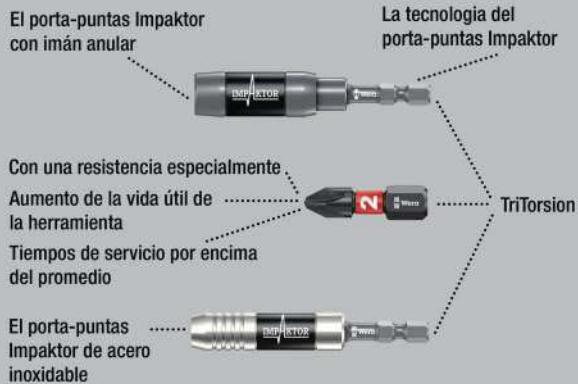




AIR TALDE

Pol. ind. Eitua nº52 Pab. 5A - 48240 Berri (Bizkaia)
T 946236010/F.946236011 – airtalde@airtalde.es – www.airtalde.es

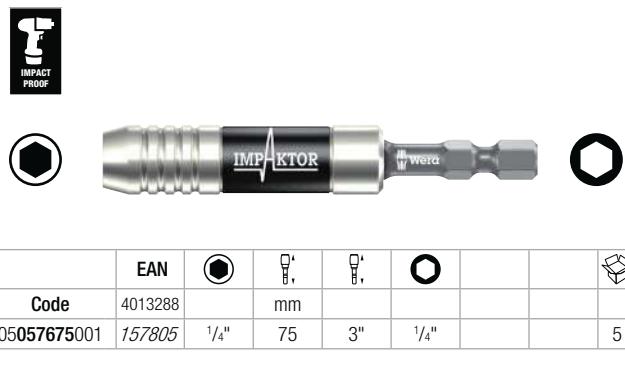
El sistema Impaktor - para cargas extremas en trabajos de atornillar



Porta-puntas Impaktor de Wera para amortiguar picos de impulso extremos. Gracias al muelle torsional doble se da un efecto especial de torsión. El anillo de retención garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. El imán proporciona un sustento fijo adicional de la punta y el tornillo. El porta-puntas Impaktor de acero inoxidable con el anillo de retención y el imán, cumple con las exigencias dinámicas extremas ya que se ha prescindido muy conscientemente de componentes de dimensiones menores que podrían ser más susceptibles a daños mecánicos.

Se aplica especialmente en trabajos de uniones atornilladas en el montaje industrial, por ejemplo, con ayuda de robots de atornillar. Salida: adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Arrastre: hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

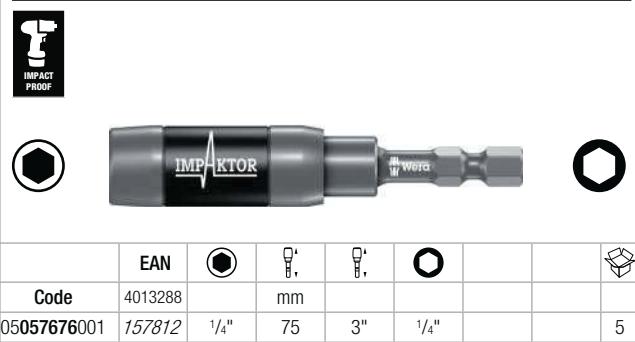
897/4 IMP Porta-puntas Impaktor con anillo de retención e imán



897/4 IMP R Porta-puntas Impaktor con anillo de retención e imán anular

Con ayuda de su imán anular, el porta-puntas Impaktor adicionalmente sostiene tornillos largos y pesados de forma supersegura. De esta forma es posible acercar y empalmar el tornillo de manera ultrarrápida y segura. También supone la solución ideal para trabajos por encima de la cabeza. En caso de que no se desee utilizar el imán en ciertas situaciones, por ejemplo en el caso de realizar trabajos en material metálico, es posible retirar el imán de la zona de atornillamiento, quedando así "desconectado". Se aplica especialmente en el caso de trabajos manuales de uniones atornilladas en máquinas. Salida: adecuado para puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Arrastre: hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

897/4 IMP R Porta-puntas Impaktor con anillo de retención e imán anular



897/4 IMP R SB Porta-puntas Impaktor con anillo de retención e imán anular



Rapidaptor - una maravilla funcional compacta



Porta-puntas universal para la toma de puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). Versión en acero inoxidable para evitar la formación de herrumbre de origen externo. La tecnología Rapidaptor permite una toma de las puntas incluso sin accionar el manguito. La extracción de la punta se realiza por medio de un simple desplazamiento hacia adelante - para un cambio ultrarrápido de las puntas, también con una sola mano. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

3888/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor, acero inoxidable



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|------|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | |
| 05071100001 | 111487 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | 15,0 | 5 |

3888/4/1 K SB Porta-Puntas Universal Rapidaptor, acero inoxidable



| | EAN | | | |
|------|---------|--|--|--|
| Code | 4013288 | | | |

| | | | | |
|-------------|--------|--|--------------------------|---|
| 05073616001 | 112170 | | 3888/4/1 K 1x 1/4"x50 | 3 |
|-------------|--------|--|--------------------------|---|

El sistema BiTorsion - para una vida útil más larga



Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal exterior de 1/4" según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). Los porta-puntas BiTorsion de Wera disponen de un muelle torsional que absorbe los picos de cargas menores durante el trabajo de atornillar. La utilización conjunta con las puntas BiTorsion y su zona de torsión, aumenta la vida útil de la herramienta de forma clara. Pero los porta-puntas BiTorsion de Wera también se pueden utilizar con puntas convencionales. La tecnología Rapidaptor también permite una toma de las puntas incluso sin accionar el manguito. La extracción de las puntas se realiza por medio de un simple desplazamiento hacia adelante - para un cambio ultrarrápido de las puntas, también con una sola mano. Hexagonal de 1/4", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

897/4 R Porta-puntas Universal Rapidaptor BiTorsion



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|------|----|----|------|------|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | |
| 05053923001 | 095633 | 1/4" | 75 | 3" | 1/4" | 15,0 | 5 |

897/4 R SB Porta-puntas Universal Rapidaptor BiTorsion



| | EAN | | | |
|------|---------|--|--|--|
| Code | 4013288 | | | |

| | | | | |
|-------------|--------|--|-----------------------|---|
| 05073420001 | 099464 | | 897/4 R 1x 1/4"x75 | 3 |
|-------------|--------|--|-----------------------|---|

AIR TALDE

889/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor

Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). El Rapidaptor permite una toma de las puntas incluso sin accionar el manguito. La extracción de las puntas se realiza por medio de un simple desplazamiento hacia adelante - para un cambio ultrarrápido de las puntas, también con una sola mano. El potente imán permanente mantiene las puntas de forma supersegura. Hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

889/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor



| | EAN | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|-------------|---------|-----------------|----|----|-----------------|------|---|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05052500001 | 095619 | $\frac{1}{4}$ " | 50 | 2" | $\frac{1}{4}$ " | 15,0 | | 5 |

889/4/1 K SB Porta-Puntas Universal Rapidaptor



| | EAN | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|-------------|---------|---|-----------|-----------------------|---|----|---|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05073421001 | 099440 | ● | 889/4/1 K | 1x $\frac{1}{4}$ "x50 | | 3 | | |

889/4/1 Porta-Puntas Universal Rapidaptor



| | EAN | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|-------------|---------|-----------------|----|----|-----------------|------|---|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05052503001 | 098016 | $\frac{1}{4}$ " | 75 | 3" | $\frac{1}{4}$ " | 15,0 | | 5 |

889/4 R Porta-Puntas Universal Rapidaptor



| | EAN | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|-------------|---------|-----------------|-----|----|-----------------|------|---|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05052504001 | 101242 | $\frac{1}{4}$ " | 100 | 4" | $\frac{1}{4}$ " | 15,0 | | 2 |

888/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor

- Versión no magnética

888/4/1 K Porta-Puntas Universal Rapidaptor



| | EAN | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|-------------|---------|-----------------|----|----|-----------------|------|---|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05052500001 | 095619 | $\frac{1}{4}$ " | 50 | 2" | $\frac{1}{4}$ " | 15,0 | | 5 |

887/4 RR Porta-Puntas Universal Rapidaptor con imán anular

Porta-puntas universal Rapidaptor para puntas con arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173). Una versión especial con imán anular para tornillos grandes y pesados. La tecnología Rapidaptor también permite una toma de las puntas incluso sin accionar el manguito. La extracción de las puntas se realiza por medio de un simple desplazamiento hacia adelante - para un cambio ultrarrápido de las puntas, también con una sola mano. Hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

887/4 RR Porta-Puntas Universal Rapidaptor con imán anular



| | EAN | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|-------------|---------|-----------------|-----|------------------|-----------------|----|---|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05052490001 | 104045 | $\frac{1}{4}$ " | 57 | $2\frac{1}{4}$ " | $\frac{1}{4}$ " | 16 | | 5 |
| 05160987001 | 119254 | $\frac{1}{4}$ " | 89 | $3\frac{1}{2}$ " | $\frac{1}{4}$ " | 16 | | 1 |
| 05160988001 | 119261 | $\frac{1}{4}$ " | 152 | 6" | $\frac{1}{4}$ " | 16 | | 1 |

887/4 RR SB Porta-Puntas Universal Rapidaptor con imán anular



| | EAN | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
|-------------|---------|---|----------|-----------------------|---|----|---|---|
| Code | 4013288 | | mm | | | mm | | |
| 05073511001 | 105790 | ● | 887/4 RR | 1x $\frac{1}{4}$ "x57 | | 3 | | |

889/4/1 F Porta-puntas Rapidautor de giro libre para destornilladores dinamométricos con mango de pistola

La función de giro libre permite un movimiento de recuperación especialmente veloz sin tener que soltar y volver a agarrar el útil en el apriete hacia la derecha lo cual es muy molesto. Se utiliza especialmente con los destornilladores dinamométricos de Wera con mango de pistola para lograr un trabajo más ergonómico y más rápido. La tecnología Rapidautor permite una toma de las puntas sin tener que accionar el manguito. La extracción de la punta se realiza por medio del simple desplazamiento hacia adelante – para un cambio de las puntas superrápido, incluso con una sola mano.

- Evita la molestia de tener que soltar y volver a agarrar el mango al atornillar en apriete hacia la derecha en destornilladores dinamométricos de Wera con mango de pistola
- Un trabajo rápido y libre de fatiga gracias al mecanismo preciso de marcha libre
- Una construcción que no precisa de mantenimiento, con un cojinete especialmente delgado y estable, de un fabricante líder en la construcción de sistemas de marcha libre
- El par de apriete transmitible máximo es de 10,0 Nm
- Toma de puntas con tecnología Rapidautor para un cambio de las puntas ultrarrápido, adecuado para puntas de hexágono exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 y las series de conexión de Wera 1 y 4

889/4/1 F Porta-puntas Rapidautor de giro libre para destornilladores dinamométricos con mango de pistola

| | | EAN | Code | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|--|--|---------|-------------|--------|-----------------|----|--------------------|-----------------|------|----|----|
| | | 4013288 | 05052501001 | 217585 | $\frac{1}{4}$ " | 64 | $2\frac{33}{64}$ " | $\frac{1}{4}$ " | 16,5 | | 5 |
| | | | | | | | | | | | |

797 A/4/1 B Porta-Puntas BiTorsion

El efecto del sistema BiTorsion se basa en la combinación de dos elementos de muelle que son capaces de absorber los choques. Tanto las puntas como el porta-puntas disponen de una zona de torsión amortiguadora que en el caso de picos de par, transporta la energía cinética alejándola del extremo de la punta.

Cuadrado interior de $\frac{1}{4}$ " para el uso con carraca o máquina atornilladora. Para puntas con arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3 (ISO 1173).

797 A/4/1 B Porta-Puntas BiTorsion

| | | EAN | Code | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|--|--|---------|-------------|--------|-----------------|----|----|-----------------|------|----|----|
| | | 4013288 | 05048681001 | 038906 | $\frac{1}{4}$ " | 77 | 3" | $\frac{1}{4}$ " | 14,0 | | 5 |
| | | | | | | | | | | | |

797 B/4/1 B Porta-Puntas BiTorsion

Cuadrado interior de $\frac{3}{8}$ " para el uso con carraca o máquina atornilladora.

797 B/4/1 B Porta-Puntas BiTorsion

| | EAN | Code | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|--|---------|-------------|--------|-----------------|----|-------------------|-----------------|------|----|----|----|
| | 4013288 | 05048680001 | 038913 | $\frac{1}{4}$ " | 82 | 3 $\frac{1}{4}$ " | $\frac{3}{8}$ " | 14,0 | | 5 | |

894/4/1 K Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Con sistema de cambio rápido para un cambio ultrarrápido de las puntas. Hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

894/4/1 K Porta-Puntas Universal

| | EAN | Code | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|--|---------|-------------|--------|-----------------|----|----|-----------------|------|----|----|----|
| | 4013288 | 05053520001 | 017512 | $\frac{1}{4}$ " | 51 | 2" | $\frac{1}{4}$ " | 14,3 | | 5 | |

894/4/1 Porta-Puntas Universal

| | EAN | Code | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|--|---------|-------------|--------|-----------------|----|----|-----------------|------|----|----|----|
| | 4013288 | 05053520001 | 017505 | $\frac{1}{4}$ " | 75 | 3" | $\frac{1}{4}$ " | 14,3 | | 5 | |

894/14/1 Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Con sistema de cambio rápido para un cambio ultrarrápido de las puntas. Arrastre: SDS plus.

894/14/1 Porta-Puntas Universal

| | EAN | Code | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|--|---------|-------------|--------|-----------------|----|----|------|----|----|----|----|
| | 4013288 | 05053560001 | 017543 | $\frac{1}{4}$ " | 75 | 3" | 14,3 | | 5 | | |

895/4/1 K Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Con sistema de cambio rápido para un cambio ultrarrápido de las puntas. El potente imán permanente mantiene las puntas de forma supersegura. Hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

895/4/1 K Porta-Puntas Universal



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----------------|----|----|-----------------|------|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05053872001 | 035158 | $\frac{1}{4}$ " | 52 | 2" | $\frac{1}{4}$ " | 14,3 | 5 |

895/4/1 K SB Porta-Puntas Universal



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|--|--|------------------------------------|--|---|--|
| Code | 4013288 | | | | | | |
| 05073318001 | 029195 | | | 895/4/1 K 1x $\frac{1}{4}$ "x52 | | 3 | |

895/4/1 Porta-Puntas Universal



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----------------|----|----|-----------------|------|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05053870001 | 017574 | $\frac{1}{4}$ " | 77 | 3" | $\frac{1}{4}$ " | 14,3 | 5 |

895/14/1 Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3.

Con sistema de cambio rápido para un cambio ultrarrápido de las puntas. El potente imán permanente mantiene las puntas de forma supersegura. Hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

895/14/1 Porta-Puntas Universal



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|-----------------|----|-------------------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | |
| 05053920001 | 017628 | $\frac{1}{4}$ " | 81 | 3 $\frac{1}{8}$ " | 14,3 | | 5 |

898/4 Porta-Puntas Combinación

Porta-puntas combinado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y arrastre HIOS de 4 mm (serie de Wera 21); con sistema de cambio rápido; arrastre hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

898/4 Porta-Puntas Combinación



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|----|----|-----------------|------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | | mm | | |
| 05051500001 | 184177 | 50 | 2" | $\frac{1}{4}$ " | 10,0 | | 5 |

898/9 Porta-Puntas Combinación

Adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y HIOS de 4 mm (serie de Wera 21); con sistema de cambio rápido; arrastre Halfmoon de 4 mm.

898/9 Porta-Puntas Combinación



| | EAN | | | | | | |
|-------------|---------|----|----|-----------------|------|--|---|
| Code | 4013288 | mm | | | mm | | |
| 05051501001 | 184184 | 50 | 2" | $\frac{1}{4}$ " | 10,0 | | 5 |

898/21 Porta-Puntas Combinación

Adecuado para puntas con arrastre Halfmoon de 4 mm (serie de Wera 9) y HIOS de 4 mm (serie de Wera 21); con sistema de cambio rápido; arrastre HIOS de 4 mm.

898/21 Porta-Puntas Combinación



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|----|----|------|----|---|
| 05051502001 | 184191 | 50 | 2" | 10,0 | | 5 |

890/00/0 Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para puntas de 4 mm según la norma DIN ISO 1173-C 4. El anillo de retención garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. Hexagonal de 3 mm, adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-B 3.

890/00/0 Porta-Puntas Universal



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|----|----|--------|----|-----|
| 05052505001 | 017215 | 4 | 57 | 2 1/4" | 3 | 6,3 |

890/4/1 Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. El anillo de retención garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. Hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

890/4/1 Porta-Puntas Universal



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|------|----|--------|------|------|
| 05052575001 | 017239 | 1/4" | 57 | 2 1/4" | 1/4" | 11,1 |

890/6/1 Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. El anillo de retención garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. Hexagonal de $\frac{5}{16}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 8.

890/6/1 Porta-Puntas Universal



| Code | EAN | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|------|----|--------|-------|------|
| 05052625001 | 017253 | 1/4" | 65 | 2 1/2" | 5/16" | 11,1 |

890/7/1 Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. El anillo de retención garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. Hexagonal de $\frac{7}{16}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 11,2.

890/7/1 Porta-Puntas Universal



| Code | EAN | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|------|----|--------|-------|
| 05052655001 | 017260 | 1/4" | 65 | 2 1/2" | 7/16" |

890/7/2 Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{5}{16}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 8. El anillo de retención garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. Hexagonal de $\frac{7}{16}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 11,2.

890/7/2 Porta-Puntas Universal



| Code | EAN | mm | mm | mm | |
|-------------|--------|-------|----|--------|-------|
| 05052725001 | 017277 | 5/16" | 65 | 2 1/2" | 7/16" |

893/4/1 K Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas con arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Manguito de acero inoxidable para una protección anticorrosiva especial. Hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

893/4/1 K Porta-Puntas Universal

| | EAN | Code | mm | mm | mm | mm | |
|--|---------|-------------|--------|-----------------|------|----|-----------------|
| | 4013288 | 05134480001 | 017468 | $\frac{1}{4}$ " | 50 | 2" | $\frac{1}{4}$ " |
| | | | | | 10,5 | | 5 |

893/4/1 K SB Porta-Puntas Universal

| | EAN | Code | mm | mm | mm | mm | |
|--|---------|-------------|--------|-----------|-----------------------|----|---|
| | 4013288 | 05073401001 | 029133 | 893/4/1 K | 1x $\frac{1}{4}$ "x50 | | 3 |
| | | | | | | | |

899/3/1 Porta-Puntas Universal

Un manguito de acero inoxidable para una protección anticorrosiva especial. El potente imán permanente mantiene las puntas de forma supersegura. Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Hexagonal de 5,5 mm, adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-B 5,5.

899/3/1 Porta-Puntas Universal

| | EAN | Code | mm | mm | mm | mm | |
|--|---------|-------------|--------|-----------------|------|------------------|-----|
| | 4013288 | 05053425001 | 017659 | $\frac{1}{4}$ " | 72 | $2\frac{3}{4}$ " | 5,5 |
| | | | | | 10,5 | | 5 |

899/4/1 Porta-Puntas Universal

Un manguito de acero inoxidable para una protección anticorrosiva especial. El anillo de retención garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. El potente imán permanente mantiene las puntas de forma supersegura. Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

899/4/1 Porta-Puntas Universal

| | EAN | Code | Art.No. | mm | mm | mm | |
|--|---------|-------------|---------|-------------|-----------------|-----|----|
| | 4013288 | 05053457001 | 017673 | 899/4/1 K | $\frac{1}{4}$ " | 50 | 2" |
| | | 05053455001 | 017666 | 899/4/1 75 | $\frac{1}{4}$ " | 75 | 3" |
| | | 05053459001 | 036711 | 899/4/1 100 | $\frac{1}{4}$ " | 100 | 4" |
| | | 05053458001 | 036728 | 899/4/1 152 | $\frac{1}{4}$ " | 152 | 6" |

899/4/1 SB Porta-Puntas Universal

| | EAN | Code | Art.No. | mm | mm | mm | |
|--|---------|-------------|---------|-----------------------------------|----|----|---|
| | 4013288 | 05347100001 | 095268 | 899/4/1 1x $\frac{1}{4}$ "x50 | | | 3 |
| | | 05073357001 | 029720 | 899/4/1 1x $\frac{1}{4}$ "x75 | | | 3 |
| | | 05134398001 | 099907 | 899/4/1 1x $\frac{1}{4}$ "x152 | | | 3 |

899/4/1 S Porta-Puntas Universal con fuerte anillo de retención

El anillo de retención especialmente fuerte garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. El imán permanente especialmente potente sostiene las puntas de forma supersegura. Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. Hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

899/4/1 S Porta-Puntas Universal con fuerte anillo de retención

| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------------|-----|-----|-----------------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | | |
| 05160976001 | 105271 | $\frac{1}{4}$ " | 50 | 2" | $\frac{1}{4}$ " | 10,5 | | 5 |
| 05160924001 | 105264 | $\frac{1}{4}$ " | 75 | 3" | $\frac{1}{4}$ " | 10,5 | | 5 |
| 05160977001 | 105288 | $\frac{1}{4}$ " | 100 | 4" | $\frac{1}{4}$ " | 10,5 | | 5 |
| 05160979001 | 105301 | $\frac{1}{4}$ " | 200 | 8" | $\frac{1}{4}$ " | 10,5 | | 1 |
| 05160981001 | 105325 | $\frac{1}{4}$ " | 300 | 12" | $\frac{1}{4}$ " | 10,5 | | 1 |

899/5/1 Porta-Puntas Universal

Arrastre: hexagonal de $\frac{5}{16}$ ".

899/5/1 Porta-Puntas Universal

| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------------|----|------------------|------------------|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | | | |
| 05053460001 | 017680 | $\frac{1}{4}$ " | 45 | $1\frac{3}{4}$ " | $\frac{5}{16}$ " | 10,5 | | 5 |

899/8/1 Porta-Puntas Universal

7 mm, adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-H 7.

899/8/1 Porta-Puntas Universal

| | EAN | | | | | | | |
|-------------|---------|-----------------|----|----|----|------|--|---|
| Code | 4013288 | | mm | | mm | mm | | |
| 05053475001 | 017697 | $\frac{1}{4}$ " | 75 | 3" | 7 | 10,5 | | 5 |

899/8/1 K Porta-Puntas Universal

| | | |
|------|---------|----------|
| | | |
| Code | 4013288 | mm mm mm |

| | | |
|-------------|--------|---|
| 05053480001 | 017703 | $\frac{1}{4}$ " 55 $2\frac{3}{16}$ " 7 10,5 5 |
|-------------|--------|---|

899/14/1 Porta-Puntas Universal

Arrastre: SDS plus.

899/14/1 Porta-Puntas Universal

| | |
|------|---------|
| | |
| Code | 4013288 |

| | | |
|-------------|--------|--|
| 05053485001 | 017710 | $\frac{1}{4}$ " 79 $3\frac{1}{8}$ " 10,5 5 |
|-------------|--------|--|

899/14/1 Porta-Puntas Universal SB

| | |
|------|-------------|
| | |
| Code | EAN 4013288 |

| | | | | |
|-------------|--------|--|--------------------------------|---|
| 05134397001 | 099891 | | 899/14/1 1x $\frac{1}{4}$ "x79 | 3 |
|-------------|--------|--|--------------------------------|---|

891/4/1 Porta-Puntas Universal

Porta-puntas universal para la toma de puntas de arrastre hexagonal exterior de $\frac{1}{4}$ " según la norma DIN ISO 1173-C 6,3. El anillo de retención garantiza un alojamiento óptimo de la herramienta en el porta-puntas. El potente imán permanente mantiene las puntas de forma supersegura. El manguito de cobre-berilio es especialmente adecuado para uniones atornilladas con altos pares de giro o picos de carga, y se caracteriza por una alta resistencia anticorrosiva. Hexagonal de $\frac{1}{4}$ ", adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-F 6,3.

891/4/1 Porta-Puntas Universal



| | EAN | Code | mm | mm | mm | |
|--|---------|-------------|--------|-----------------|------|----|
| | 4013288 | 05053175001 | 017345 | $\frac{1}{4}$ " | 75 | 3" |
| | | | | | 10,5 | 5 |

891/8/1 Porta-Puntas Universal

7 mm, adecuado para máquinas destornilladoras con toma según la norma DIN ISO 1173-H 7.

891/8/1 Porta-Puntas Universal



| | EAN | Code | mm | mm | mm | |
|--|---------|-------------|--------|-----------------|----|------|
| | 4013288 | 05053275001 | 017390 | $\frac{1}{4}$ " | 75 | 3" |
| | | | | | 7 | 10,5 |

881/4/1 SB Porta-Puntas con tope de profundidad ajustable

Cuando se construyen terrazas, los tornillos deben ser avellanados uniformemente y enrasados en la tarima. El portapuntas 881/4/1 con tope de profundidad ajustable y anillo de fielro asegura una profundidad de avellanado uniforme y protege la superficie de marcas de roces. Se incluyen 2 anillos de fielro de repuesto.

- Porta-puntas para el avellanado o enrasado uniforme de los tornillos en la tarima de madera durante la construcción de terrazas.
- Con tope de profundidad ajustable
- El anillo de fielro (reemplazable) evita las marcas de roces en la superficie de la tarima
- También se incluyen: 2 anillos de fielro de repuesto

881/4/1 SB Porta-Puntas con tope de profundidad ajustable



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|--|--|---|
| 05130002001 | 219282 | | | 1 |
| | | 881/4/1 1x $\frac{1}{4}$ "x90 ¹⁾ | | |
| | | 9201 2x 27,0 | | |

¹⁾El kit de repuesto con 5 anillos de fielro se puede pedir con el número de código 05130003001

9200 Kit de recambio - Anillos de Fielro para Porta-puntas 881/4/1

- 5 anillos de fielro de repuesto para porta-puntas 881/4/1 SB con tope de profundidad ajustable.
- Los anillos de fielro previenen los roces en la superficie de la tarima.

9200 Kit de recambio - Anillos de Fielro para Porta-puntas 881/4/1



| Code | EAN | | | |
|-------------|--------|-----------------|--|---|
| 05130003001 | 219299 | | | 1 |
| | | 9201 5x 27,0 | | |

896/4/1 SB Porta-Puntas con tope de profundidad ajustable

Distanciador de alta calidad de aluminio; La profundidad de penetración del tornillo se puede graduar de forma continua y permite así que el al final el tornillo quede a ras con la superficie.

896/4/1 SB Porta-Puntas con tope de profundidad ajustable



| Code | EAN | | | | |
|-------------|--------|-----------------------|--|---|--|
| 4013288 | | | | | |
| 05073210001 | 178725 | 896/4/1 1x 1/4"x50 | | 1 | |

870/1 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta para aprieta-tuerkas. Salida: de cuadrado exterior de 1/4". Arrastre: de hexágono exterior de 1/4".

870/1 Adaptador de cuadradillo



| Code | EAN | □ | □' | □' | ○ | | | | |
|---------------------------|--------|------|----|----|------|--|--|--|---|
| 4013288 | | | mm | | | | | | |
| 05136000001 ¹⁾ | 016997 | 1/4" | 25 | 1" | 1/4" | | | | 5 |

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

870/4 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta para aprieta-tuercas de uso manual.

Con bola. Salida: de cuadrado exterior de 1/4".

Arrastre: hexágono de 1/4".

870/4 Adaptador de cuadradillo



| Code | EAN | □ | □' | □' | ○ | | | | |
|---------------------------|--------|------|----|----|------|--|--|--|----|
| 4013288 | | | mm | | | | | | |
| 05311517001 ¹⁾ | 098214 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | | | | 10 |

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

870/4 SB



| Code | EAN | | | |
|---------|-----|--|--|--|
| 4013288 | | | | |

05134399001 099914 870/4 A
1x 1/4"x50¹⁾ 3

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

870/2 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta para aprieta-tuercas de aplicación maquinaria con salida de cuadrado exterior. Arrastre: hexagonal de 5/16".

870/2 Adaptador de cuadradillo



| Code | EAN | □ | □' | □' | ○ | | | | |
|---------------------------|--------|------|----|---------|-------|--|--|--|---|
| 4013288 | | | mm | | | | | | |
| 05136001001 ¹⁾ | 184245 | 3/8" | 30 | 1 3/16" | 5/16" | | | | 5 |
| 05136002001 ¹⁾ | 184269 | 1/2" | 35 | 1 3/8" | 5/16" | | | | 5 |

¹⁾Con bola; para llaves de vaso de uso manual

870/4 Adaptador de cuadradillo

Vástago de herramienta (pieza de conexión) para llaves de vaso de uso mecánico con salida de cuadrado exterior de Wera. Arrastre: hexágono de 1/4".

870/4 Adaptador de cuadradillo



| Code | EAN | □ | □' | □' | ○ | | | | |
|---------------------------|--------|------|-----|----|------|--|--|--|---|
| 4013288 | | | mm | | | | | | |
| 05050205001 ¹⁾ | 017055 | 1/4" | 50 | 2" | 1/4" | | | | 5 |
| 05050210001 ¹⁾ | 017062 | 1/4" | 100 | 4" | 1/4" | | | | 5 |
| 05050215001 ¹⁾ | 017079 | 3/8" | 50 | 2" | 1/4" | | | | 5 |
| 05050220001 ¹⁾ | 017086 | 3/8" | 100 | 4" | 1/4" | | | | 5 |

¹⁾Con perno de seguridad; para llaves de vaso de uso a máquina