

# GRAPAS

## PUNTA DE CINCEL

### CERTIFICACIONES

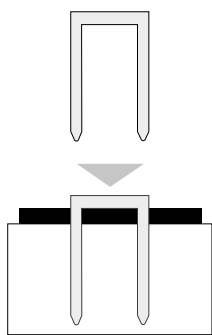


Se pueden utilizar en construcciones estructurales de madera para conectar entre sí diferentes elementos y para conexiones portantes de paneles de madera.

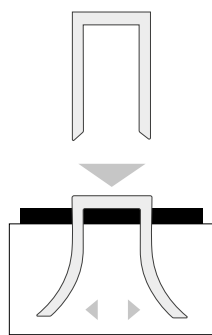


Estas grapas también se pueden utilizar para fijar paneles de cartón yeso.

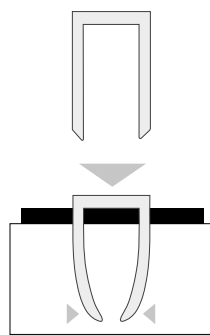
### PUNTAS DE LAS GRAPAS



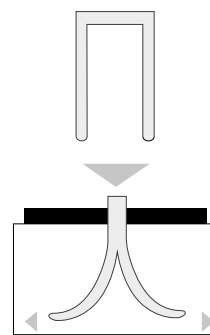
punta de cincel  
(estándar)



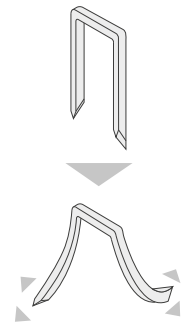
corte interno



corte externo



corte de sierra (dcha./  
izda.) (vista lateral)



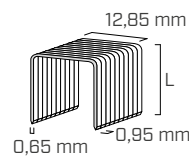
punta CD

Bajo pedido, algunos tipos de grapas también se pueden suministrar con una punta diferente a la de cincel.

## GRAPAS K

### PUNTA DE CINCEL

- Tipo grapa (BeA): **380**



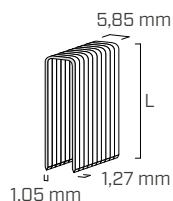
**Zn**  
ELECTRO  
PLATED

| CÓDIGO     | L<br>[mm] | revestimiento       | máquina compatible<br>HH12000063 | unid. | peso<br>[kg] |
|------------|-----------|---------------------|----------------------------------|-------|--------------|
| HH10000731 | 6         | electro galvanizado | ●                                | 24000 | 2,3          |
| HH10000736 | 8         | electro galvanizado | ●                                | 21000 | 2,4          |
| HH10000741 | 10        | electro galvanizado | ●                                | 18000 | 2,3          |
| HH10000750 | 12        | electro galvanizado | ●                                | 15000 | 2,2          |
| HH10000754 | 14        | electro galvanizado | ●                                | 15000 | 2,5          |
| HH10000758 | 16        | electro galvanizado | ●                                | 12000 | 2,3          |

## GRAPAS C

### PUNTA DE CINCEL

- Tipo de grapa (BeA): **90**

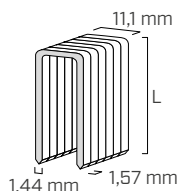


| CÓDIGO     | L<br>[mm] | revestimiento       | superficie | máquina compatible |        | unid. | peso<br>[kg] |
|------------|-----------|---------------------|------------|--------------------|--------|-------|--------------|
|            |           |                     |            | HH3481             | HH3489 |       |              |
| HH10004105 | 9         | electro galvanizado | resinada   | ●                  | ●      | 9800  | 1,6          |
| HH10002642 | 12        | electro galvanizado | resinada   | ●                  | ●      | 7000  | 1,6          |
| HH10002643 | 16        | electro galvanizado | resinada   | ●                  | ●      | 6000  | 1,7          |
| HH10002644 | 19        | electro galvanizado | resinada   | ●                  | ●      | 5000  | 1,7          |
| HH10002946 | 22        | electro galvanizado | resinada   | ●                  | ●      | 4000  | 1,5          |
| HH10002646 | 25        | electro galvanizado | resinada   | ●                  | ●      | 3000  | 1,4          |
| HH10003179 | 28        | electro galvanizado | resinada   | ●                  | ●      | 3000  | 1,5          |
| HH10002648 | 29        | electro galvanizado | resinada   | ●                  | ●      | 3000  | 1,6          |
| HH10002649 | 32        | electro galvanizado | resinada   | ●                  | ●      | 3000  | 1,7          |
| HH10002650 | 35        | electro galvanizado | resinada   | ●                  | ●      | 2000  | 1,3          |
| HH10002651 | 38        | electro galvanizado | resinada   | ●                  | ●      | 2000  | 1,4          |
| HH10002652 | 41        | electro galvanizado | resinada   | ●                  | ●      | 2000  | 1,4          |

## GRAPAS KG

### PUNTA DE CINCEL/CD

- Superficie: **de resina**



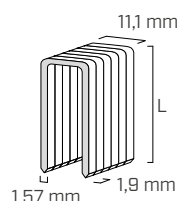
| CÓDIGO                    | L<br>[mm] | revestimiento            | máquina compatible |        |        |        |        |                        | unid. | peso<br>[kg] |
|---------------------------|-----------|--------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|-------|--------------|
|                           |           |                          | HH3450             | HH3455 | HH3454 | HH3727 | HH3718 | SKATER +<br>HH12200126 |       |              |
| HH10005561                | 30        | electro galvanizado      | ●                  | ●      |        |        | ●      |                        | 9800  | 1,6          |
| HH10005562                | 35        | electro galvanizado      | ●                  | ●      |        | ●      | ●      |                        | 7000  | 1,6          |
| HH10005563                | 40        | electro galvanizado      | ●                  | ●      | ●      | ●      | ●      |                        | 6000  | 1,7          |
| HH10005564                | 45        | electro galvanizado      | ●                  | ●      | ●      | ●      | ●      | ●                      | 5000  | 1,7          |
| HH10005565                | 50        | electro galvanizado      | ●                  | ●      | ●      | ●      | ●      | ●                      | 4000  | 1,5          |
| HH10005566                | 55        | electro galvanizado      |                    |        | ●      | ●      | ●      | ●                      | 3000  | 1,4          |
| HH10005567                | 65        | electro galvanizado      |                    |        | ●      | ●      | ●      | ●                      | 3000  | 1,5          |
| HH10005700                | 40        | inoxidable A2 (AISI 304) | ●                  | ●      | ●      | ●      | ●      |                        | 5000  | 6,5          |
| HH10005701                | 45        | inoxidable A2 (AISI 304) | ●                  | ●      | ●      | ●      | ●      | ●                      | 5000  | 7,3          |
| HH10005702                | 50        | inoxidable A2 (AISI 304) | ●                  | ●      | ●      | ●      | ●      | ●                      | 5000  | 8,0          |
| HH10005699 <sup>(1)</sup> | 25        | electro galvanizado      | ●                  | ●      |        |        |        |                        | 6300  | 5,5          |

<sup>(1)</sup> Con punta CD, especialmente indicada para duplicar paneles de fibrocemento.

## GRAPAS Q

### PUNTA DE CINCEL

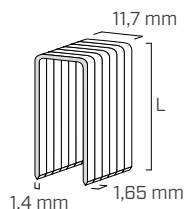
- Tipo de grapa (BeA): **180**



| CÓDIGO     | L<br>[mm] | revestimiento            | superficie | máquina compatible |                        | unid. | peso<br>[kg] |
|------------|-----------|--------------------------|------------|--------------------|------------------------|-------|--------------|
|            |           |                          |            | HH3727             | SKATER +<br>HH12200125 |       |              |
| HH10005874 | 45        | electro galvanizado      | resinada   | ●                  | ●                      | 4320  | 8,9          |
| HH10005875 | 50        | electro galvanizado      | resinada   | ●                  | ●                      | 4320  | 9,4          |
| HH10005876 | 55        | electro galvanizado      | resinada   | ●                  | ●                      | 4320  | 10,2         |
| HH10005877 | 63        | electro galvanizado      | resinada   | ●                  | ●                      | 4320  | 11,6         |
| HH10005213 | 50        | inoxidable A2 (AISI 304) | resinada   | ●                  | ●                      | 10000 | 23,3         |
| HH10005216 | 63        | inoxidable A2 (AISI 304) | resinada   | ●                  | ●                      | 10000 | 29,1         |

## GRAPAS G

### PUNTA DE CINCEL



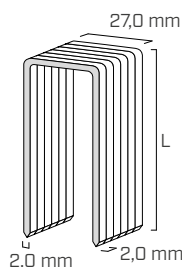
| CÓDIGO         | L<br>[mm] | revestimiento            | superficie | máquina compatible |        | unid. | peso<br>[kg] |
|----------------|-----------|--------------------------|------------|--------------------|--------|-------|--------------|
|                |           |                          |            | HH3450             | HH3718 |       |              |
| HH10005185 (*) | 25        | electrogalvanizado       | resinada   | ●                  |        | 5000  | 4,2          |
| HH10005187 (*) | 29        | electrogalvanizado       | resinada   | ●                  |        | 5000  | 4,7          |
| HH10005190     | 32        | electrogalvanizado       | resinada   | ●                  | ●      | 5000  | 5,2          |
| HH10005193     | 35        | electrogalvanizado       | resinada   | ●                  | ●      | 5000  | 5,5          |
| HH10005197     | 38        | electrogalvanizado       | resinada   | ●                  | ●      | 5000  | 6,1          |
| HH20006020     | 41        | electrogalvanizado       | resinada   | ●                  | ●      | 5000  | 6,8          |
| HH20006025     | 45        | electrogalvanizado       | resinada   | ●                  | ●      | 5000  | 7,2          |
| HH20006030     | 50        | electrogalvanizado       | resinada   | ●                  | ●      | 5000  | 8,1          |
| HH10005209     | 57        | electrogalvanizado       | resinada   |                    | ●      | 5000  | 9,3          |
| HH10005211     | 64        | electrogalvanizado       | resinada   |                    | ●      | 5000  | 9,9          |
| HH10005204     | 45        | inoxidable A2 (AISI 304) | resinada   | ●                  | ●      | 5000  | 7,1          |
| HH10005206     | 50        | inoxidable A2 (AISI 304) | resinada   | ●                  | ●      | 5000  | 8,0          |
| HH10005210     | 64        | inoxidable A2 (AISI 304) | resinada   |                    | ●      | 5000  | 10,2         |

(\*) Sin certificación CE.

## GRAPAS BS

### PUNTA DE CINCEL

- Tipo de grapa (BeA): **246**



| CÓDIGO        | L<br>[mm] | revestimiento            | superficie | máquina compatible |          |                   | unid. | peso<br>[kg] |
|---------------|-----------|--------------------------|------------|--------------------|----------|-------------------|-------|--------------|
|               |           |                          |            | HH3474             | TJ100689 | SKATER + 12200128 |       |              |
| HH20005278    | 75        | electrogalvanizado       | resinada   | ●                  | ●        | ●                 | 2160  | 12,5         |
| HH10005296    | 90        | electrogalvanizado       | resinada   | ●                  | ●        | ●                 | 1920  | 10,0         |
| HH10005551    | 100       | electrogalvanizado       | resinada   | ●                  | ●        | ●                 | 2860  | 16,9         |
| HH10005295(*) | 110       | electrogalvanizado       | resinada   | ●                  | ●        | ●                 | 1600  | 9,8          |
| HH10005552    | 130       | electrogalvanizado       | resinada   | ●                  | ●        | ●                 | 1420  | 10,2         |
| HH10004885(*) | 150       | electrogalvanizado       | resinada   |                    | ●        |                   | 960   | 8,0          |
| HH10005272    | 75        | inoxidable A2 (AISI 304) | resinada   | ●                  | ●        | ●                 | 2860  | 11,8         |
| HH10005273    | 100       | inoxidable A2 (AISI 304) | resinada   | ●                  | ●        | ●                 | 2860  | 16,3         |
| HH10005274    | 110       | inoxidable A2 (AISI 304) | resinada   | ●                  | ●        | ●                 | 2850  | 17,7         |
| HH10005275    | 120       | inoxidable A2 (AISI 304) | resinada   | ●                  | ●        | ●                 | 1420  | 10,3         |
| HH10005276    | 130       | inoxidable A2 (AISI 304) | resinada   | ●                  | ●        | ●                 | 1420  | 10,3         |
| HH10004906(*) | 150       | inoxidable A2 (AISI 304) | resinada   |                    | ●        |                   | 960   | 7,9          |

(\*) Bajo pedido.