

# Matrices redondas

para recortes de prensaestopas y pasacables redondos



Matrices de punzonado que se auto -centran, para acero inoxidable (V2A), acero suave, aluminio y plástico, con un espesor máximo de 3 mm (V2A: max. 2 mm). Las matrices están disponibles para recortes PG 16, M16, M20, M25, M32, M40, M50, M63, M75, M80 y M85. Se pueden punzonar recortes para prensaestopas partidos y pasacables redondos de icotek.

La geometría de corte especial de las matrices reduce la presión de corte, y por ello, el esfuerzo. La matriz parte las pepitas en varias piezas (depende de la gama)\*, para una eliminación de las pepitas más sencilla. Para la instalación de interruptores redondos, icotek ofrece una matriz PG 16 con un muesca de protección contra torsión integrada de 3 mm.

Las matrices están diseñadas para una función manual e hidráulica.

**Se incluye en el envío:**

- Matriz y troquel (sin tornillo sin fin)

## Especificaciones

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Material | Acero templado y pavonado |
|----------|---------------------------|

## Ventajas y beneficios

- Múltiples matrices partidas, para una eliminación más sencilla de la pepita / para un punzonado más fácil
- Apropriadas para punzonadores hidráulicas manuales de icotek y de otros fabricantes

## Tipos y tamaños de productos

|            |                           |                                 |                 |            |
|------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Matriz M16 | Ref.                      | 80020                           | Material        | Plástico,  |
|            | EAN                       | 4251269316                      | punzonable      | acero (St) |
|            |                           | 166                             | Espesor         | 2 mm       |
|            | Unidad de embalaje        | 1                               | máximo de pared |            |
|            | Recorte circular          | 16,2 mm                         | Tornillo sinfín | 80200      |
|            | Recorte métrico           | M16                             |                 |            |
|            | Adecuado para pasacables: | QVT 16, QVT-CLICK 16, KEL-DP 16 |                 |            |
|            | Rosca UNF                 | 9,5 mm                          |                 |            |

Matriz M16 V2A



|                           |                                        |                         |                   |
|---------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Ref.                      | <b>80120</b>                           | Material                | <b>Acero</b>      |
| EAN                       | <b>4251269316340</b>                   | punzonable              | <b>inoxidable</b> |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                               | Espesor máximo de pared | <b>2 mm</b>       |
| Recorte circular          | <b>16,2 mm</b>                         | Tornillo sinfín         | <b>80210</b>      |
| Recorte métrico           | <b>M16</b>                             |                         |                   |
| Adecuado para pasacables: | <b>QVT 16, QVT-CLICK 16, KEL-DP 16</b> |                         |                   |
| Rosca UNF                 | <b>11,1 mm</b>                         |                         |                   |

Matriz M20



|                           |                                                         |                         |                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Ref.                      | <b>80021</b>                                            | Material                | <b>Plástico,</b>  |
| EAN                       | <b>4251269316173</b>                                    | punzonable              | <b>acero (St)</b> |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                                                | Espesor máximo de pared | <b>2 mm</b>       |
| Recorte circular          | <b>20,4 mm</b>                                          | Tornillo sinfín         | <b>80200</b>      |
| Recorte métrico           | <b>M20</b>                                              |                         |                   |
| Adecuado para pasacables: | <b>KVT 20, QVT-20, QVT-CLICK 20, KEL-QTE, KEL-DP 20</b> |                         |                   |
| Rosca UNF                 | <b>9,5 mm</b>                                           |                         |                   |

Matriz M20 V2A



|                           |                                                         |                         |                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Ref.                      | <b>80121</b>                                            | Material                | <b>Acero</b>          |
| EAN                       | <b>4251269316357</b>                                    | punzonable              | <b>inoxidable V2A</b> |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                                                | Espesor máximo de pared | <b>2 mm</b>           |
| Recorte circular          | <b>20,4 mm</b>                                          | Tornillo sinfín         | <b>80210</b>          |
| Recorte métrico           | <b>M20</b>                                              |                         |                       |
| Adecuado para pasacables: | <b>KVT 20, QVT 20, QVT-CLICK 20, KEL-QTE, KEL-DP 20</b> |                         |                       |
| Rosca UNF                 | <b>11,1 mm</b>                                          |                         |                       |

Matriz M25



|                           |                                                                                                                                                 |                         |                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Ref.                      | <b>80022</b>                                                                                                                                    | Material                | <b>Plástico, acero (St)</b> |
| EAN                       | <b>4251269316180</b>                                                                                                                            | punzonable              | <b>2 mm</b>                 |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                                                                                                                                        | Espesor máximo de pared |                             |
| Recorte circular          | <b>25,4 mm</b>                                                                                                                                  | Tornillo sinfín         | <b>80200</b>                |
| Recorte métrico           | <b>M25</b>                                                                                                                                      |                         |                             |
| Adecuado para pasacables: | <b>KVT-ER 25, KVT 25, QVT 25, QVT-CLICK 25, KEL-DPZ 25, KEL-DPZ-CLICK 25, KEL-DPZ-HD 25, KEL-SCDP-TR 25, KEL-DPF 25, KEL-SCDP 25, KEL-DP 25</b> |                         |                             |
| Rosca UNF                 | <b>9,5 mm</b>                                                                                                                                   |                         |                             |

Matriz M25 V2A



|                           |                                                                                                                                         |                         |                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Ref.                      | <b>80122</b>                                                                                                                            | Material                | <b>Acero</b>          |
| EAN                       | <b>4251269316364</b>                                                                                                                    | punzonable              | <b>inoxidable V2A</b> |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                                                                                                                                | Espesor máximo de pared | <b>2 mm</b>           |
| Recorte circular          | <b>25,4 mm</b>                                                                                                                          | Tornillo sinfín         | <b>80210</b>          |
| Recorte métrico           | <b>M25</b>                                                                                                                              |                         |                       |
| Adecuado para pasacables: | <b>KVT-ER 25, KVT 25, QVT-CLICK 25, KEL-DPZ 25, KEL-DPZ-CLICK 25, KEL-DPZ-HD 25, KEL-SCDP-TR 25, KEL-DPF 25, KEL-SCDP 25, KEL-DP 25</b> |                         |                       |
| Rosca UNF                 | <b>11,1 mm</b>                                                                                                                          |                         |                       |

Matriz M32



|                           |                                                                                                                                                                                                   |                         |                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Ref.                      | <b>80023</b>                                                                                                                                                                                      | Material                | <b>Plástico,</b>  |
| EAN                       | <b>4251269316197</b>                                                                                                                                                                              | punzonable              | <b>acero (St)</b> |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                                                                                                                                                                                          | Espesor máximo de pared | <b>3 mm</b>       |
| Recorte circular          | <b>32,5 mm</b>                                                                                                                                                                                    | Tornillo sinfín         | <b>80201</b>      |
| Recorte métrico           | <b>M32</b>                                                                                                                                                                                        |                         |                   |
| Adecuado para pasacables: | <b>KVT-ER 32, KVT 32, KVT-W90, KVT-SNAP 32, DB 3×1   M32, QVT 32, QVT-CLICK 32, KEL-BES-S 32, KEL-DPZ 32, KEL-DPZ-CLICK 32, KEL-DPZ-HD 32, KEL-SCDP-TR 32, KEL-DPF 32, KEL-SCDP 32, KEL-DP 32</b> |                         |                   |
| Rosca UNF                 | <b>19 mm</b>                                                                                                                                                                                      |                         |                   |

Matriz M32 V2A



|                           |                                                                                                                                                                                                      |                         |                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Ref.                      | <b>80123</b>                                                                                                                                                                                         | Material                | <b>Acero</b>      |
| EAN                       | <b>4251269316371</b>                                                                                                                                                                                 | punzonable              | <b>inoxidable</b> |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                                                                                                                                                                                             | Espesor máximo de pared | <b>2 mm</b>       |
| Recorte circular          | <b>32,5 mm</b>                                                                                                                                                                                       | Tornillo sinfín         | <b>80201</b>      |
| Recorte métrico           | <b>M32</b>                                                                                                                                                                                           |                         |                   |
| Adecuado para pasacables: | <b>KVT-ER 32, KVT 32, KVT 32-W90, KVT-SNAP 32, DB 3×1   M32, QVT 32, QVT-CLICK 32, KEL-BES-S 32, KEL-DPZ 32, KEL-DPZ-CLICK 32, KEL-DPZ-HD 32, KEL-SCDP-TR 32, KEL-DPF 32, KEL-SCDP 32, KEL-DP 32</b> |                         |                   |
| Rosca UNF                 | <b>19 mm</b>                                                                                                                                                                                         |                         |                   |

Matriz M40



|                           |                                                                                                                                                      |                         |                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Ref.                      | <b>80024</b>                                                                                                                                         | Material                | <b>Plástico,</b>  |
| EAN                       | <b>4251269316203</b>                                                                                                                                 | punzonable              | <b>acero (St)</b> |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                                                                                                                                             | Espesor máximo de pared | <b>3 mm</b>       |
| Recorte circular          | <b>40,5 mm</b>                                                                                                                                       | Tornillo sinfín         | <b>80201</b>      |
| Recorte métrico           | <b>M40</b>                                                                                                                                           |                         |                   |
| Adecuado para pasacables: | <b>KVT-ER 40, KVT-SNAP 40, QVT 40, QVT-CLICK 40, KEL-DPZ 40, KEL-DPZ-CLICK 40, KEL-DPZ-HD 40, KEL-SCDP-TR 40, KEL-DPF 40, KEL-SCDP 40, KEL-DP 40</b> |                         |                   |
| Rosca UNF                 | <b>19 mm</b>                                                                                                                                         |                         |                   |

Matriz M40 V2A



|                           |                                                                                                                                                              |                         |                   |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Ref.                      | <b>80124</b>                                                                                                                                                 | Material                | <b>Acero</b>      |
| EAN                       | <b>4251269316388</b>                                                                                                                                         | punzonable              | <b>inoxidable</b> |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                                                                                                                                                     | Espesor máximo de pared | <b>2 mm</b>       |
| Recorte circular          | <b>40,5 mm</b>                                                                                                                                               | Tornillo sinfín         | <b>80201</b>      |
| Recorte métrico           | <b>M40</b>                                                                                                                                                   |                         |                   |
| Adecuado para pasacables: | <b>KVT-ER 40, KVT-40, KVT-SNAP 40, QVT 40, QVT-CLICK 40, KEL-DPZ 40, KEL-DPZ-CLICK 40, KEL-DPZ-HD 40, KEL-SCDP-TR 40, KEL-DPF 40, KEL-SCDP 40, KEL-DP 40</b> |                         |                   |
| Rosca UNF                 | <b>19 mm</b>                                                                                                                                                 |                         |                   |

Matriz M50



|                           |                                                                                                                                                                                             |                         |                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Ref.                      | <b>80025</b>                                                                                                                                                                                | Material                | <b>Plástico,</b>  |
| EAN                       | <b>4251269316210</b>                                                                                                                                                                        | punzonable              | <b>acero (St)</b> |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                                                                                                                                                                                    | Espesor máximo de pared | <b>3 mm</b>       |
| Recorte circular          | <b>50,5 mm</b>                                                                                                                                                                              | Tornillo sinfín         | <b>80201</b>      |
| Recorte métrico           | <b>M50</b>                                                                                                                                                                                  |                         |                   |
| Adecuado para pasacables: | <b>KVT-ER 50, KVT 50-W90, DB 3×2   M50, QVT 50, QVT-CLICK 50, KEL-QTA 50, KEL-BES-S 50, KEL-DPZ 50, KEL-DPZ-CLICK 50, KEL-DPZ-HD 50, KEL-SCDP-TR 50, KEL-DPF 50, KEL-SCDP 50, KEL-DP 50</b> |                         |                   |
| Rosca UNF                 | <b>19 mm</b>                                                                                                                                                                                |                         |                   |

Matriz M50 V2A



|                           |                                                                                                                                                                                             |                         |                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Ref.                      | <b>80125</b>                                                                                                                                                                                | Material                | <b>Acero</b>      |
| EAN                       | <b>4251269316395</b>                                                                                                                                                                        | punzonable              | <b>inoxidable</b> |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                                                                                                                                                                                    | Espesor máximo de pared | <b>2 mm</b>       |
| Recorte circular          | <b>50,5 mm</b>                                                                                                                                                                              | Tornillo sinfín         | <b>80201</b>      |
| Recorte métrico           | <b>M50</b>                                                                                                                                                                                  |                         |                   |
| Adecuado para pasacables: | <b>KVT-ER 50, KVT 50-W90, DB 3×2   M50, QVT 50, QVT-CLICK 50, KEL-QTA 50, KEL-BES-S 50, KEL-DPZ 50, KEL-DPZ-CLICK 50, KEL-DPZ-HD 50, KEL-SCDP-TR 50, KEL-DPF 50, KEL-SCDP 50, KEL-DP 50</b> |                         |                   |
| Rosca UNF                 | <b>19 mm</b>                                                                                                                                                                                |                         |                   |

Matriz M63



|                           |                                                                                                                      |                         |                   |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Ref.                      | <b>80026</b>                                                                                                         | Material                | <b>Plástico,</b>  |
| EAN                       | <b>4251269316227</b>                                                                                                 | punzonable              | <b>acero (St)</b> |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                                                                                                             | Espesor máximo de pared | <b>3 mm</b>       |
| Recorte circular          | <b>63,5 mm</b>                                                                                                       | Tornillo sinfín         | <b>80201</b>      |
| Recorte métrico           | <b>M63</b>                                                                                                           |                         |                   |
| Adecuado para pasacables: | <b>KVT-ER 63, KVT-SNAP 63, DB 3×3   M63, KEL-DPZ 63, KEL-DPZ-CLICK 63, KEL-DPZ-HD 63, KEL-SCDP-TR 63, KEL-DPF 63</b> |                         |                   |
| Rosca UNF                 | <b>19 mm</b>                                                                                                         |                         |                   |

Matriz M63 V2A



|                           |                                                                                                                      |                         |                   |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Ref.                      | <b>80126</b>                                                                                                         | Material                | <b>Acero</b>      |
| EAN                       | <b>4251269316401</b>                                                                                                 | punzonable              | <b>inoxidable</b> |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                                                                                                             | Espesor máximo de pared | <b>2 mm</b>       |
| Recorte circular          | <b>63,5 mm</b>                                                                                                       | Tornillo sinfín         | <b>80201</b>      |
| Recorte métrico           | <b>M63</b>                                                                                                           |                         |                   |
| Adecuado para pasacables: | <b>KVT-ER 63, KVT-SNAP 63, DB 3×3   M63, KEL-DPZ 63, KEL-DPZ-CLICK 63, KEL-DPZ-HD 63, KEL-SCDP-TR 63, KEL-DPF 63</b> |                         |                   |
| Rosca UNF                 | <b>19 mm</b>                                                                                                         |                         |                   |

Matriz M75



|                           |                                 |                         |                   |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Ref.                      | <b>80029</b>                    | Material                | <b>Plástico,</b>  |
| EAN                       | <b>4251269319181</b>            | punzonable              | <b>acero (St)</b> |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                        | Espesor máximo de pared | <b>2 mm</b>       |
| Recorte circular          | <b>75,5 mm</b>                  | Tornillo sinfín         | <b>80201</b>      |
| Recorte métrico           | <b>M75</b>                      |                         |                   |
| Adecuado para pasacables: | <b>DB 3×4   M75, KEL-DPF 75</b> |                         |                   |
| Rosca UNF                 | <b>19 mm</b>                    |                         |                   |

Matriz M75 V2A

|                           |                                 |                         |                   |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Ref.                      | <b>80071</b>                    | Material                | <b>Acero</b>      |
| EAN                       |                                 | punzonable              | <b>inoxidable</b> |
| Unidad de embalaje        | <b>1</b>                        |                         | <b>V2A</b>        |
| Recorte circular          | <b>75,5 mm</b>                  | Espesor máximo de pared | <b>2 mm</b>       |
| Recorte métrico           | <b>M75</b>                      | Tornillo sinfín         | <b>80201</b>      |
| Adecuado para pasacables: | <b>DB 3×4   M75, KEL-DPF 75</b> |                         |                   |
| Rosca UNF                 | <b>19 mm</b>                    |                         |                   |



Matriz M80

|                     |                             |                 |               |
|---------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|
| Ref.                | <b>80034</b>                | Espesor         | <b>2,5 mm</b> |
| EAN                 | <b>4251269324147</b>        | máximo de pared |               |
| Unidad de embalaje  | <b>1</b>                    | Tornillo sinfín | <b>80201</b>  |
| Recorte circular    | <b>80 mm</b>                |                 |               |
| Recorte métrico     | <b>M80</b>                  |                 |               |
| Rosca UNF           | <b>19 mm</b>                |                 |               |
| Material punzonable | <b>Plástico, acero (St)</b> |                 |               |



Matriz M85



|                              |                   |                    |                   |
|------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Ref.                         | <b>80030</b>      | Material           | <b>Plástico,</b>  |
| EAN                          | <b>4251269319</b> | punzonable         | <b>acero (St)</b> |
|                              | <b>198</b>        | Espesor            | <b>2 mm</b>       |
| Unidad de<br>embalaje        | <b>1</b>          | máximo de<br>pared |                   |
| Recorte<br>circular          | <b>86 mm</b>      | Tornillo sinfín    | <b>80201</b>      |
| Recorte<br>métrico           | <b>M85</b>        |                    |                   |
| Adecuado para<br>pasacables: | <b>KEL-DPF 85</b> |                    |                   |
| Rosca UNF                    | <b>19 mm</b>      |                    |                   |

Matriz PG 11



|                       |                   |                 |              |
|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| Ref.                  | <b>80160</b>      | Tornillo sinfín | <b>80200</b> |
| EAN                   |                   |                 |              |
| Unidad de<br>embalaje | <b>1</b>          |                 |              |
| Recorte<br>circular   | <b>18,6 mm</b>    |                 |              |
| Rosca UNF             | <b>9,5 mm</b>     |                 |              |
| Material              | <b>Plástico,</b>  |                 |              |
| punzonable            | <b>acero (St)</b> |                 |              |
| Espesor               | <b>2 mm</b>       |                 |              |
| máximo de<br>pared    |                   |                 |              |

Matriz PG 11 V2A

|                         |                             |                 |              |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------|
| Ref.                    | <b>80155</b>                | Tornillo sinfín | <b>80210</b> |
| EAN                     |                             |                 |              |
| Unidad de embalaje      | <b>1</b>                    |                 |              |
| Recorte circular        | <b>18,6 mm</b>              |                 |              |
| Rosca UNF               | <b>11,1 mm</b>              |                 |              |
| Material punzonable     | <b>Acero inoxidable V2A</b> |                 |              |
| Espesor máximo de pared | <b>2 mm</b>                 |                 |              |



Matriz PG 16

|                         |                             |                 |              |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------|
| Ref.                    | <b>80027</b>                | Tornillo sinfín | <b>80210</b> |
| EAN                     | <b>4251269316234</b>        |                 |              |
| Unidad de embalaje      | <b>1</b>                    |                 |              |
| Recorte circular        | <b>22,5 mm</b>              |                 |              |
| Rosca UNF               | <b>9,5 mm</b>               |                 |              |
| Material punzonable     | <b>Plástico, acero (St)</b> |                 |              |
| Espesor máximo de pared | <b>3 mm</b>                 |                 |              |



Matriz PG 16 con antigiro



|                         |                             |                 |              |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------|
| Ref.                    | <b>80028</b>                | Tornillo sinfín | <b>80205</b> |
| EAN                     | <b>4251269316</b>           | Contratuerca    | <b>80227</b> |
|                         | <b>241</b>                  |                 |              |
| Unidad de embalaje      | <b>1</b>                    |                 |              |
| Recorte circular        | <b>22,5 mm</b>              |                 |              |
| Rosca UNF               | <b>9,5 mm</b>               |                 |              |
| Material punzonable     | <b>Plástico, acero (St)</b> |                 |              |
| Espesor máximo de pared | <b>3 mm</b>                 |                 |              |

Matriz PG 16 V2A con antigiro



|                         |                             |                 |              |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------|
| Ref.                    | <b>80128</b>                | Tornillo sinfín | <b>80205</b> |
| EAN                     | <b>4251269316</b>           | Contratuerca    | <b>80227</b> |
|                         | <b>418</b>                  |                 |              |
| Unidad de embalaje      | <b>1</b>                    |                 |              |
| Recorte circular        | <b>22,5 mm</b>              |                 |              |
| Rosca UNF               | <b>9,5 mm</b>               |                 |              |
| Material punzonable     | <b>Acero inoxidable V2A</b> |                 |              |
| Espesor máximo de pared | <b>2 mm</b>                 |                 |              |

## A black metal threaded rod with a hexagonal nut and a threaded cap nut. The rod is long and thin, with a hexagonal nut in the middle. The cap nut is at the end of the rod, and it has a threaded hole in the center. The rod is shown against a white background.

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Ref.                  | <b>80200</b>  |
| EAN                   |               |
| Unidad de<br>embalaje | <b>1</b>      |
| Diámetro D1           | <b>19 mm</b>  |
| Diámetro D2           | <b>9,5 mm</b> |
| Largo                 | <b>105 mm</b> |

## A black, threaded metal rod, likely a bolt or screw, shown diagonally. It has a smooth central section with a small rectangular mark and threaded ends.

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Ref.               | <b>80201</b>  |
| EAN                |               |
| Unidad de embalaje | <b>1</b>      |
| Diámetro D1        | <b>19 mm</b>  |
| Largo              | <b>125 mm</b> |

## A black metal threaded rod with a hexagonal nut and a washer. The rod is long and thin, with a hexagonal nut and a washer attached to one end. The rod has a threaded section at the end, and the nut and washer are positioned on the opposite end. The entire assembly is shown against a white background.

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Ref.               | <b>80210</b>   |
| EAN                |                |
| Unidad de embalaje | <b>1</b>       |
| Diámetro D1        | <b>19 mm</b>   |
| Diámetro D2        | <b>11,1 mm</b> |
| Largo              | <b>105 mm</b>  |

