25  |



| referencia | rosca | longitud<br>rosca / mm | margen de cierre<br>so re ext ca le<br>mm | envase |
|------------|-------|------------------------|-------------------------------------------|--------|
|------------|-------|------------------------|-------------------------------------------|--------|

Prensaestopas de polia ida

**eco - top\*** cierre con anillo de P C coloreado y con tabique de protección separable

- color gris 035
- grado de protección hasta IP 66 con junta plana



|        |           |    |          |     |
|--------|-----------|----|----------|-----|
| 439120 | M12 x 1,5 | 8  | 3 ÷ 6    | 100 |
| 439160 | M16 x 1,5 | 8  | 4 ÷ 8    | 100 |
| 439170 | M16 x 1,5 | 8  | 5 ÷ 10   | 100 |
|        |           |    |          |     |
| 430070 | Pg 7      | 9  | 3 ÷ 6    | 100 |
| 430160 | Pg 16     | 10 | 9,5 ÷ 15 | 100 |
| 430210 | Pg 21     | 11 | 13 ÷ 19  | 100 |
| 430290 | Pg 29     | 12 | 15 ÷ 25  | 50  |
| 430360 | Pg 36     | 14 | 21 ÷ 32  | 20  |
| 430420 | Pg 42     | 16 | 26 ÷ 38  | 20  |
| 437480 | Pa 48     | 18 | 31 ÷ 44  | 20  |

\*disponible hasta agotar stock.

**cap - top\*** de doble e ecto estanqueidad con anillo de P C coloreado y tabique de protección separable y ancla e del cable con corona de cu as

- grado de protección hasta IP 65 con junta plana

color gris      035



|               |            |     |         |     |
|---------------|------------|-----|---------|-----|
| <b>446300</b> | M63 x 1,5  | 16  | 34 ÷ 44 | 1   |
|               | color gris | 001 |         |     |
| <b>930770</b> | Pg 7       | 9   | 3,5 ÷ 6 | 100 |
| <b>931370</b> | Pg 13,5    | 10  | 8 ÷ 13  | 100 |
| <b>933670</b> | Pg 36      | 14  | 24 ÷ 32 | 20  |
| <b>934270</b> | Pg 42      | 16  | 28 ÷ 38 | 20  |
| <b>934870</b> | Pg 48      | 18  | 34 ÷ 44 | 20  |

\*disponible hasta agotar stock.

## Prensaestopas de poliestireno

**prensaestopas antichoque** similar a DIN 46320. cierre con anillo de goma

- color gris 035
- rosca Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP55



|               |         |    |                  |    |
|---------------|---------|----|------------------|----|
| <b>250785</b> | Pg 7    | 8  | $5 \div 7$       | 50 |
| <b>250985</b> | Pg 9    | 8  | $6 \div 8$       | 50 |
| <b>251185</b> | Pg 11   | 8  | $8 \div 10$      | 50 |
| <b>251385</b> | Pg 13,5 | 9  | $10 \div 12$     | 50 |
| <b>251685</b> | Pg 16   | 10 | $12 \div 14$     | 50 |
| <b>252185</b> | Pg 21   | 11 | $15 \div 17$     | 50 |
| <b>253685</b> | Pg 36   | 13 | $31 \div 33$     | 10 |
| <b>254885</b> | Pg 48   | 16 | $29,5 \div 42,5$ | 1  |

Para las roscas Pg 29 Pg 42, utilizar los rensaestos **cap-top 2000** de oliamida



| referencia | rosca | longitud<br>rosca / mm | margen de cierre<br>so re ext ca le<br>mm | margen de cierre<br>so re armadura<br>mm | envase |
|------------|-------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
|------------|-------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|--------|

**cap-top 1000 EEx e** para cable no armado cierre de dia ragma y anillo de neopreno con untatórica en la rosca  
temperatura de empleo entre 20 C y 0 C  
 · rosca métrica EN 60423  
 · grado de protección hasta IP 6 5 bar  
 · certificado CIE 03 E 6400



|        |           |    |           |     |
|--------|-----------|----|-----------|-----|
| 101254 | M12 x 1,5 | 5  | 4,5 ÷ 6,5 | 100 |
| 101654 | M16 x 1,5 | 5  | 5 ÷ 9,5   | 100 |
| 102054 | M20 x 1,5 | 6  | 8 ÷ 13    | 100 |
| 102554 | M25 x 1,5 | 7  | 9 ÷ 16    | 50  |
| 103254 | M32 x 1,5 | 8  | 12 ÷ 21   | 25  |
| 104054 | M40 x 1,5 | 8  | 16 ÷ 27   | 10  |
| 105054 | M50 x 1,5 | 9  | 23 ÷ 35   | 5   |
| 106354 | M63 x 1,5 | 10 | 36 ÷ 48   | 5   |

rosca larga longitud 15 mm consultar

**cmdel-M EEx e EMC** para compatibilidad electromagnética de triple ecto estanqueidad ancla e del cable y  
continuidad de masa sobre la armadura de le o la tren a con o sin continuidad de la armadura según EN 50014 16 19  
y EN 502 1  
 · roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430  
 · grado de protección hasta IP 66 IP 6  
 · certificado CIE n 9 E 6005



|        |           |    |             |             |   |
|--------|-----------|----|-------------|-------------|---|
| 221284 | M12 x 1,5 | 7  | 4 ÷ 8       | 4 ÷ 7,5     | 1 |
| 221684 | M16 x 1,5 | 8  | 6 ÷ 11      | 5 ÷ 9       | 1 |
| 222084 | M20 x 1,5 | 8  | 7,5 ÷ 13    | 6 ÷ 10,5    | 1 |
| 222584 | M25 x 1,5 | 9  | 12,5 ÷ 18   | 9,5 ÷ 15    | 1 |
| 223284 | M32 x 1,5 | 10 | 17,5 ÷ 25   | 13,5 ÷ 21,5 | 1 |
| 224084 | M40 x 1,5 | 11 | 24,5 ÷ 33,5 | 20 ÷ 30     | 1 |
| 225084 | M50 x 1,5 | 12 | 33 ÷ 43     | 27,5 ÷ 38,5 | 1 |
| 226384 | M63 x 1,5 | 13 | 42,5 ÷ 55   | 37,5 ÷ 50   | 1 |
| 180994 | Pg 9      | 8  | 6 ÷ 11      | 5 ÷ 9       | 1 |
| 181194 | Pg 11     | 8  | 6 ÷ 11      | 5 ÷ 9       | 1 |
| 181394 | Pg 13,5   | 8  | 7,5 ÷ 13    | 6 ÷ 10,5    | 1 |
| 181694 | Pg 16     | 9  | 12,5 ÷ 18   | 9,5 ÷ 15    | 1 |
| 182194 | Pg 21     | 9  | 12,5 ÷ 18   | 9,5 ÷ 15    | 1 |
| 182294 | Pg 21     | 10 | 17,5 ÷ 23,5 | 13,5 ÷ 21,5 | 1 |
| 182994 | Pg 29     | 10 | 17,5 ÷ 25   | 13,5 ÷ 21,5 | 1 |
| 183094 | Pg 29     | 11 | 24,5 ÷ 31,5 | 20 ÷ 30     | 1 |

**cmdel EEx e\*** de doble ecto estanqueidad y ancla e del cable  
 · según EN 50014 16 19 y EN 502 1  
 · grado de protección hasta IP 66  
 · certificado CIE n 9 E 6005



|        |           |    |             |   |
|--------|-----------|----|-------------|---|
| 221204 | M12 x 1,5 | 7  | 4 ÷ 8       | 1 |
| 224004 | M40 x 1,5 | 11 | 24,5 ÷ 33,5 | 1 |
| 226304 | M63 x 1,5 | 13 | 42,5 ÷ 55   | 1 |
| 181104 | Pg 11     | 8  | 6 ÷ 11      | 1 |
| 181304 | Pg 13,5   | 8  | 7,5 ÷ 13    | 1 |
| 182104 | Pg 21     | 9  | 12,5 ÷ 18   | 1 |
| 182904 | Pg 29     | 10 | 17,5 ÷ 25   | 1 |
| 183004 | Pg 29     | 11 | 24,5 ÷ 31,5 | 1 |

\*disponible hasta agotar stock.

**cm EEx e\*** anillo de cierre de perbun n según EN 50014 16 19 y EN 502 1  
 · latón bruto rosca Pg DIN 40430  
 · grado de protección hasta IP 66  
 · certificado CIE n 9 E 6003



|        |         |     |             |   |
|--------|---------|-----|-------------|---|
| 871000 | Pg 11   | 7   | 6,5 ÷ 11    | 1 |
| 871200 | Pg 13,5 | 7   | 8,5 ÷ 13    | 1 |
| 871400 | Pg 16   | 8   | 10,5 ÷ 15,5 | 1 |
| 871800 | Pg 21   | 8   | 13,5 ÷ 19,5 | 1 |
| 873000 | Pg 36   | 8,5 | 22 ÷ 32,5   | 1 |
| 873500 | Pg 42   | 10  | 26 ÷ 37,5   | 1 |

\*disponible hasta agotar stock.

referencia      rosca      longitud rosca / mm      margen de cierre / mm      envase

cap-top EEx e color negro 9005 y EEx i color azul 5012

- para atmósferas potencialmente explosivas
- cierre de doble efecto estancqueidad con anillo de santopreno y anclaje del cable con corona de cuñas
- roscas métrica EN 60423 y Pg DIN 40430
- grado de protección hasta IP 68 con junta plana
- normas EN 50014 16 19 20 y EN 502 1
- certificado CIE n 9 E 600



|        |        |           |    |         |     |
|--------|--------|-----------|----|---------|-----|
| 441207 | 441206 | M12 x 1,5 | 9  | 3,5 ÷ 6 | 100 |
| 441607 | 441606 | M16 x 1,5 | 12 | 5 ÷ 8   | 100 |
| 441807 | 441806 | M16 x 1,5 | 9  | 6 ÷ 10  | 100 |
| 442007 | 442006 | M20 x 1,5 | 12 | 8 ÷ 13  | 100 |
| 442207 | 442206 | M20 x 1,5 | 10 | 10 ÷ 15 | 100 |
| 442507 | 442506 | M25 x 1,5 | 13 | 13 ÷ 19 | 100 |
| 443207 | 443206 | M32 x 1,5 | 15 | 18 ÷ 25 | 50  |
| 444007 | 444006 | M40 x 1,5 | 15 | 24 ÷ 32 | 20  |
| 445007 | 445006 | M50 x 1,5 | 16 | 29 ÷ 38 | 1   |
| 446307 | 446306 | M63 x 1,5 | 16 | 36 ÷ 44 | 1   |
| 430707 | 430706 | Pg 7      | 9  | 3,5 ÷ 6 | 100 |
| 430907 | 430906 | Pg 9      | 9  | 5 ÷ 8   | 100 |
| 431107 | 431106 | Pg 11     | 9  | 6 ÷ 10  | 100 |
| 431307 | 431306 | Pg 13,5   | 10 | 8 ÷ 13  | 100 |
| 431607 | 431606 | Pg 16     | 10 | 10 ÷ 15 | 100 |
| 432107 | 432106 | Pg 21     | 11 | 13 ÷ 19 | 100 |
| 432907 | 432906 | Pg 29     | 12 | 18 ÷ 25 | 50  |
| 433607 | 433606 | Pg 36     | 14 | 24 ÷ 32 | 20  |
| 434207 | 434206 | Pg 42     | 16 | 29 ÷ 38 | 20  |
| 434807 | -      | Pg 48     | 18 | 36 ÷ 44 | 20  |

cap-top 1000 EEx e color negro 9005 y EEx i color azul 5012

- para atmósferas potencialmente explosivas
- con cierre de diafragma
- rosca métrica EN 60423
- grado de protección hasta IP 68
- certificado CIE 0 E 60 2



|        |        |           |    |           |     |
|--------|--------|-----------|----|-----------|-----|
| 071227 | 071226 | M12 x 1,5 | 8  | 4 ÷ 6,5   | 100 |
| 071627 | 071626 | M16 x 1,5 | 10 | 5 ÷ 8     | 100 |
| 071727 | 071726 | M16 x 1,5 | 10 | 5 ÷ 10    | 100 |
| 072027 | 072026 | M20 x 1,5 | 10 | 7 ÷ 12    | 50  |
| 072227 | 072226 | M20 x 1,5 | 10 | 10 ÷ 14   | 50  |
| 072527 | 072526 | M25 x 1,5 | 10 | 10 ÷ 14   | 50  |
| 072627 | 072626 | M25 x 1,5 | 10 | 12 ÷ 18   | 25  |
| 073227 | 073226 | M32 x 1,5 | 10 | 16 ÷ 25   | 20  |
| 074027 | 074026 | M40 x 1,5 | 10 | 22 ÷ 32   | 10  |
| 075027 | 075026 | M50 x 1,5 | 12 | 28 ÷ 38,5 | 5   |
| 076327 | 076326 | M63 x 1,5 | 12 | 40 ÷ 48   | 5   |

rosca larga longitud 15 mm consultar

referencia      rosca      longitud  
rosca / mm      envase



**tapones EEx e** hexagonales con ranura

- latón niquelado
- certificado CIE 02 E 003

|         |           |    |    |
|---------|-----------|----|----|
| 411205  | M12 x 1,5 | 10 | 50 |
| 411605  | M16 x 1,5 | 10 | 50 |
| 412005  | M20 x 1,5 | 10 | 50 |
| 412505  | M25 x 1,5 | 10 | 20 |
| 413205  | M32 x 1,5 | 10 | 20 |
| 414005  | M40 x 1,5 | 15 | 20 |
| 415005* | M50 x 1,5 | 15 | 10 |
| 416305* | M63 x 1,5 | 19 | 5  |

sin ranura



**tapones\* EEx e** redondos con ranura y junta tórica.

- según EN 50014 y EN 50019
- certificado DIN 99 E E016

|        |           |     |   |
|--------|-----------|-----|---|
| 419124 | M12 x 1,5 | 5   | 1 |
| 419164 | M16 x 1,5 | 5   | 1 |
| 419204 | M20 x 1,5 | 6,5 | 1 |
| 419254 | M25 x 1,5 | 7   | 1 |
| 419324 | M32 x 1,5 | 8   | 1 |
| 419404 | M40 x 1,5 | 8   | 1 |
| 419504 | M50 x 1,5 | 9   | 1 |

disponible hasta agotar stocks



**tapones normanyl\* EEx e** hexagonales con ranura

- poliamida color negro 9005
- certificado CIE 03 E 0033

|        |           |    |     |
|--------|-----------|----|-----|
| 191127 | M12 x 1,5 | 8  | 100 |
| 191167 | M16 x 1,5 | 8  | 100 |
| 191207 | M20 x 1,5 | 9  | 100 |
| 191257 | M25 x 1,5 | 10 | 50  |
| 191327 | M32 x 1,5 | 11 | 25  |
| 191407 | M40 x 1,5 | 12 | 20  |
| 191507 | M50 x 1,5 | 13 | 10  |
| 191637 | M63 x 1,5 | 15 | 10  |
| 191177 | Pg 11     | 10 | 20  |
| 191377 | Pg13,5    | 10 | 20  |
| 191677 | Pg 16     | 10 | 20  |
| 192977 | Pg 29     | 12 | 10  |
| 193677 | Pg 36     | 14 | 1   |
| 194277 | Pg 42     | 16 | 1   |
| 194887 | Pg 48     | 16 | 1   |

rosas Pg disponibles hasta agotar stocks

| referencia | rosca<br>externa<br>e interna | ara ca. le<br>ext mm | anillo de<br>estan ueidad<br>s/ 89 349 | arandela de resi n<br>s/ 89 347<br>int mm | envase |
|------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------|
|------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------|

según norma DIN 89 280 para cables con apantallamiento.

tipo pesado especial para la construcción de buques sistema de estanqueidad tipo Indicado en la referencia  
· latón niquelado  
· rosca métrica EN 60423



|                |            |             |    |    |   |
|----------------|------------|-------------|----|----|---|
| KM 18Z8 NI     | M18 x 1,5  | 7,0 ÷ 8,5   | 8  | 9  | 1 |
| KM 18Z10A1 NI  | M18 x 1,5  | 8,5 ÷ 10,0  | 10 | 11 | 1 |
| KM 18Z10A2 NI  | M18 x 1,5  | 9,0 ÷ 10,5  | 10 | 11 | 1 |
| KM 24Z8A NI    | M24 x 1,5  | 7,0 ÷ 8,5   | 8  | 9  | 1 |
| KM 24Z10A NI   | M24 x 1,5  | 8,5 ÷ 10,5  | 10 | 11 | 1 |
| KM 24Z12A5 NI  | M24 x 1,5  | 10,5 ÷ 12,0 | 12 | 13 | 1 |
| KM 24Z12A6 NI  | M24 x 1,5  | 10,5 ÷ 12,5 | 12 | 15 | 1 |
| KM 24Z14 NI    | M24 x 1,5  | 12,5 ÷ 14,5 | 14 | 15 | 1 |
| KM 24Z16 NI    | M24 x 1,5  | 14,5 ÷ 16,5 | 16 | 17 | 1 |
| KM 24Z17 NI    | M24 x 1,5  | 16,5 ÷ 17,5 | 17 | 18 | 1 |
| KM 30Z18 NI    | M30 x 2,0  | 17,5 ÷ 18,5 | 18 | 19 | 1 |
| KM 30Z20 NI    | M30 x 2,0  | 18,5 ÷ 20,5 | 20 | 21 | 1 |
| KM 36Z20A11 NI | M36 x 2,0  | 18,5 ÷ 20,5 | 20 | 23 | 1 |
| KM 36Z22 NI    | M36 x 2,0  | 20,5 ÷ 22,5 | 22 | 23 | 1 |
| KM 36Z24 NI    | M36 x 2,0  | 22,5 ÷ 24,5 | 24 | 25 | 1 |
| KM 36Z26 NI    | M36 x 2,0  | 24,5 ÷ 26,5 | 26 | 27 | 1 |
| KM 45Z28 NI    | M45 x 2,0  | 27,0 ÷ 28,5 | 28 | 29 | 1 |
| KM 45Z30 NI    | M45 x 2,0  | 28,5 ÷ 30,5 | 30 | 31 | 1 |
| KM 45Z32 NI    | M45 x 2,0  | 30,5 ÷ 32,5 | 32 | 33 | 1 |
| KM 56Z35 NI    | M56 x 2,0  | 33,0 ÷ 35,5 | 35 | 36 | 1 |
| KM 56Z38 NI    | M56 x 2,0  | 36,0 ÷ 38,5 | 38 | 39 | 1 |
| KM 56Z41 NI    | M56 x 2,0  | 39,0 ÷ 41,5 | 41 | 42 | 1 |
| KM 72Z44 NI    | M72 x 2,0  | 42,0 ÷ 44,5 | 44 | 45 | 1 |
| KM 72Z48 NI    | M72 x 2,0  | 45,0 ÷ 48,5 | 48 | 49 | 1 |
| KM 72Z52 NI    | M72 x 2,0  | 49,0 ÷ 52,5 | 52 | 53 | 1 |
| KM 80Z64 NI    | M80 x 2,0  | 62,0 ÷ 66,0 | 64 | 67 | 1 |
| KM 105Z70 NI   | M105 x 2,0 | 68,0 ÷ 73,0 | 70 | 75 | 1 |
| KM 105Z75 NI   | M105 x 2,0 | 73,0 ÷ 78,0 | 75 | 80 | 1 |

| referencia | rosca externa | rosca interna | ara ca le ext mm | sistema de estan ueidad ti o | envase |
|------------|---------------|---------------|------------------|------------------------------|--------|
|------------|---------------|---------------|------------------|------------------------------|--------|

prensaestopas tipo pesado especial para la construcción de buques con caracter sticas similares a la DIN 92 0 para cables con apantallamiento  
 · latón niquelado  
 · rosca Pg según DIN 40430.



|                 |         |           |             |                         |   |
|-----------------|---------|-----------|-------------|-------------------------|---|
| KM 1809Z ... NI | Pg 9    | M18 x 1,5 | 7,0 ÷ 10,5  | 8 10 2                  | 1 |
| KM 1811Z ... NI | Pg 11   | M18 x 1,5 | 7,0 ÷ 10,5  | 8 10 1 10 2             | 1 |
| KM 1813Z ... NI | Pg 13,5 | M18 x 1,5 | 7,0 ÷ 10,5  | 8 10 1 10 2             | 1 |
| KM 1816Z ... NI | Pg 16   | M18 x 1,5 | 7,0 ÷ 10,5  | 8 10 1 10 2             | 1 |
| KM 2409Z ... NI | Pg 9    | M24 x 1,5 | 7,0 ÷ 17,5  | 8 10 12 5 12 6          | 1 |
| KM 2411Z ... NI | Pg 11   | M24 x 1,5 | 7,0 ÷ 17,5  | 8 10 12 5 12 6 14       | 1 |
| KM 2413Z ... NI | Pg 13,5 | M24 x 1,5 | 7,0 ÷ 17,5  | 8 10 12 5 12 6 14 16 17 | 1 |
| KM 2416Z ... NI | Pg 16   | M24 x 1,5 | 7,0 ÷ 17,5  | 8 10 12 5 16 17         | 1 |
| KM 2421Z ... NI | Pg 21   | M24 x 1,5 | 7,0 ÷ 17,5  | 8 10 12 5 12 6 14 16 17 | 1 |
| KM 2429Z ... NI | Pg 29   | M24 x 1,5 | 7,0 ÷ 17,5  | 8 10 12 5 12 6 14 16 17 | 1 |
| KM 3011Z ... NI | Pg 11   | M30 x 2,0 | 17,5 ÷ 20,5 | 18                      | 1 |
| KM 3013Z ... NI | Pg 13,5 | M30 x 2,0 | 17,5 ÷ 20,5 | 18                      | 1 |
| KM 3016Z ... NI | Pg16    | M30 x 2,0 | 17,5 ÷ 20,5 | 18                      | 1 |
| KM 3021Z ... NI | Pg 21   | M30 x 2,0 | 17,5 ÷ 20,5 | 18 20                   | 1 |
| KM 3029Z ... NI | Pg 29   | M30 x 2,0 | 17,5 ÷ 20,5 | 18 20                   | 1 |
| KM 3036Z ... NI | Pg 36   | M30 x 2,0 | 17,5 ÷ 20,5 | 18 20                   | 1 |
| KM 3616Z ... NI | Pg 16   | M36 x 2,0 | 18,5 ÷ 26,5 | 20 11 22 24             | 1 |
| KM 3621Z ... NI | Pg 21   | M36 x 2,0 | 18,5 ÷ 26,5 | 20 11 22 24             | 1 |
| KM 3629Z ... NI | Pg 29   | M36 x 2,0 | 18,5 ÷ 26,5 | 20 11 22 24 26          | 1 |
| KM 3636Z ... NI | Pg 36   | M36 x 2,0 | 18,5 ÷ 26,5 | 20 11 22 24 26          | 1 |
| KM 3642Z ... NI | Pg 42   | M36 x 2,0 | 18,5 ÷ 26,5 | 20 11 22 24 26          | 1 |
| KM 4521Z ... NI | Pg 21   | M45 x 2,0 | 27,0 ÷ 32,5 | 28 30 32                | 1 |
| KM 4529Z ... NI | Pg 29   | M45 x 2,0 | 27,0 ÷ 32,5 | 28 30 32                | 1 |
| KM 4536Z ... NI | Pg 36   | M45 x 2,0 | 27,0 ÷ 32,5 | 28 30 32                | 1 |
| KM 4542Z ... NI | Pg 42   | M45 x 2,0 | 27,0 ÷ 32,5 | 28 30 32                | 1 |
| KM 4548Z ... NI | Pg 48   | M45 x 2,0 | 27,0 ÷ 32,5 | 28 30 32                | 1 |
| KM 5636Z ... NI | Pg 36   | M56 x 2,0 | 33,0 ÷ 41,5 | 35 38 41                | 1 |
| KM 5642Z ... NI | Pg 42   | M56 x 2,0 | 33,0 ÷ 41,5 | 35 38 41                | 1 |
| KM 5648Z ... NI | Pg 48   | M56 x 2,0 | 33,0 ÷ 41,5 | 35 38 41                | 1 |
| KM 7242Z ... NI | Pg 42   | M72 x 2,0 | 42,0 ÷ 52,5 | 44 48 52                | 1 |
| KM 7248Z ... NI | Pg 48   | M72 x 2,0 | 42,0 ÷ 52,5 | 44 48 52                | 1 |

com letar la referencia a adiando el sistema de estan ueidad en funci n del di metro del ca le ver ta la inferior

para pedidos es imprescindible indicar el tipo de sistema de estanqueidad. rogamos consulten la siguiente tabla: tabla de correspondencia entre la rosca interna del prensaestopas y el tipo de sistema de estanqueidad con anillos internos de toma de masa de acuerdo con el di metro e terno del cable de potencia para buques C s DIN 915 y s DIN 9160 de acuerdo con el apéndice 1 de la DIN 92 0.

| exterior del ca le mm | rosca interna | ti o de sistema de estan ueidad | exterior del ca le mm | rosca interna | ti o de sistema de estan ueidad |
|-----------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------------|
| 7,0 ÷ 8,5             | M18 x 1,5     | 8                               | 20,5 ÷ 22,5           | M36 x 2,0     | 22                              |
| 8,5 ÷ 10,0            | M18 x 1,5     | 10 1                            | 22,5 ÷ 24,5           | M36 x 2,0     | 24                              |
| 9,0 ÷ 10,5            | M18 x 1,5     | 10 2                            | 24,5 ÷ 26,5           | M36 x 2,0     | 26                              |
| 7,0 ÷ 8,5             | M24 x 1,5     | 8                               | 27,0 ÷ 28,5           | M45 x 2,0     | 28                              |
| 8,5 ÷ 10,5            | M24 x 1,5     | 10                              | 28,0 ÷ 30,5           | M45 x 2,0     | 30                              |
| 10,5 ÷ 12,0           | M24 x 1,5     | 12 5                            | 30,5 ÷ 32,5           | M45 x 2,0     | 32                              |
| 10,5 ÷ 12,5           | M24 x 1,5     | 12 6                            | 33,0 ÷ 35,5           | M56 x 2,0     | 35                              |
| 12,5 ÷ 14,5           | M24 x 1,5     | 14                              | 36,0 ÷ 38,5           | M56 x 2,0     | 38                              |
| 14,5 ÷ 16,5           | M24 x 1,5     | 16                              | 39,0 ÷ 41,5           | M56 x 2,0     | 41                              |
| 16,5 ÷ 17,5           | M24 x 1,5     | 17                              | 42,0 ÷ 44,5           | M72 x 2,0     | 44                              |
| 17,5 ÷ 18,5           | M30 x 2,0     | 18                              | 45,0 ÷ 48,5           | M72 x 2,0     | 48                              |
| 18,5 ÷ 20,5           | M30 x 2,0     | 20                              | 49,0 ÷ 52,5           | M72 x 2,0     | 52                              |
| 18,5 ÷ 20,5           | M36 x 2,0     | 20 11                           |                       |               |                                 |



| referencia | rosca<br>externa<br>e interna | ara ca le<br>ext mm | anillo de<br>estan ueidad<br>s/ 89 349 | arandela de resi n<br>s/ 89 347<br>int mm | envase |
|------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------|
|------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|--------|

según norma DIN 89 280 para cables sin apantallamiento.

tipo pesado especial para la construcción de buques con sistema de estanqueidad tipo indicado en la referencia  
· latón niquelado  
· rosca métrica.



|              |            |             |    |    |   |
|--------------|------------|-------------|----|----|---|
| KV 16W7 NI   | M16 x 1,5  | 6,0 ÷ 7,5   | 7  | 8  | 1 |
| KV 18W8 NI   | M18 x 1,5  | 7,0 ÷ 8,5   | 8  | 9  | 1 |
| KV 18W10 NI  | M18 x 1,5  | 8,5 ÷ 10,5  | 10 | 11 | 1 |
| KV 24W8A NI  | M24 x 1,5  | 7,0 ÷ 8,5   | 8  | 9  | 1 |
| KV 24W10A NI | M24 x 1,5  | 8,5 ÷ 10,5  | 10 | 11 | 1 |
| KV 24W12 NI  | M24 x 1,5  | 10,5 ÷ 12,5 | 12 | 13 | 1 |
| KV 24W14 NI  | M24 x 1,5  | 12,5 ÷ 14,5 | 14 | 15 | 1 |
| KV 24W16 NI  | M24 x 1,5  | 14,5 ÷ 16,5 | 16 | 17 | 1 |
| KV 24W17 NI  | M24 x 1,5  | 16,5 ÷ 17,5 | 17 | 18 | 1 |
| KV 30W15 NI  | M30 x 2,0  | 14,5 ÷ 16,5 | 15 | 19 | 1 |
| KV 30W18 NI  | M30 x 2,0  | 17,5 ÷ 18,5 | 18 | 19 | 1 |
| KV 30W20 NI  | M30 x 2,0  | 18,5 ÷ 20,5 | 20 | 21 | 1 |
| KV 36W18A NI | M36 x 2,0  | 16,5 ÷ 18,5 | 18 | 23 | 1 |
| KV 36W20A NI | M36 x 2,0  | 18,5 ÷ 20,5 | 20 | 23 | 1 |
| KV 36W22 NI  | M36 x 2,0  | 20,5 ÷ 22,5 | 22 | 23 | 1 |
| KV 36W24 NI  | M36 x 2,0  | 22,5 ÷ 24,5 | 24 | 25 | 1 |
| KV 36W26 NI  | M36 x 2,0  | 24,5 ÷ 26,5 | 26 | 27 | 1 |
| KV 45W28 NI  | M45 x 2,0  | 27,0 ÷ 28,5 | 28 | 29 | 1 |
| KV 45W30 NI  | M45 x 2,0  | 28,5 ÷ 30,5 | 30 | 31 | 1 |
| KV 45W32 NI  | M45 x 2,0  | 30,5 ÷ 32,5 | 32 | 33 | 1 |
| KV 56W35 NI  | M56 x 2,0  | 33,0 ÷ 35,5 | 35 | 36 | 1 |
| KV 56W38 NI  | M56 x 2,0  | 36,0 ÷ 38,5 | 38 | 39 | 1 |
| KV 56W41 NI  | M56 x 2,0  | 39,0 ÷ 41,5 | 41 | 42 | 1 |
| KV 72W44 NI  | M72 x 2,0  | 42,0 ÷ 44,5 | 44 | 45 | 1 |
| KV 72W48 NI  | M72 x 2,0  | 45,0 ÷ 48,5 | 48 | 49 | 1 |
| KV 72W52 NI  | M72 x 2,0  | 49,0 ÷ 52,5 | 52 | 53 | 1 |
| KV 72W56 NI  | M72 x 2,0  | 53,0 ÷ 56,5 | 56 | 57 | 1 |
| KV 80W64 NI  | M80 x 2,0  | 62,0 ÷ 65,0 | 64 | 67 | 1 |
| KV 80W67 NI  | M80 x 2,0  | 65,0 ÷ 68,0 | 67 | 69 | 1 |
| KV 105W70 NI | M105 x 2,0 | 65,0 ÷ 73,0 | 70 | 75 | 1 |
| KV 105W75 NI | M105 x 2,0 | 73,0 ÷ 78,0 | 75 | 80 | 1 |
| KV 105W80 NI | M105 x 2,0 | 78,0 ÷ 83,0 | 80 | 85 | 1 |

| referencia | rosca externa | rosca interna | diámetro exterior del cable mm | sistema de estanqueidad | envase |
|------------|---------------|---------------|--------------------------------|-------------------------|--------|
|------------|---------------|---------------|--------------------------------|-------------------------|--------|

prensaestopas tipo pesado especial para la construcción de buques con características similares a la DIN 92 0 para cables sin apantallamiento  
 · latón niquelado  
 · rosca Pg según DIN 40430.



|                 |         |           |             |                  |   |
|-----------------|---------|-----------|-------------|------------------|---|
| KV 1809W ... NI | Pg 9    | M18 x 1,5 | 7,0 ÷ 10,5  | 8 10             | 1 |
| KV 1811W ... NI | Pg 11   | M18 x 1,5 | 7,0 ÷ 10,5  | 8 10             | 1 |
| KV 1813W ... NI | Pg 13,5 | M18 x 1,5 | 7,0 ÷ 10,5  | 8 10             | 1 |
| KV 1816W ... NI | Pg 16   | M18 x 1,5 | 7,0 ÷ 10,5  | 8 10             | 1 |
| KV 2409W ... NI | Pg 9    | M24 x 1,5 | 7,0 ÷ 17,5  | 8 10 12          | 1 |
| KV 2411W ... NI | Pg 11   | M24 x 1,5 | 7,0 ÷ 17,5  | 8 10 12 14       | 1 |
| KV 2413W ... NI | Pg 13,5 | M24 x 1,5 | 7,0 ÷ 17,5  | 8 10 12 14 16 17 | 1 |
| KV 2416W ... NI | Pg 16   | M24 x 1,5 | 7,0 ÷ 17,5  | 8 10 12 14 16 17 | 1 |
| KV 2421W ... NI | Pg 21   | M24 x 1,5 | 7,0 ÷ 17,5  | 8 10 12 14 16 17 | 1 |
| KV 2429W ... NI | Pg 29   | M24 x 1,5 | 7,0 ÷ 17,5  | 8 10 12 14 16 17 | 1 |
| KV 3011W ... NI | Pg 11   | M30 x 2,0 | 17,5 ÷ 20,5 | 15               | 1 |
| KV 3013W ... NI | Pg 13,5 | M30 x 2,0 | 17,5 ÷ 20,5 | 15               | 1 |
| KV 3016W ... NI | Pg 16   | M30 x 2,0 | 17,5 ÷ 20,5 | 15 18            | 1 |
| KV 3021W ... NI | Pg 21   | M30 x 2,0 | 17,5 ÷ 20,5 | 15 18 20         | 1 |
| KV 3029W ... NI | Pg 29   | M30 x 2,0 | 17,5 ÷ 20,5 | 15 18 20         | 1 |
| KV 3036W ... NI | Pg 36   | M30 x 2,0 | 17,5 ÷ 20,5 | 15 18 20         | 1 |
| KV 3616W ... NI | Pg 16   | M36 x 2,0 | 18,5 ÷ 26,5 | 18               | 1 |
| KV 3621W ... NI | Pg 21   | M36 x 2,0 | 18,5 ÷ 26,5 | 18 20 22 24      | 1 |
| KV 3629W ... NI | Pg 29   | M36 x 2,0 | 18,5 ÷ 26,5 | 18 20 22 24 26   | 1 |
| KV 3636W ... NI | Pg 36   | M36 x 2,0 | 18,5 ÷ 26,5 | 18 20 22 24 26   | 1 |
| KV 3642W ... NI | Pg 42   | M36 x 2,0 | 18,5 ÷ 26,5 | 18 20 22 24 26   | 1 |
| KV 4521W ... NI | Pg 21   | M45 x 2,0 | 27,0 ÷ 32,5 | 28 30 32         | 1 |
| KV 4529W ... NI | Pg 29   | M45 x 2,0 | 27,0 ÷ 32,5 | 28 30 32         | 1 |
| KV 4536W ... NI | Pg 36   | M45 x 2,0 | 27,0 ÷ 32,5 | 28 30 32         | 1 |
| KV 4542W ... NI | Pg 42   | M45 x 2,0 | 27,0 ÷ 32,5 | 28 30 32         | 1 |
| KV 4548W ... NI | Pg 48   | M45 x 2,0 | 27,0 ÷ 32,5 | 28 30 32         | 1 |
| KV 5636W ... NI | Pg 36   | M56 x 2,0 | 33,0 ÷ 41,5 | 35 38 41         | 1 |
| KV 5642W ... NI | Pg 42   | M56 x 2,0 | 33,0 ÷ 41,5 | 35 38 41         | 1 |
| KV 5648W ... NI | Pg 48   | M56 x 2,0 | 33,0 ÷ 41,5 | 35 38 41         | 1 |
| KV 7242W ... NI | Pg 42   | M72 x 2,0 | 42,0 ÷ 52,5 | 44 48 52 56      | 1 |
| KV 7248W ... NI | Pg 48   | M72 x 2,0 | 42,0 ÷ 52,5 | 44 48 52 56      | 1 |

consultar la referencia añadiendo el sistema de estanqueidad en función del diámetro del cable ver la inferior

para pedidos es imprescindible indicar el tipo de sistema de estanqueidad. rogamos consulten la siguiente tabla: tabla de correspondencia entre la rosca interna del prensaestopa y el tipo de sistema de estanqueidad de acuerdo con el diámetro exterior del cable de potencia para buques C s DIN 9 15 y s DIN 9 160 de acuerdo con el apéndice 1 de la DIN 9 2 0.

| diámetro exterior del cable mm | rosca interna | tipo de sistema de estanqueidad | diámetro exterior del cable mm | rosca interna | tipo de sistema de estanqueidad |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------|
| 7,0 ÷ 8,5                      | M18 x 1,5     | 8                               | 20,5 ÷ 22,5                    | M36 x 2       | 22                              |
| 8,5 ÷ 10,0                     | M18 x 1,5     | 10                              | 22,5 ÷ 24,5                    | M36 x 2       | 24                              |
| 7,0 ÷ 8,5                      | M24 x 1,5     | 8                               | 24,5 ÷ 26,5                    | M36 x 2       | 26                              |
| 8,5 ÷ 10,5                     | M24 x 1,5     | 10                              | 27,0 ÷ 28,5                    | M45 x 2       | 28                              |
| 10,5 ÷ 12,5                    | M24 x 1,5     | 12                              | 28,0 ÷ 30,5                    | M45 x 2       | 30                              |
| 12,5 ÷ 14,5                    | M24 x 1,5     | 14                              | 30,5 ÷ 32,5                    | M45 x 2       | 32                              |
| 14,5 ÷ 16,5                    | M24 x 1,5     | 16                              | 33,0 ÷ 35,5                    | M56 x 2       | 35                              |
| 16,5 ÷ 17,5                    | M24 x 1,5     | 17                              | 36,0 ÷ 38,5                    | M56 x 2       | 38                              |
| 14,5 ÷ 16,5                    | M30 x 2       | 15                              | 39,0 ÷ 41,5                    | M56 x 2       | 41                              |
| 17,5 ÷ 18,5                    | M30 x 2       | 18                              | 42,0 ÷ 44,5                    | M72 x 2       | 44                              |
| 18,5 ÷ 20,5                    | M30 x 2       | 20                              | 45,0 ÷ 48,5                    | M72 x 2       | 48                              |
| 16,5 ÷ 18,5                    | M36 x 2       | 18                              | 49,0 ÷ 52,5                    | M72 x 2       | 52                              |
| 18,5 ÷ 20,5                    | M36 x 2       | 20                              |                                |               |                                 |

| referencia | rosca | longitud<br>rosca / mm | envase |
|------------|-------|------------------------|--------|
|------------|-------|------------------------|--------|



## tuercas

|        |           |     |     |
|--------|-----------|-----|-----|
| 311205 | M12 x 1,5 | 3   | 100 |
| 311605 | M16 x 1,5 | 3   | 100 |
| 312005 | M20 x 1,5 | 3,5 | 100 |
| 312505 | M25 x 1,5 | 3,5 | 100 |
| 313205 | M32 x 1,5 | 4,5 | 100 |
| 314005 | M40 x 1,5 | 4,5 | 50  |
| 315005 | M50 x 1,5 | 5,5 | 20  |
| 316305 | M63 x 1,5 | 6   | 10  |
| 280704 | Pg 7      | 3   | 100 |
| 280904 | Pg 9      | 3   | 100 |
| 281104 | Pg 11     | 3   | 100 |
| 281304 | Pg 13,5   | 3   | 100 |
| 281604 | Pg 16     | 3   | 100 |
| 282104 | Pg 21     | 3,5 | 100 |
| 282904 | Pg 29     | 4   | 50  |
| 283604 | Pg 36     | 5   | 20  |
| 284204 | Pg 42     | 5   | 10  |
| 284884 | Pg 48     | 5,5 | 10  |



## tuercas gas

rosca P según DIN 259

|        |         |     |     |
|--------|---------|-----|-----|
| 851404 | P 1/4   | 2,8 | 100 |
| 853804 | P 3/8   | 3,2 | 100 |
| 851204 | P 1/2   | 3,8 | 100 |
| 855804 | P 5/8   | 3,8 | 100 |
| 853404 | P 3/4   | 4   | 100 |
| 851004 | P 1     | 4,5 | 50  |
| 851144 | P 1 1/4 | 5   | 25  |
| 851124 | P 1 1/2 | 5   | 20  |
| 852004 | P 2     | 5,5 | 20  |
| 852124 | P 2 1/2 | 5,7 | 10  |
| 853004 | P 3     | 7   | 10  |
| 288004 | P 4     | 8   | 1   |



## tuercas equipotenciales "EMC" para compatibilidad electromagnética

con cantos cortantes

|        |           |     |    |
|--------|-----------|-----|----|
| 229124 | M12 x 1,5 | 3,6 | 20 |
| 229164 | M16 x 1,5 | 3,6 | 20 |
| 229204 | M20 x 1,5 | 3,6 | 20 |
| 229254 | M25 x 1,5 | 3,6 | 20 |
| 229324 | M32 x 1,5 | 4,1 | 10 |
| 229404 | M40 x 1,5 | 4,6 | 1  |
| 229504 | M50 x 1,5 | 4,6 | 1  |
| 229634 | M63 x 1,5 | 6,6 | 1  |
| 280994 | Pg 9      | 3,6 | 20 |
| 281194 | Pg 11     | 3,6 | 20 |
| 281394 | Pg 13,5   | 3,6 | 20 |
| 281694 | Pg 16     | 3,6 | 20 |
| 282194 | Pg 21     | 4,1 | 20 |
| 282994 | Pg 29     | 4,6 | 10 |
| 283694 | Pg 36     | 5,6 | 10 |
| 284294 | Pg 42     | 5,6 | 1  |
| 284894 | Pg 48     | 6,6 | 1  |

| referencia | rosca | longitud<br>rosca / mm | envase |
|------------|-------|------------------------|--------|
|------------|-------|------------------------|--------|

## a esorios de a ero ino ida le

### tuerkas inox



|        |           |     |    |
|--------|-----------|-----|----|
| 311209 | M12 x 1,5 | 2,8 | 50 |
| 311609 | M16 x 1,5 | 2,8 | 50 |
| 312009 | M20 x 1,5 | 3   | 50 |
| 312509 | M25 x 1,5 | 3,5 | 50 |
| 313209 | M32 x 1,5 | 4   | 25 |
| 314009 | M40 x 1,5 | 5   | 10 |
| 315009 | M50 x 1,5 | 5   | 5  |
| 316309 | M63 x 1,5 | 6   | 5  |
| 280709 | Pg 7      | 3   | 50 |
| 280909 | Pg 9      | 3   | 50 |
| 281109 | Pg 11     | 3   | 50 |
| 281309 | Pg 13     | 3   | 50 |
| 281609 | Pg 16     | 3   | 50 |
| 282109 | Pg 21     | 3,5 | 25 |
| 282909 | Pg 29     | 4   | 25 |
| 283609 | Pg 36     | 5   | 10 |

## a esorios de etal li ero

### codos a 90° rosca hembra para instalar racores y prensaestopas

- con junta tórica en la rosca macho para instalación
- metal ligero niquelado para roscas métricas EN 60423 y cincado para roscas Pg DIN 40430.



|        |            |      |     |
|--------|------------|------|-----|
| 571654 | M16 x 1,5  | 16   | 100 |
| 572054 | M 20 x 1,5 | 16   | 50  |
| 572554 | M 25 x 1,5 | 16,5 | 50  |
| 573254 | M 32 x 1,5 | 18,5 | 25  |
| 574054 | M 40 x 1,5 | 19   | 10  |



|        |         |     |     |
|--------|---------|-----|-----|
| 570955 | Pg 9    | 6   | 100 |
| 571155 | Pg 11   | 6   | 50  |
| 571355 | Pg 13,5 | 6,5 | 50  |
| 571655 | Pg 16   | 6,5 | 50  |
| 572155 | Pg 21   | 6,8 | 25  |
| 572955 | Pg 29   | 8   | 10  |

| referencia | rosca | longitud<br>rosca / mm | envase |
|------------|-------|------------------------|--------|
|------------|-------|------------------------|--------|

## tapones



|        |           |     |    |
|--------|-----------|-----|----|
| 191205 | M12 x 1,5 | 5   | 50 |
| 191605 | M16 x 1,5 | 6   | 50 |
| 192005 | M20 x 1,5 | 6,5 | 50 |
| 192505 | M25 x 1,5 | 7   | 20 |
| 193205 | M32 x 1,5 | 8   | 20 |
| 194005 | M40 x 1,5 | 9   | 20 |
| 195005 | M50 x 1,5 | 10  | 10 |
| 196305 | M63 x 1,5 | 10  | 5  |
|        |           |     |    |
| 410704 | Pg 7      | 5   | 50 |
| 410904 | Pg 9      | 6   | 50 |
| 411104 | Pg 11     | 6   | 50 |
| 411304 | Pg 13,5   | 6,5 | 50 |
| 411604 | Pg 16     | 6,5 | 50 |
| 412104 | Pg 21     | 7   | 50 |
| 412904 | Pg 29     | 8   | 20 |
| 413604 | Pg 36     | 9   | 10 |
| 414204 | Pg 42     | 10  | 5  |
| 414804 | Pg 48     | 10  | 5  |

## tapones



|        |           |     |    |
|--------|-----------|-----|----|
| 197164 | M16 x 1,5 | 6,5 | 20 |
| 197254 | M25 x 1,5 | 7   | 20 |
| 197324 | M32 x 1,5 | 8   | 10 |
| 197404 | M40 x 1,5 | 8   | 10 |
| 197504 | M50 x 1,5 | 9   | 5  |
| 197634 | M63 x 1,5 | 10  | 5  |
|        |           |     |    |
| 191304 | Pg 13,5   | 7   | 50 |
| 191604 | Pg 16     | 7   | 50 |
| 193604 | Pg 36     | 8,5 | 10 |
| 194204 | Pg 42     | 10  | 5  |

\*disponible hasta agotar stock.

| referencia | rosca<br>mac o | rosca<br>em ra | longitud<br>rosca / mm | ti o | envase |
|------------|----------------|----------------|------------------------|------|--------|
|------------|----------------|----------------|------------------------|------|--------|

## ampliaciones de rosca



|        |           |           |     |  |     |
|--------|-----------|-----------|-----|--|-----|
| 851216 | M12 x 1,5 | M16 x 1,5 | 5   |  | 100 |
| 851620 | M16 x 1,5 | M20 x 1,5 | 6   |  | 100 |
| 852025 | M20 x 1,5 | M25 x 1,5 | 6,5 |  | 50  |
| 852532 | M25 x 1,5 | M32 x 1,5 | 6,5 |  | 50  |
| 853240 | M32 x 1,5 | M40 x 1,5 | 7   |  | 50  |
| 854050 | M40 x 1,5 | M50 x 1,5 | 9   |  | 10  |
| 855063 | M50 x 1,5 | M63 x 1,5 | 9   |  | 10  |
| 070904 | Pg 7      | Pg 9      | 5   |  | 100 |
| 091104 | Pg 9      | Pg 11     | 6   |  | 100 |
| 111304 | Pg 11     | Pg 13     | 6   |  | 100 |
| 111604 | Pg 11     | Pg 16     | 6,5 |  | 100 |
| 131604 | Pg 13     | Pg 16     | 6,5 |  | 100 |
| 162104 | Pg 16     | Pg 21     | 6,5 |  | 100 |
| 212904 | Pg 21     | Pg 29     | 7   |  | 50  |
| 293604 | Pg 29     | Pg 36     | 8   |  | 25  |
| 364204 | Pg 36     | Pg 42     | 9   |  | 10  |
| 424884 | Pg 42     | Pg 48     | 10  |  | 10  |

## reducciones de rosca



i o 1



i o 2

|        |           |           |     |   |     |
|--------|-----------|-----------|-----|---|-----|
| 851612 | M16 x 1,5 | M12 x 1,5 | 7   | 1 | 100 |
| 852012 | M20 x 1,5 | M12 x 1,5 | 7   | 1 | 100 |
| 852016 | M20 x 1,5 | M16 x 1,5 | 7   | 1 | 100 |
| 852516 | M25 x 1,5 | M16 x 1,5 | 7   | 1 | 100 |
| 852520 | M25 x 1,5 | M20 x 1,5 | 8   | 1 | 100 |
| 853220 | M32 x 1,5 | M20 x 1,5 | 8   | 1 | 50  |
| 853225 | M32 x 1,5 | M25 x 1,5 | 8,5 | 2 | 50  |
| 854025 | M40 x 1,5 | M25 x 1,5 | 8   | 2 | 25  |
| 854032 | M40 x 1,5 | M32 x 1,5 | 8   | 2 | 25  |
| 855032 | M50 x 1,5 | M32 x 1,5 | 9   | 2 | 10  |
| 855040 | M50 x 1,5 | M40 x 1,5 | 9   | 2 | 10  |
| 856340 | M63 x 1,5 | M40 x 1,5 | 10  | 2 | 10  |
| 856350 | M63 x 1,5 | M50 x 1,5 | 10  | 2 | 10  |
| 090704 | Pg 9      | Pg 7      | 6   | 2 | 100 |
| 110704 | Pg 11     | Pg 7      | 6   | 2 | 100 |
| 110904 | Pg 11     | Pg 9      | 6   | 2 | 100 |
| 130904 | Pg 13,5   | Pg 9      | 6,5 | 2 | 100 |
| 131104 | Pg 13,5   | Pg 11     | 6,5 | 2 | 100 |
| 160904 | Pg 16     | Pg 9      | 6,5 | 2 | 100 |
| 161104 | Pg 16     | Pg 11     | 6,5 | 2 | 100 |
| 161304 | Pg 16     | Pg 13,5   | 6,5 | 2 | 100 |
| 211104 | Pg 21     | Pg 11     | 7   | 2 | 100 |
| 211304 | Pg 21     | Pg 13     | 7   | 2 | 100 |
| 211604 | Pg 21     | Pg 16     | 7   | 2 | 100 |
| 291604 | Pg 29     | Pg 16     | 8   | 2 | 50  |
| 292104 | Pg 29     | Pg 21     | 8   | 2 | 50  |
| 362104 | Pg 36     | Pg 21     | 9   | 2 | 25  |
| 362904 | Pg 36     | Pg 29     | 9   | 2 | 25  |
| 423604 | Pg 42     | Pg 36     | 10  | 2 | 10  |
| 483684 | Pg 48     | Pg 36     | 10  | 2 | 10  |
| 484284 | Pg 48     | Pg 42     | 10  | 2 | 10  |



| referencia | rosca<br>mac o | rosca<br>em ra | longitud<br>rosca / mm | ti o | envase |
|------------|----------------|----------------|------------------------|------|--------|
|------------|----------------|----------------|------------------------|------|--------|

## adaptadores de rosca métrica macho a Pg hembra



|        |           |         |    |   |     |
|--------|-----------|---------|----|---|-----|
| 801207 | M12 x 1,5 | Pg 7    | 5  | 1 | 100 |
| 801209 | M12x 1,5  | Pg 9    | 5  | 1 | 100 |
| 801609 | M16 x 1,5 | Pg 9    | 5  | 1 | 100 |
| 801611 | M16 x 1,5 | Pg 11   | 6  | 1 | 100 |
| 802011 | M20 x 1,5 | Pg 11   | 6  | 1 | 100 |
| 802013 | M20 x 1,5 | Pg 13,5 | 6  | 1 | 100 |
| 802016 | M20 x 1,5 | Pg 16   | 6  | 1 | 100 |
| 902513 | M25 x 1,5 | Pg 13   | 7  | 2 | 50  |
| 802521 | M25 x 1,5 | Pg 21   | 7  | 1 | 100 |
| 903216 | M32 x 1,5 | Pg 16   | 8  | 2 | 25  |
| 903221 | M32 x 1,5 | Pg 21   | 8  | 2 | 25  |
| 902516 | M25 x 1,5 | Pg 16   | 7  | 2 | 50  |
| 803229 | M32 x 1,5 | Pg 29   | 8  | 1 | 50  |
| 904021 | M40 x 1,5 | Pg 21   | 8  | 2 | 25  |
| 904029 | M40 x 1,5 | Pg 29   | 8  | 2 | 25  |
| 804036 | M40 x 1,5 | Pg 36   | 8  | 1 | 50  |
| 805036 | M50 x 1,5 | Pg 36   | 9  | 1 | 20  |
| 805042 | M50x 1,5  | Pg 42   | 9  | 1 | 5   |
| 805048 | M50 x 1,5 | Pg 48   | 9  | 1 | 10  |
| 906336 | M63 x 1,5 | Pg 36   | 10 | 2 | 10  |
| 906342 | M63 x 1,5 | Pg 42   | 10 | 2 | 10  |
| 806348 | M63 x 1,5 | Pg 48   | 10 | 1 | 5   |

## adaptadores de rosca Pg macho a métrica hembra



|         |         |           |     |  |     |
|---------|---------|-----------|-----|--|-----|
| 800712  | Pg 7    | M12 x 1,5 | 6,5 |  | 100 |
| 800916  | Pg 9    | M16 x 1,5 | 6,5 |  | 100 |
| 801116  | Pg 11   | M16 x 1,5 | 7   |  | 100 |
| 801320  | Pg 13,5 | M20 x 1,5 | 7   |  | 100 |
| 801620  | Pg 16   | M20 x 1,5 | 8   |  | 100 |
| 801625  | Pg 16   | M25 x 1,5 | 8   |  | 100 |
| 802125  | Pg 21   | M25 x 1,5 | 8   |  | 100 |
| 802132  | Pg 21   | M32 x 1,5 | 8   |  | 100 |
| 802940  | Pg 29   | M40 x 1,5 | 8,5 |  | 50  |
| 803650  | Pg 36   | M50 x 1,5 | 8,5 |  | 25  |
| 804263  | Pg 42   | M63 x 1,5 | 10  |  | 10  |
| 751744* | Pg 48   | M63 x 1,5 | 11  |  | 1   |

cil ndrico

## adaptadores de rosca NPT macho a Pg hembra



|        |       |         |    |  |   |
|--------|-------|---------|----|--|---|
| 131204 | P 1/2 | Pg 13,5 | 16 |  | 1 |
| 133404 | P 3/4 | Pg 13,5 | 16 |  | 1 |

referencia                      rosca                      longitud  
rosca / mm                      envase



### tuercas normanyl

· color gris oscuro similar a

000 gris claro

035 y negro

9005.

|        |        |        |           |     |     |
|--------|--------|--------|-----------|-----|-----|
| 261231 | 261225 | 261247 | M12 x 1,5 | 5   | 100 |
| 261631 | 261625 | 261647 | M16 x 1,5 | 5   | 100 |
| 262031 | 262025 | 262047 | M20 x 1,5 | 6   | 100 |
| 262531 | 262525 | 262547 | M25 x 1,5 | 6   | 100 |
| 263231 | 263225 | 263247 | M32 x 1,5 | 7   | 100 |
| 264031 | 264025 | 264047 | M40 x 1,5 | 7   | 50  |
| 265031 | 265025 | 265047 | M50 x 1,5 | 9   | 50  |
| 266331 | 266325 | 266347 | M63 x 1,5 | 9   | 50  |
| 260772 | 260770 | 260760 | Pg 7      | 4,5 | 100 |
| 260972 | 260970 | 260960 | Pg 9      | 4,5 | 100 |
| 261172 | 261170 | 261160 | Pg 11     | 5   | 100 |
| 261372 | 261370 | 261360 | Pg 13,5   | 5,5 | 100 |
| 261672 | 261670 | 261660 | Pg 16     | 6   | 100 |
| 262172 | 262170 | 262160 | Pg 21     | 6,5 | 100 |
| 262972 | 262970 | 262960 | Pg 29     | 7,5 | 50  |
| 263672 | 263670 | 263660 | Pg 36     | 9   | 20  |
| 264272 | 264270 | 264260 | Pg 42     | 9   | 10  |
| 264872 | 264878 | 264860 | Pg 48     | 9,5 | 10  |

### tapones

· poliamida reforzada con fibra de vidrio  
· color gris 035



|        |           |    |     |
|--------|-----------|----|-----|
| 191275 | M12 x 1,5 | 6  | 100 |
| 191675 | M16 x 1,5 | 6  | 100 |
| 192075 | M20 x 1,5 | 8  | 100 |
| 192575 | M25 x 1,5 | 8  | 100 |
| 193275 | M32 x 1,5 | 10 | 50  |
| 194075 | M40 x 1,5 | 10 | 20  |
| 195075 | M50 x 1,5 | 12 | 20  |
| 196375 | M63 x 1,5 | 12 | 20  |
| 190772 | Pg 7      | 6  | 100 |
| 190972 | Pg 9      | 6  | 100 |
| 191172 | Pg 11     | 6  | 100 |
| 191372 | Pg 13     | 6  | 100 |
| 191672 | Pg 16     | 6  | 100 |
| 192172 | Pg 21     | 8  | 100 |
| 192972 | Pg 29     | 8  | 100 |
| 193672 | Pg 36     | 10 | 50  |
| 194272 | Pg 42     | 10 | 50  |
| 194872 | Pg 48     | 12 | 50  |

| referencia | rosca<br>mac o | rosca<br>em ra | longitud<br>rosca / mm | envase |  |
|------------|----------------|----------------|------------------------|--------|--|
|------------|----------------|----------------|------------------------|--------|--|

**ampliaciones de rosca**  
· poliamida reforzada con fibra de vidrio  
· color gris 035



|        |           |           |    |     |
|--------|-----------|-----------|----|-----|
| 121675 | M12 x 1,5 | M16 x 1,5 | 8  | 50  |
| 162075 | M16 x 1,5 | M20 x 1,5 | 8  | 50  |
| 202575 | M20 x 1,5 | M25 x 1,5 | 9  | 50  |
| 253275 | M25 x 1,5 | M32 x 1,5 | 10 | 25  |
| 324075 | M32 x 1,5 | M40 x 1,5 | 11 | 10  |
|        |           |           |    |     |
| 070970 | Pg 7      | Pg 9      | 8  | 100 |
| 091170 | Pg 9      | Pg 11     | 8  | 100 |
| 111370 | Pg 11     | Pg 13,5   | 8  | 100 |
| 131670 | Pg 13,5   | Pg 16     | 9  | 100 |
| 162170 | Pg 16     | Pg 21     | 9  | 100 |
| 212970 | Pg 21     | Pg 29     | 10 | 50  |
| 293670 | Pg 29     | Pg 36     | 11 | 25  |
| 364270 | Pg 36     | Pg 42     | 13 | 10  |

**reducciones de rosca**  
· poliamida reforzada con fibra de vidrio  
· color gris 035



|        |           |           |    |     |  |
|--------|-----------|-----------|----|-----|--|
| 471612 | M16 x 1,5 | M12 x 1,5 | 8  | 50  |  |
| 472012 | M20 x 1,5 | M12 x 1,5 | 8  | 100 |  |
| 472016 | M20 x 1,5 | M16 x 1,5 | 9  | 50  |  |
| 472516 | M25 x 1,5 | M16 x 1,5 | 8  | 100 |  |
| 472520 | M25 x 1,5 | M20 x 1,5 | 10 | 50  |  |
| 473220 | M32 x 1,5 | M20 x 1,5 | 10 | 50  |  |
| 473225 | M32 x 1,5 | M25 x 1,5 | 11 | 25  |  |
| 474025 | M40 x 1,5 | M25 x 1,5 | 10 | 50  |  |
| 474032 | M40 x 1,5 | M32 x 1,5 | 12 | 10  |  |
| 475020 | M50 x 1,5 | M20 x 1,5 | 12 | 25  |  |
| 475032 | M50 x 1,5 | M32 x 1,5 | 12 | 25  |  |
| 475040 | M50 x 1,5 | M40 x 1,5 | 13 | 10  |  |
| 476340 | M63 x 1,5 | M40 x 1,5 | 12 | 25  |  |
| 476350 | M63 x 1,5 | M50 x 1,5 | 15 | 10  |  |



ti o 1



ti o 2

|        |         |         |    |   |     |
|--------|---------|---------|----|---|-----|
| ti o   |         |         |    |   |     |
| 090770 | Pg 9    | Pg 7    | 8  | 1 | 100 |
| 110970 | Pg 11   | Pg 9    | 8  | 1 | 100 |
| 131170 | Pg 13,5 | Pg 11   | 9  | 1 | 100 |
| 160970 | Pg 16   | Pg 9    | 10 | 2 | 100 |
| 161170 | Pg 16   | Pg 11   | 10 | 2 | 100 |
| 161370 | Pg 16   | Pg 13,5 | 10 | 1 | 100 |
| 211670 | Pg 21   | Pg 16   | 11 | 2 | 100 |
| 292170 | Pg 29   | Pg 21   | 11 | 2 | 50  |
| 362970 | Pg 36   | Pg 29   | 18 | 2 | 50  |
| 423670 | Pg 42   | Pg 36   | 18 | 2 | 25  |
| 483679 | Pg 48   | Pg 36   | 14 | 2 | 25  |

| referencia | rosca<br>macho | rosca<br>hembra | longitud<br>rosca / mm | envase |
|------------|----------------|-----------------|------------------------|--------|
|------------|----------------|-----------------|------------------------|--------|

## adaptadores de rosca métrica macho a Pg hembra

· poliamida reforzada con fibra de vidrio  
· color gris 035



|        |           |         |    |     |
|--------|-----------|---------|----|-----|
| 401207 | M12 x 1,5 | Pg 7    | 8  | 100 |
| 401209 | M12 x 1,5 | Pg 9    | 11 | 100 |
| 401609 | M16 x 1,5 | Pg 9    | 11 | 100 |
| 402011 | M20 x 1,5 | Pg 11   | 11 | 100 |
| 402013 | M20 x 1,5 | Pg 13,5 | 11 | 100 |
| 402516 | M25 x 1,5 | Pg 16   | 11 | 50  |
| 402521 | M25 x 1,5 | Pg 21   | 11 | 50  |
| 403229 | M32 x 1,5 | Pg 29   | 11 | 25  |
| 404029 | M40 x 1,5 | Pg 29   | 11 | 10  |
| 405036 | M50 x 1,5 | Pg 36   | 11 | 10  |
| 405042 | M50 x 1,5 | Pg 42   | 11 | 10  |
| 406348 | M63 x 1,5 | Pg 48   | 11 | 10  |

## adaptadores de rosca Pg macho a métrica hembra\*

· poliamida reforzada con fibra de vidrio  
· color gris 035



|        |       |           |    |     |
|--------|-------|-----------|----|-----|
| 400716 | Pg 7  | M16 x 1,5 | 8  | 100 |
| 401116 | Pg 11 | M16 x 1,5 | 8  | 100 |
| 401120 | Pg 11 | M20 x 1,5 | 8  | 100 |
| 401625 | Pg 16 | M25 x 1,5 | 10 | 50  |
| 402125 | Pg 21 | M25 x 1,5 | 11 | 50  |
| 402940 | Pg 29 | M40 x 1,5 | 11 | 50  |

\*disponible hasta agotar stock.

## codos a 90° rosca hembra para instalar racores y prensaestopas

· poliamida reforzada con fibra de vidrio color gris claro 035  
· roscas de conexión macho métrica EN 60423 y Pg DIN40430 con base de asentamiento



|        |           |    |     |
|--------|-----------|----|-----|
| 581675 | M16 x 1,5 | 12 | 100 |
| 582075 | M20 x 1,5 | 12 | 50  |
| 582575 | M25 x 1,5 | 12 | 50  |
| 583275 | M32 x 1,5 | 14 | 25  |
| 584075 | M40 x 1,5 | 14 | 10  |



|        |         |      |     |
|--------|---------|------|-----|
| 580970 | Pg 9    | 11   | 100 |
| 581170 | Pg 11   | 11   | 50  |
| 581370 | Pg 13,5 | 11,5 | 50  |
| 581670 | Pg 16   | 11,5 | 50  |
| 582170 | Pg 21   | 13   | 25  |
| 582970 | Pg 29   | 15   | 10  |

referencia                      rosca                                              envase



juntas planas de estanqueidad de perbun n

|        |         |     |
|--------|---------|-----|
| 221246 | M12     | 100 |
| 221646 | M16     | 100 |
| 222046 | M20     | 100 |
| 222546 | M25     | 50  |
| 223246 | M32     | 25  |
| 224046 | M40     | 25  |
| 225046 | M50     | 10  |
| 226346 | M63     | 10  |
| 980620 | Pg 7    | 100 |
| 980820 | Pg 9    | 100 |
| 981020 | Pg 11   | 100 |
| 981220 | Pg 13,5 | 100 |
| 981420 | Pg 16   | 100 |
| 981820 | Pg 21   | 100 |
| 982420 | Pg 29   | 50  |
| 983020 | Pg 36   | 20  |
| 983520 | Pg 42   | 20  |
| 984020 | Pg 48   | 20  |