

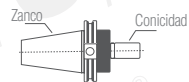
**WESTON<sup>®</sup>**  
TOOLS



# ACCESORIOS Y SUMINISTROS PARA MAQUINADO

CATÁLOGO **2024**

## Árbol para Broquero CAT 40 e ISO 40



| Código      | Zanco | Conicidad |
|-------------|-------|-----------|
| SA-015-0030 | CAT40 | JT6       |
| SA-015-0040 | CAT40 | JT3       |
| SA-015-0050 | ISO40 | JT6       |
| SA-015-0060 | CAT40 | JT33      |

WESTON

## Árbol para Broquero R8



| Código      | Conicidad |
|-------------|-----------|
| SA-015-0510 | JT1       |
| SA-015-0520 | JT5       |
| SA-015-0530 | JT33      |
| SA-015-0540 | JT3       |
| SA-015-0550 | JT6       |
| SA-015-0560 | JT4       |
| SA-015-0570 | MT1       |
| SA-015-0580 | MT3       |

WESTON

## Árbol Zanco Recto para Broquero



| Código      | Zanco | Conicidad |
|-------------|-------|-----------|
| SA-015-0070 | 1/2"  | JT1       |
| SA-015-0080 | 1/2"  | JT2       |
| SA-015-0100 | 1/2"  | JT33      |
| SA-015-0110 | 1/2"  | JT6       |
| SA-015-0120 | 1/2"  | JT3       |
| SA-015-0200 | 1/2"  | JT4       |
| SA-015-0220 | 1/2"  | JT5       |
| SA-015-0090 | 5/8"  | JT3       |
| SA-015-0130 | 5/8"  | JT1       |
| SA-015-0150 | 5/8"  | JT33      |
| SA-015-0160 | 5/8"  | JT5       |
| SA-015-0170 | 5/8"  | JT6       |
| SA-015-0140 | 3/4"  | JT3       |
| SA-015-0180 | 3/4"  | JT5       |
| SA-015-0190 | 3/4"  | JT6       |
| SA-015-0210 | 3/4"  | JT4       |
| SA-015-0230 | 3/4"  | JT33      |
| SA-015-0240 | 1"    | JT3       |
| SA-015-0250 | 1"    | JT33      |
| SA-015-0260 | 1"    | JT5       |
| SA-015-0270 | 1"    | JT6       |
| SA-015-0280 | 1"    | JT4       |

## Árbol Zanco Cónico para Broquero



| Código      | Zanco | Conicidad |
|-------------|-------|-----------|
| SA-015-0290 | MT1   | JT33      |
| SA-015-0300 | MT1   | JT6       |
| SA-015-0310 | MT1   | JT1       |
| SA-015-0320 | MT2   | JT1       |
| SA-015-0330 | MT2   | JT2       |
| SA-015-0340 | MT2   | JT3       |
| SA-015-0350 | MT2   | JT33      |
| SA-015-0360 | MT2   | JT6       |
| SA-015-0370 | MT2   | JT4       |
| SA-015-0380 | MT3   | JT1       |
| SA-015-0390 | MT3   | JT2       |
| SA-015-0400 | MT3   | JT3       |
| SA-015-0410 | MT3   | JT5       |
| SA-015-0420 | MT3   | JT33      |
| SA-015-0430 | MT3   | JT6       |
| SA-015-0440 | MT3   | JT4       |
| SA-015-0450 | MT4   | JT5       |
| SA-015-0460 | MT4   | JT1       |
| SA-015-0470 | MT4   | JT33      |
| SA-015-0480 | MT4   | JT3       |
| SA-015-0490 | MT4   | JT6       |
| SA-015-0500 | MT4   | JT4       |

WESTON

## Adaptador Zanco R8



| Código      | Conicidad |
|-------------|-----------|
| SA-015-0590 | MT1       |
| SA-015-0600 | MT2       |
| SA-015-0610 | MT3       |

WESTON

## Boquilla R8 Fraccional



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-025-0010 | 1/8"   |
| SA-025-0020 | 3/16"  |
| SA-025-0030 | 1/4"   |
| SA-025-0040 | 5/16"  |
| SA-025-0050 | 3/8"   |
| SA-025-0060 | 7/16"  |
| SA-025-0070 | 1/2"   |
| SA-025-0080 | 9/16"  |
| SA-025-0090 | 5/8"   |
| SA-025-0100 | 11/16" |

| Código      | Medida                                    |
|-------------|-------------------------------------------|
| SA-025-0110 | 3/4"                                      |
| SA-025-0120 | 13/16"                                    |
| SA-025-0130 | 7/8"                                      |
| SA-025-0140 | 15/16"                                    |
| SA-025-0150 | 1"                                        |
| SA-025-0160 | Juego de 1/8" - 7/8"                      |
| SA-025-0170 | 7 piezas en 8avos<br>Juego de 1/8" - 7/8" |
|             | 13 piezas en 8avos                        |

## Boquilla R8 Métrica



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-024-9000 | 3 mm   |
| SA-024-9005 | 4 mm   |
| SA-024-9010 | 5 mm   |
| SA-024-9015 | 6 mm   |
| SA-024-9020 | 7 mm   |
| SA-024-9025 | 8 mm   |
| SA-024-9030 | 9 mm   |
| SA-024-9035 | 10 mm  |

| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-024-9040 | 11 mm  |
| SA-024-9045 | 12 mm  |
| SA-024-9050 | 13 mm  |
| SA-024-9055 | 14 mm  |
| SA-024-9060 | 15 mm  |
| SA-024-9065 | 16 mm  |
| SA-024-9070 | 18 mm  |
| SA-024-9075 | 20 mm  |

WESTON

## Boquilla 5C Fraccional



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-025-0180 | 1/8"   |
| SA-025-0190 | 3/16"  |
| SA-025-0200 | 1/4"   |
| SA-025-0210 | 5/16"  |
| SA-025-0220 | 5/8"   |
| SA-025-0230 | 3/8"   |
| SA-025-0240 | 7/16"  |
| SA-025-0250 | 3/4"   |
| SA-025-0260 | 1/2"   |
| SA-025-0270 | 9/16"  |

| Código      | Medida                                        |
|-------------|-----------------------------------------------|
| SA-025-0280 | 7/8"                                          |
| SA-025-0290 | 15/16"                                        |
| SA-025-0300 | 1"                                            |
| SA-025-0310 | 1 - 1/16"                                     |
| SA-025-0320 | Juego de 1/8" - 1"                            |
|             | 15 piezas en 16avos                           |
| SA-025-0330 | Juego de 1/16" a 1-1/8"                       |
|             | 35 piezas en 16 y 32avos<br>y medida estándar |

WESTON

## Boquilla Redonda ER16 Fraccional

Precisión de 0.0006"  
Estándar DIN 6499B



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-025-0680 | 1/16"  |
| SA-025-0690 | 3/32"  |
| SA-025-0700 | 1/8"   |
| SA-025-0710 | 5/32"  |
| SA-025-0720 | 3/16"  |
| SA-025-0730 | 1/4"   |
| SA-025-0740 | 5/16"  |
| SA-025-0750 | 3/8"   |

MIN: 1 / CAJA: 400

WESTON

## Boquilla Redonda ER20 Fraccional

Precisión de 0.0006"  
Estándar DIN 6499B



Tubo  
MIN: 1 / CAJA: 200

| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-025-0780 | 1/16"  |
| SA-025-0790 | 3/32"  |
| SA-025-0800 | 1/8"   |
| SA-025-0810 | 5/32"  |
| SA-025-0820 | 3/16"  |
| SA-025-0830 | 1/4"   |
| SA-025-0840 | 5/16"  |
| SA-025-0850 | 3/8"   |

## Boquilla Redonda ER25 Fraccional

Precisión de 0.0006"  
Estándar DIN 6499B



Tubo  
MIN: 1 / CAJA: 150

| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-025-0865 | 1/16"  |
| SA-025-0867 | 3/32"  |
| SA-025-0870 | 1/8"   |
| SA-025-0880 | 3/16"  |
| SA-025-0890 | 1/4"   |
| SA-025-0900 | 5/16"  |
| SA-025-0910 | 3/8"   |
| SA-025-0920 | 7/16"  |
| SA-025-0930 | 1/2"   |

## Boquilla Redonda ER32 Fraccional

Precisión de 0.0006"  
Estándar DIN 6499B



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-025-0955 | 1/16"  |
| SA-025-0960 | 3/32"  |
| SA-025-0970 | 1/8"   |
| SA-025-0980 | 3/16"  |
| SA-025-0990 | 7/32"  |
| SA-025-1000 | 1/4"   |
| SA-025-1010 | 5/16"  |
| SA-025-1020 | 11/32" |
| SA-025-1030 | 3/8"   |
| SA-025-1040 | 13/32" |
| SA-025-1050 | 7/16"  |

## Boquilla Redonda ER40 Fraccional

Precisión de 0.0006"  
Estándar DIN 6499B



Tubo  
MIN: 1 / CAJA: 80

| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-025-1155 | 1/16"  |
| SA-025-1157 | 3/32"  |
| SA-025-1160 | 1/8"   |
| SA-025-1170 | 3/16"  |
| SA-025-1180 | 1/4"   |
| SA-025-1190 | 5/16"  |
| SA-025-1200 | 3/8"   |
| SA-025-1210 | 7/16"  |
| SA-025-1220 | 1/2"   |

## Boquilla Redonda ER40 Métrica

Precisión de 0.0006"  
Estándar DIN 6499B



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-025-2000 | 3 mm   |
| SA-025-2005 | 4 mm   |
| SA-025-2010 | 5 mm   |
| SA-025-2015 | 6 mm   |
| SA-025-2020 | 7 mm   |
| SA-025-2025 | 8 mm   |
| SA-025-2030 | 9 mm   |
| SA-025-2035 | 10 mm  |
| SA-025-2040 | 11 mm  |
| SA-025-2045 | 12 mm  |
| SA-025-2050 | 13 mm  |

## Boquilla OZ25 Fraccional



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-025-0336 | 1/16"  |
| SA-025-0338 | 3/32"  |
| SA-025-0340 | 1/8"   |
| SA-025-0350 | 3/16"  |
| SA-025-0360 | 1/4"   |
| SA-025-0370 | 5/16"  |
| SA-025-0380 | 3/8"   |

## Boquilla OZ25 Métrica



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-025-0450 | 1 mm   |
| SA-025-0460 | 3 mm   |
| SA-025-0470 | 4 mm   |
| SA-025-0480 | 5 mm   |
| SA-025-0490 | 6 mm   |
| SA-025-0500 | 7 mm   |
| SA-025-0510 | 8 mm   |
| SA-025-0520 | 9 mm   |
| SA-025-0530 | 10 mm  |

## Boquilla TG100 Fraccional



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-025-1320 | 1/8"   |
| SA-025-1330 | 3/16"  |
| SA-025-1340 | 1/4"   |
| SA-025-1350 | 5/16"  |
| SA-025-1360 | 3/8"   |
| SA-025-1370 | 7/16"  |

## Juego de Boquillas

Incluye estuche



| Código      | Tipo | Piezas | Rango de boquillas | Con holder |
|-------------|------|--------|--------------------|------------|
| SA-025-0675 | OZ25 | 15     | 3 a 25 mm          | No         |
| SA-025-1315 | ER40 | 15     | 3 a 26 mm          | No         |
| SA-025-0448 | OZ25 | 15     | 1/8" a 1"          | No         |
| SA-025-0950 | ER25 | 10     | 1/8" a 5/8"        | No         |
| SA-025-1150 | ER32 | 12     | 3/32" a 3/4"       | No         |
| SA-025-1310 | ER40 | 15     | 1/8" a 1"          | No         |
| SA-025-1317 | ER40 | 15     | 1/8" a 1"          | R8         |
| SA-025-1570 | ER40 | 15     | 1/8" a 1"          | CAT40      |
| SA-025-1730 | ER40 | 15     | 1/8" a 1"          | CAT50      |
| SA-025-1800 | ER40 | 15     | 1/8" a 1"          | ISO40      |
| SA-025-1900 | ER40 | 15     | 1/8" a 1"          | ISO50      |

## Charola Plástica para Boquilla R8



| Código      | Capacidad |
|-------------|-----------|
| SA-305-0040 | 11 piezas |

## Charola Metálica para Boquilla R8



| Código      | Capacidad |
|-------------|-----------|
| SA-305-0050 | 15 piezas |

## Portaboquilla Zanco 3/4"



| Código      | Para boquilla | Largo de zanco |
|-------------|---------------|----------------|
| SA-020-0002 | ER16          | 100 mm         |
| SA-020-0004 | ER20          | 100 mm         |
| SA-020-0006 | ER25          | 100 mm         |

## Portaboquilla R8

Para acoplar al eje de la fresadora y sujetar boquillas

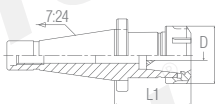


MIN: 1 / CAJA: 16

| Código      | Para boquilla | Rosca de sujeción |
|-------------|---------------|-------------------|
| SA-020-0010 | OZ-25         | 7/16"-20          |
| SA-020-0020 | ER20          | 7/16"-20          |
| SA-020-0030 | ER25          | 7/16"-20          |
| SA-020-0040 | ER32          | 7/16"-20          |
| SA-020-0050 | ER40          | 7/16"-20          |

## Portaboquilla ISO 40

Para acoplar al eje de la fresadora y sujetar boquillas  
Rosca de sujeción: 5/8"-11  
Cono ISO 40



MIN: 1 / CAJA: 16

| Código      | Para boquilla | D     | L1     |
|-------------|---------------|-------|--------|
| SA-020-0060 | ER20          | 34 mm | 60 mm  |
| SA-020-0070 | ER25          | 42 mm | 60 mm  |
| SA-020-0080 | ER32          | 50 mm | 70 mm  |
| SA-020-0090 | ER40          | 63 mm | 60 mm  |
| SA-020-0100 | ER50          | 78 mm | 100 mm |

## Portaboquilla CAT 40

Para acoplar al eje de la fresadora y sujetar boquillas  
Rosca de sujeción: 5/8"-11



| Código      | Para boquilla | L (largo de calibre) |
|-------------|---------------|----------------------|
| SA-020-0105 | ER16          | 2.75"                |
| SA-020-0110 | ER20 x 3"     | 3"                   |
| SA-020-0120 | ER25          | 4"                   |
| SA-020-0130 | ER32          | 3"                   |
| SA-020-0140 | ER40          | 2.5"                 |
| SA-020-0240 | ER20 x 8"     | 8"                   |
| SA-020-0250 | ER25 x 3"     | 3"                   |
| SA-020-0260 | ER32 x 8"     | 8"                   |
| SA-020-0270 | ER40 x 3"     | 3"                   |
| SA-020-0272 | ER40 x 4"     | 4"                   |
| SA-020-0280 | ER25 x 10"    | 10"                  |
| SA-020-0290 | ER40 x 8"     | 8"                   |
| SA-020-0300 | ER40 G6       | 2.75"                |

## Portaboquilla CAT 50

Para acoplar al eje de la fresadora y sujetar boquillas



| Código        | Para boquilla | Rosca de sujeción | L (largo de calibre) |
|---------------|---------------|-------------------|----------------------|
| SA-020-0150   | ER40          | 1"-8              | 2.5"                 |
| SA-020-0150-1 | ER40          | 1"-8              | 3.93"                |
| SA-020-0150-2 | ER40          | 1"-8              | 4.92"                |
| SA-020-0160   | ER40 G6       | 5/8"-11           | 2.5"                 |

## Portaboquilla BT 30

Para acoplar al eje de la fresadora y sujetar boquillas



| Código      | Para boquilla | Rosca de sujeción | L (largo de calibre) |
|-------------|---------------|-------------------|----------------------|
| SA-020-0180 | ER32          | M12-1.75          | 2.5"                 |

## Portaboquilla BT 40

Para acoplar al eje de la fresadora y sujetar boquillas  
Rosca de sujeción: M16-2  
Largo de calibre: 70 mm



| Código      | Para boquilla |
|-------------|---------------|
| SA-020-0190 | OZ25          |
| SA-020-0200 | ER20          |
| SA-020-0220 | ER32          |
| SA-020-0320 | ER40          |

## Portaboquilla BT 50

Para acoplar al eje de la fresadora y sujetar boquillas



| Código      | Para boquilla | Rosca de sujeción | L (largo de calibre) |
|-------------|---------------|-------------------|----------------------|
| SA-020-0230 | ER40 M4       | 3                 | 4"                   |

## Tuerca para Portaboquillas



| Código      | Para boquillas   |
|-------------|------------------|
| SA-022-0010 | ER40B con balero |
| SA-022-0020 | ER11             |
| SA-022-0030 | ER16             |
| SA-022-0040 | ER20             |
| SA-022-0050 | ER25             |
| SA-022-0060 | ER32             |
| SA-022-0070 | OZ25             |

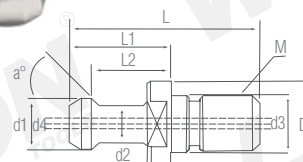
## Llave para Portaboquilla



| Código      | Para tuerca |
|-------------|-------------|
| SA-024-0010 | ER16        |
| SA-024-0015 | ER16M       |
| SA-024-0020 | ER20        |
| SA-024-0030 | ER25        |
| SA-024-0040 | ER32        |
| SA-024-0045 | ER40        |
| SA-024-0050 | OZ25        |

## Tornillo de Retención

| Código      | Cono         | a° | L     | L1    | L2    | D    | d1    | d2    | d3   | d4    | M       | MIN | CAJA |
|-------------|--------------|----|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|---------|-----|------|
| SA-026-0008 | BT30 x 60°   | 60 | 43    | 23    | 18    | 16.5 | 11    | 7     | 12.5 | /     | M12     | 1   | -    |
| SA-026-0010 | BT40 x 60°   | 60 | 60    | 35    | 28    | 23   | 15    | 10    | 17   | /     | M16     | 1   | 100  |
| SA-026-0020 | MAZAK BT40   | 45 | 44.1  | 19.1  | 14    | 22   | 18.8  | 12.45 | 17   | 7     | M16     | 1   | -    |
| SA-026-0030 | MAZAK CAT40  | 45 | 44.1  | 16.1  | 11    | 22   | 18.8  | 12.45 | 17   | 7     | M16     | 1   | 150  |
| SA-026-0040 | MAZAK CAT40  | 45 | 44.1  | 16.1  | 11    | 22   | 18.8  | 12.45 | 17   | 7     | 5/8"-11 | 1   | 200  |
| SA-026-0050 | CAT40 x 38   | 45 | 38.1  | 16.26 | 11.18 | 23.8 | 18.8  | 12.45 | /    | 7.14  | 5/8"-11 | 1   | 150  |
| SA-026-0060 | CAT50 x 58   | 45 | 58.42 | 25.4  | 17.78 | 36   | 28.96 | 20.83 | /    | 11.89 | 1"-8    | 1   | 50   |
| SA-026-0070 | CAT40 x 57   | 45 | 57    | 32    | 25    | 23   | 15    | 10    | /    | /     | 5/8"-11 | 1   | 200  |
| SA-026-0080 | CAT50 x 78.6 | 45 | 78.6  | 45    | 35.2  | 38   | 23    | 17    | /    | /     | 1"-8    | 1   | -    |



## Cono con Broquero Integrado Ajustable



| Código      | Rango de capacidad | Cono  |
|-------------|--------------------|-------|
| SA-010-0460 | 1/8" - 5/8"        | BT 40 |

MIN: 1 / CAJA: 10

## Cono CAT 40 para Cortador Vertical



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-048-0080 | 1/8"   |
| SA-048-0090 | 3/16"  |
| SA-048-0100 | 1/4"   |
| SA-048-0110 | 5/16"  |
| SA-048-0120 | 3/8"   |
| SA-048-0130 | 7/16"  |
| SA-048-0140 | 1/2"   |
| SA-048-0150 | 5/8"   |
| SA-048-0160 | 3/4"   |
| SA-048-0170 | 7/8"   |
| SA-048-0180 | 1"     |
| SA-048-0190 | 1-1/4" |
| SA-048-0200 | 1-1/2" |

## Cono CAT 50 para Cortador Vertical



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-048-0210 | 1/8"   |
| SA-048-0220 | 3/16"  |
| SA-048-0230 | 1/4"   |
| SA-048-0240 | 5/16"  |
| SA-048-0250 | 3/8"   |
| SA-048-0260 | 1/2"   |
| SA-048-0270 | 5/8"   |
| SA-048-0280 | 3/4"   |
| SA-048-0300 | 1"     |
| SA-048-0310 | 1-1/4" |
| SA-048-0320 | 1-1/2" |

## Cono BT 40 para Cortador Vertical



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-048-0440 | 1/8"   |
| SA-048-0450 | 3/16"  |
| SA-048-0460 | 3/8"   |
| SA-048-0470 | 1/4"   |
| SA-048-0480 | 1/2"   |
| SA-048-0500 | 3/4"   |
| SA-048-0510 | 7/8"   |
| SA-048-0520 | 1"     |
| SA-048-0530 | 1-1/4" |
| SA-048-0540 | 1-1/2" |

## Cono BT 50 para Cortador Vertical



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-048-0550 | 1/8"   |
| SA-048-0560 | 3/16"  |
| SA-048-0570 | 1/4"   |
| SA-048-0580 | 3/8"   |
| SA-048-0590 | 1/2"   |
| SA-048-0600 | 5/8"   |
| SA-048-0620 | 7/8"   |

## Portaherramienta para Cortador Vertical R8



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-048-0010 | 3/8"   |
| SA-048-0030 | 5/8"   |
| SA-048-0040 | 3/4"   |
| SA-048-0045 | 7/8"   |
| SA-048-0050 | 1"     |
| SA-048-0060 | 1-1/4" |
| SA-048-0070 | 1-1/2" |

## Broquero R8

Recomendado para fresadora



| Código      | Capacidad |
|-------------|-----------|
| SA-010-0410 | 1/2"      |
| SA-010-0430 | 5/8"      |

MIN: 1 / CAJA: 10

## Broquero Plástico Montaje de Rosca

No incluye llave



| Código      | Capacidad | Montaje | MIN | CAJA |
|-------------|-----------|---------|-----|------|
| SA-010-0010 | 3/8"      | 3/8"-24 | 1   | 50   |
| SA-010-0020 | 1/2"      | 1/2"-20 | 1   | 40   |
| SA-010-0030 | 1/2"      | 3/8"-24 | 1   | -    |

## Super Broquero Embalado con Llave

Recomendado para banco ligero, medio y rudo, portátil o montado en el piso, en herramientas eléctricas

Incluye llave



| Código      | Equivalente Jacobs | Capacidad | Montaje | MIN | CAJA |
|-------------|--------------------|-----------|---------|-----|------|
| SA-010-0190 | 14N                | 1/2"      | JT33    | 1   | 20   |
| SA-010-0200 | 16N                | 5/8"      | JT3     | 1   | 20   |
| SA-010-0210 | 18N                | 3/4"      | JT4     | 1   | 10   |
| SA-010-0220 | 20N                | 1"        | JT5     | 1   | 2 N  |

## Broquero Ajustable Cónico

Recomendado para CNC que trabaja a máquina centro



| Código      | Capacidad | Montaje | MIN | CAJA | MASTER |
|-------------|-----------|---------|-----|------|--------|
| SA-010-0340 | 1/2"      | JT33    | 1   | 20   | 18     |
| SA-010-0350 | 3/8"      | JT33    | 1   | 20   | 25     |
| SA-010-0360 | 5/8"      | JT6     | 1   | 20   | -      |
| SA-010-0370 | 5/8"      | JT3     | 1   | 20   | 18     |
| SA-010-0380 | 3/4"      | JT3     | 1   | 20   | -      |
| SA-010-0400 | 1/4"      | JT1     | 1   | -    | -      |

## Broquero de Sujeción Rosca con Llave

Entrada con rosca  
Incluyen una llave  
Garantizan excelente precisión y durabilidad  
Recomendados para uso en general, con taladros eléctricos, de mesa, piso y convencionales



| Código      | Capacidad | Montaje     | MIN | CAJA |
|-------------|-----------|-------------|-----|------|
| SA-010-0040 | 1/2"      | 3/8"-24 UNF | 1   | 40   |
| SA-010-0050 | 1/2"      | 1/2"-20 UNF | 1   | 40   |
| SA-010-0060 | 3/8"      | 3/8"-24 UNF | 1   | -    |
| SA-010-0070 | 3/8"      | 1/2"-20 UNF | 1   | 50   |
| SA-010-0090 | 1/4"      | 3/8"-24 UNF | 1   | 20   |
| SA-010-0110 | 5/8"      | 1/2"-20 UNF | 1   | 20   |

## Broquero con Llave

Uso rudo  
Entrada cónica sin rosca  
Garantizan excelente precisión y durabilidad  
Recomendados para banco ligero, medio y rudo, portátil o piso y herramientas eléctricas



| Código      | Capacidad | Montaje |
|-------------|-----------|---------|
| SA-010-0100 | 1/2"      | JT33    |
| SA-010-0120 | 5/8"      | JT6     |
| SA-010-0130 | 5/8"      | JT3     |
| SA-010-0140 | 3/4"      | JT3     |
| SA-010-0150 | 1/2"      | JT6     |
| SA-010-0160 | 5/8"      | JT33    |
| SA-010-0170 | 3/4"      | JT4     |

## Juego de Broquero para Joyero

Capacidad  
0-1mm  
8-15mm  
1.3-3.1mm  
3-4.8mm



| Código      | Contenido         |
|-------------|-------------------|
| SA-305-0190 | Juego de 4 piezas |

WESTON

## Broquero con Soporte Simple de Sujeción Cónica con Llave

Mordazas centradas para una absoluta rectitud y alineación  
Manga de una sola pieza con estriado estándar

\*Uso pesado

| Código       | Modelo  | Rango de capacidad | Montaje | Llave | Dimensiones de longitud Cerrado | Dimensiones de longitud Abierto | Medidas en mm<br>Diámetro de manga |
|--------------|---------|--------------------|---------|-------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| *SA-012-0030 | 34 - 02 | 1 - 13 mm          | 2JT     | K3    | 89.4                            | 69.6                            | 51.8                               |
| *SA-012-0040 | 34 - 33 | 1 - 13 mm          | 33JT    | K3    | 89.4                            | 69.6                            | 51.8                               |
| *SA-012-0050 | 36KD    | 5 - 20.3 mm        | 3JT     | K4    | 108                             | 86.9                            | 64.5                               |
| SA-012-0180  | 0       | 0 - 4 mm           | 0JT     | K0    | 36.8                            | 27.9                            | 21.6                               |
| SA-012-0190  | 1A      | 1 - 6.5 mm         | 1JT     | K1    | 48.8                            | 39.1                            | 30                                 |
| SA-012-0200  | 2A      | 1 - 10 mm          | 2JT     | K2    | 71.4                            | 55.1                            | 42.4                               |
| *SA-012-0220 | 3A      | 3 - 16 mm          | 3JT     | K3    | 96.8                            | 72.9                            | 58.4                               |
| *SA-012-0230 | 33      | 2 - 13 mm          | 33JT    | K32   | 81.53                           | 63.5                            | 45.52                              |
| *SA-012-0270 | 34 - 06 | 1 - 13 mm          | 6JT     | K3    | 89.4                            | 69.6                            | 51.8                               |
| *SA-012-0280 | 36      | 0 - 20.3 mm        | 3JT     | K4    | 103.1                           | 49.8                            | 64.5                               |



Jacobs

HECHO EN EUA

## Broquero Embalado de Sujeción Cónica con Llave

Embalado da mayor fuerza de agarre y precisión  
Mordazas centradas para una absoluta rectitud y alineación  
Manga de una sola pieza con estriado estándar  
Dientes endurecidos de la manga y la cerradura templada, proporcionan una excelente resistencia al desgaste



| Código      | Modelo | Rango de capacidad | Montaje | Llave | Dimensiones de longitud Cerrado | Dimensiones de longitud Abierto | Diámetro de manga |
|-------------|--------|--------------------|---------|-------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| SA-012-0060 | 14N    | 0 - 13 mm          | 3JT     | K3    | 98.6                            | 75.4                            | 62.1              |
| SA-012-0070 | 16N    | 3 - 16 mm          | 3JT     | K4    | 109.5                           | 82.8                            | 66.9              |
| SA-012-0080 | 18N    | 3.0 - 19.0 mm      | 4JT     | K4    | 130                             | 100.3                           | 76.4              |
| SA-012-0090 | 20N    | 10 - 25.4 mm       | 5JT     | K5    | 139.7                           | 107.4                           | 92.6              |

Medidas en mm

## Broquero con Soporte Simple de Sujeción Rosca con Llave

Embalado da mayor fuerza de agarre y precisión  
Mordazas centradas para una absoluta rectitud y alineación  
Manga de una sola pieza con estriado estándar  
Dientes endurecidos de la manga y la cerradura templada, proporcionan una excelente resistencia al desgaste



| Código      | Modelo   | Rango de capacidad | Montaje | Llave | Dimensiones de longitud Cerrado | Dimensiones de longitud Abierto | Diámetro de manga |
|-------------|----------|--------------------|---------|-------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| SA-012-0210 | 2BA 3/8  | 1 - 10 mm          | 3/8"-24 | K2    | 71                              | 55                              | 42                |
| SA-012-0240 | 33BA 3/8 | 2 - 13 mm          | 3/8"-24 | K32   | 78                              | 62                              | 45                |
| SA-012-0250 | 33BA 1/2 | 2 - 13 mm          | 1/2"-20 | K32   | 78                              | 62                              | 45                |
| SA-012-0260 | 33BA 5/8 | 2 - 13 mm          | 5/8"-16 | K32   | 78                              | 62                              | 45                |

Medidas en mm

## Broquero Multi-Craft® con Llave

Cuenta con endurecido de las mordazas  
Ideal para taladros eléctricos con cable o inalámbricos, reversibles



| Código      | Modelo | Rango de capacidad | Montaje | Llave | Dimensiones de longitud Cerrado | Dimensiones de longitud Abierto | Diámetro de manga |
|-------------|--------|--------------------|---------|-------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| SA-012-0100 | 30247D | 1.5 - 10 mm        | 3/8"-24 | -     | 59.68                           | 46.98                           | 32.89             |
| SA-012-0110 | 30602  | 2 - 13 mm          | 1/2"-20 | KK    | 73.4                            | 56.63                           | 41                |

Medidas en mm

Jacobs

HECHO EN EUA

## Broquero Alta Precisión Sujeción Cónica

Montaje cónico Jacobs permite su uso en una amplia gama de prensas con taladro de alta precisión, plantillas barrenadoras, fresadoras y equipos de perforación  
Para aplicaciones mecánicas en general  
Sin llave



| Código      | Modelo     | Rango de capacidad | Montaje | Dimensiones de longitud Cerrado | Dimensiones de longitud Abierto | Diámetro de manga |
|-------------|------------|--------------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| SA-012-0290 | JKP 100-J2 | 0.5 - 10 mm        | 2JT     | 89                              | 81                              | 41                |
| SA-012-0300 | JKP 130-J6 | 1 - 13 mm          | 6JT     | 99                              | 88                              | 46                |
| SA-012-0310 | JKP 160-J6 | 3 - 16 mm          | 6JT     | 107                             | 95                              | 55                |

Medidas en mm

Jacobs

HECHO EN EUA

## Llave para Broqueros

Los estilos con apoyo de níquel para pulgar aumentan el apalancamiento y la comodidad del usuario  
Agarraderas con acero suave limitan el potencial de fractura peligrosa bajo una carga excesiva  
Los modelos de auto-expulsión con resortes eyectores aseguran la desconexión de la llave después del apriete



Palanca para el pulgar



Palanca T

| Código      | Modelo | Medida | Tipo de palanca | Se usa en:                                                               |
|-------------|--------|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| SA-012-0010 | K3     | 5/16"  | Para el pulgar  | 3, 34 y 14N                                                              |
| SA-012-0020 | K32    | 1/4"   | Para el pulgar  | 32, 33 y 11N                                                             |
| SA-012-0120 | KG1    | 1/4"   | Palanca T       | Multi-Craft® (palanca negra) 1/4" y 3/8"                                 |
| SA-012-0130 | KK     | 9/32"  | Palanca T       | DC8, SM8, 74K, 22BA, 23BA, 24BA, 26BA, 29-33, 30246, 30598, 30602, 31052 |
| SA-012-0140 | K1     | 5/32"  | Palanca T       | Serie 1                                                                  |
| SA-012-0150 | K2     | 1/4"   | Para el pulgar  | Serie 2                                                                  |
| SA-012-0160 | K4     | 3/8"   | Para el pulgar  | 36, 16, 18N                                                              |
| SA-012-0170 | K5     | 7/16"  | Palanca T       | 20N                                                                      |

Jacobs

HECHO EN EUA

## Llave para Broquero



WESTON

| Código      | Descripción | Medidas                 |
|-------------|-------------|-------------------------|
| SA-010-0330 | 4 en 1      | 1/4", 3/8", 5/16", 1/2" |

## Broquero de 1/2" para Taladro Magnético

Mordazas centradas para una rectitud y alineación absolutas

Compatible con cualquier máquina con zanco Weldon

Ideal para uso con taladros magnéticos



### COMPATIBLE CON:

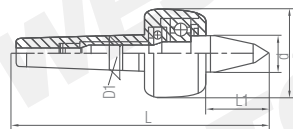
Taladros magnéticos  
VER PÁG. 221

| Código      | Capacidad | Zanco       | Altura (A) | Ancho (B) |
|-------------|-----------|-------------|------------|-----------|
| SA-010-0500 | 1/2"      | Weldon 3/4" | 87 mm      | 31 mm     |

## Punto Giratorio de Precisión

Para una sujeción precisa de piezas en tornos convencionales y CNC

De gran desempeño



| Código      | Cono morse | Capacidad máxima de carga | Velocidad máxima | Precisión | L        | D      | L1    | d     | D1        |
|-------------|------------|---------------------------|------------------|-----------|----------|--------|-------|-------|-----------|
| SA-110-0060 | MT1        | 80 kg                     | 7,000 RPM        | 0.01      | 124 mm   | 36 mm  | 27 mm | 15 mm | 12.065 mm |
| SA-110-0010 | MT2        | 140 kg                    | 7,000 RPM        | 0.005     | 139 mm   | 45 mm  | 34 mm | 20 mm | 17.780 mm |
| SA-110-0020 | MT3        | 400 kg                    | 5,000 RPM        | 0.005     | 176.5 mm | 60 mm  | 47 mm | 25 mm | 23.825 mm |
| SA-110-0030 | MT4        | 500 kg                    | 3,800 RPM        | 0.005     | 217 mm   | 70 mm  | 53 mm | 32 mm | 31.267 mm |
| SA-110-0040 | MT5        | 1,200 kg                  | 3,000 RPM        | 0.005     | 273 mm   | 90 mm  | 65 mm | 40 mm | 44.399 mm |
| SA-110-0050 | MT6        | 2,500 kg                  | 2,600 RPM        | 0.01      | 354.5 mm | 105 mm | 78 mm | 50 mm | 63.348 mm |

## Adaptador de Zanco Weldon

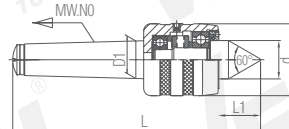
Para uso con taladro magnético



| Código      | Zanco       | Rosca         |
|-------------|-------------|---------------|
| SA-020-0500 | Weldon 3/4" | 1/2" - 20 UNF |

## Punto Giratorio Estándar

Para una sujeción precisa de piezas en tornos convencionales y CNC



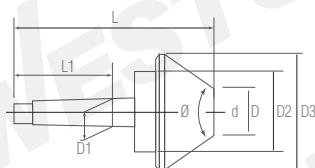
| Código      | Cono morse | Capacidad de carga radial | Velocidad | Exactitud | L        | D      | L1      | d     | D1      |
|-------------|------------|---------------------------|-----------|-----------|----------|--------|---------|-------|---------|
| SA-110-0070 | MT1        | 91 kg (900 N)             | 5,000 RPM | 0.01 mm   | 115 mm   | 34 mm  | 20 mm   | 18 mm | 12 mm   |
| SA-110-0080 | MT2        | 152 kg (1500 N)           | 5,000 RPM | 0.01 mm   | 145 mm   | 45 mm  | 26 mm   | 25 mm | 17.7 mm |
| SA-110-0100 | MT3        | 203 kg (2000 N)           | 4,200 RPM | 0.01 mm   | 170 mm   | 52 mm  | 30 mm   | 28 mm | 23.8 mm |
| SA-110-0120 | MT4        | 326 kg (3200 N)           | 3,200 RPM | 0.01 mm   | 205.7 mm | 60 mm  | 34.7 mm | 32 mm | 31.2 mm |
| SA-110-0140 | MT5        | 642 kg (6300 N)           | 2,400 RPM | 0.015 mm  | 254 mm   | 77 mm  | 45 mm   | 45 mm | 44.3 mm |
| SA-110-0160 | MT6        | 1,019 kg (10000 N)        | 1,600 RPM | 0.015 mm  | 362 mm   | 125 mm | 68.5 mm | 75 mm | 63.3 mm |

## Punto Giratorio Tipo Pera

Los puntos han sido diseñados para sujetar el tubo y para trabajos ahuecados

Buen empuje y capacidades radiales

Cabeza con ángulo de 60°



| Código      | Cono morse | Máx RPM | Concentricidad | Carga máxima | Peso    | L (mm) | L1 (mm) | D (mm) | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | d  | Ø   |
|-------------|------------|---------|----------------|--------------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|----|-----|
| SA-110-0170 | MT3        | 3,300   | 0.008 mm       | 400 kg       | 3 kg    | 162    | 81      | 91     | 23.825  | 70      | 100     | 25 | 60° |
| SA-110-0180 | MT4        | 2,000   | 0.012 mm       | 650 kg       | 9.9 kg  | 212    | 102.5   | 140    | 31.267  | 130     | 160     | 40 | 60° |
| SA-110-0190 | MT5        | 1,900   | 0.012 mm       | 800 kg       | 11.6 kg | 259    | 129.5   | 160    | 44.399  | 107     | 200     | 40 | 60° |
| SA-110-0200 | MT6        | 1,600   | 0.015 mm       | 1,500 kg     | 21 kg   | 313    | 182     | 200    | 63.348  | 156     | 250     | 66 | 60° |

## Punto Giratorio con Puntas Intercambiables



| Código      | Cono Morse |
|-------------|------------|
| SA-110-0090 | MT2        |
| SA-110-0110 | MT3        |
| SA-110-0130 | MT4        |
| SA-110-0150 | MT5        |

## Moleteadores

Acero rectificado mecanizado en acabado negro brillante



| Código      | #Moletas | Dimensiones del porta herramienta (alto x ancho x largo) | Dimensiones de moleta (Ø x ancho x agujero) | Ventajas                                                                                    | MIN CAJA MASTER |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| SA-100-0090 | 1        | 12.7 x 12.7 x 100 mm                                     | 19 x 6.35 x 6.35 mm                         | Para aplicaciones de trabajo ligero                                                         | 1 25 100        |
| SA-100-0080 | 2        | 12.7 x 12.7 x 115 mm                                     | 19 x 9.52 x 6.35 mm                         | Para aplicaciones pequeñas de moleteado, con cabeza ajustable                               | 1 20 200        |
| SA-100-0100 | 6        | 12.7 x 28 x 165 mm                                       | 19 x 9.52 x 6.35 mm                         | Hasta 3 patrones de moleteado diferente sin cambiar la herramienta (fino, mediano y grueso) | 1 6 24          |

## Rueda para Moleteador

Juegos de 2 piezas



| Código      | Características | MIN | CAJA | MASTER |
|-------------|-----------------|-----|------|--------|
| SA-100-0110 | Recto           | 1   | 10   | 600    |
| SA-100-0120 | Izquierdo 3/4"  | 1   | 10   | 600    |

## Porta Cuchilla Recta



| Código      | Medida | MIN | CAJA | MASTER |
|-------------|--------|-----|------|--------|
| SA-150-0400 | 1/2"   | 1   | 15   | 150    |
| SA-150-0410 | 5/8"   | 1   | 10   | 120    |
| SA-150-0420 | 3/4"   | 1   | 8    | 64     |
| SA-150-0430 | 7/8"   | 1   | 6    | 24     |
| SA-150-0440 | 1"     | 1   | 6    | 150    |
| SA-150-0442 | 1-1/8" | 1   | 4    | 16     |

## Porta Buril Uña de Cabra

Contrapesado para obtener acabados más suaves  
Mecaniza superficies de hasta 6" de ancho con buril estándar  
Acabado negro brillante  
Incluye base de madera  
No incluye buriles  
Juego de 3 piezas



| Código      | Diámetro | Ø de zanco | Medida del buril que sujeta | MIN | CAJA | MASTER |
|-------------|----------|------------|-----------------------------|-----|------|--------|
| SA-150-0350 | 3/4"     | 1/2"       | 3/16"                       | 1   | 10   | 60     |
|             | 1-1/8"   | 1/2"       | 1/4"                        |     |      |        |
|             | 1-1/2"   | 1/2"       | 5/16"                       |     |      |        |
| SA-150-0360 | 1-1/2"   | 3/4"       | 5/16"                       | 1   | 4    | 16     |
|             | 2"       | 3/4"       | 5/16"                       |     |      |        |
|             | 2-1/2"   | 3/4"       | 5/16"                       |     |      |        |
|             |          |            |                             |     |      |        |

## Grapas de Sujeción

Ideal para sujetar piezas en máquina  
Incluye: espigas (3", 4", 5", 6", 7" y 8" de largo - 4 de cada una)  
Tuerca de acoplamiento  
Tuerca en T 2 abrazaderas de paso por cada juego de espigas  
Tuerca de brida  
Bloque de escalones



| Código      | Rosca   | Cabeza | Piezas |
|-------------|---------|--------|--------|
| SA-105-0010 | 3/8"-16 | 1/2"   | 58     |
| SA-105-0020 | 1/2"-13 | 5/8"   | 58     |
| SA-105-0030 | 5/8"-11 | 3/4"   | 58     |

## Portaburil Zanco Recto

Corta en cualquier dirección



| Código      | Medida | Dimensiones (W x H x L) | MIN | CAJA | MASTER |
|-------------|--------|-------------------------|-----|------|--------|
| SA-150-0450 | 1/4"   | 3/8 x 7/8 x 5"          | 1   | 15   | 60     |
| SA-150-0490 | 5/16"  | 1/2 x 1-1/8 x 6"        | 1   | 10   | 40     |
| SA-150-0530 | 3/8"   | 5/8 x 1-3/8 x 7"        | 1   | 6    | 24     |
| SA-150-0560 | 1/2"   | 7/8 x 1-3/4 x 9"        | 1   | 4    | 16     |

## Portaburil Zanco Derecho

Corta de derecha a izquierda



| Código      | Medida | Dimensiones (W x H x L) | MIN | CAJA | MASTER |
|-------------|--------|-------------------------|-----|------|--------|
| SA-150-0460 | 1/4"   | 3/8 x 7/8 x 5"          | 1   | 15   | 90     |
| SA-150-0480 | 5/16"  | 1/2 x 1-1/8 x 6"        | 1   | 10   | 60     |
| SA-150-0500 | 3/8"   | 5/8 x 1-3/8 x 7"        | 1   | 6    | 24     |
| SA-150-0540 | 1/2"   | 7/8 x 1-3/4 x 9"        | 1   | 4    | 16     |

## Portaburil Zanco Izquierdo

Corta de izquierda a derecha



| Código      | Medida | Dimensiones (W x H x L) | MIN | CAJA | MASTER |
|-------------|--------|-------------------------|-----|------|--------|
| SA-150-0470 | 1/4"   | 3/8 x 7/8 x 5"          | 1   | 15   | 90     |
| SA-150-0510 | 5/16"  | 1/2 x 1-1/8 x 6"        | 1   | 8    | 32     |
| SA-150-0520 | 3/8"   | 5/8 x 1-3/8 x 7"        | 1   | 5    | 20     |
| SA-150-0550 | 1/2"   | 7/8 x 1-3/4 x 9"        | 1   | 4    | 16     |

## Zanco para Boring



| Código      | Zanco  | Diámetro de Rosca | Rosca Interna |
|-------------|--------|-------------------|---------------|
| SA-150-0020 | R8     | 7/8"              | 7/16"-20      |
| SA-150-0030 | R8     | 1-1/2"            | 7/16"-20      |
| SA-150-0045 | ISO-40 | 1-1/2"-18         | 5/8"-11       |

## Cabezal Boring

Cuerda interior de 1-1/2"-18

DISPONIBLES:

Barras boring compatibles  
VER PÁG. 183



| Código      | Medida de cabezal | Largo Total | Para barra de | Set de barras compatible |
|-------------|-------------------|-------------|---------------|--------------------------|
| SA-150-0050 | 2"                | 2-1/2"      | 1/2"          | SA-150-0370 (9pzas)      |
| SA-150-0060 | 3"                | 3-5/32"     | 3/4"          | SA-150-0380 (12pzas)     |
| SA-150-0070 | 4"                | 3-43/64"    | 1"            | SA-150-0390 (7pzas)      |

## Cabezal Boring Automático



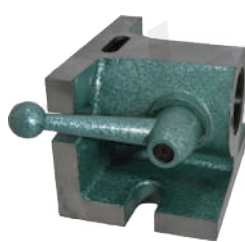
| Código      | Medida de cabezal | Zanco |
|-------------|-------------------|-------|
| SA-150-0080 | 4"                | R8    |

## Sujetador para Boquilla Tipo D



| Código      | Descripción      |
|-------------|------------------|
| SA-025-0334 | Para boquilla 5C |

## Sujetador para Boquilla Tipo C



| Código      | Descripción      |
|-------------|------------------|
| SA-025-0333 | Para boquilla 5C |

## Sujetador de Porta Herramientas CNC



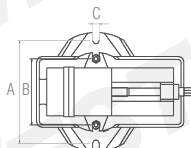
| Código      | Tipo | MIN | CAJA |
|-------------|------|-----|------|
| SA-305-0350 | #40  | 1   | 5    |
| SA-305-0360 | #50  | 1   | 5    |

## Prensa Tipo Kurt

Ideal para trabajos de precisión en centros de maquinados, fresadoras, taladros, rectificadoras

Cuenta con una precisión de 0.025mm/100mm (paralelismo y cuadratura)

Base giratoria



Presentación

| Código      | Ancho de mordaza | Altura de mordaza | Apertura máxima | Peso bruto/peso neto | A      | B      | C     |
|-------------|------------------|-------------------|-----------------|----------------------|--------|--------|-------|
| SA-050-0010 | 100 mm (4")      | 32 mm             | 100 mm          | 14/13 kg             | 206 mm | 136 mm | 14 mm |
| SA-050-0020 | 125 mm (5")      | 40 mm             | 125 mm          | 21/20 kg             | 238 mm | 163 mm | 14 mm |
| SA-050-0030 | 160 mm (6")      | 45 mm             | 170 mm          | 33/32 kg             | 282 mm | 192 mm | 18 mm |
| SA-050-0050 | 160 mm (6")      | 45 mm             | 200 mm          | 33/32 kg             | 282 mm | 192 mm | 18 mm |
| SA-050-0040 | 200 mm (8")      | 50 mm             | 230 mm          | 46/45 kg             | 320 mm | 230 mm | 18 mm |

## Prensa Tipo Kurt para CNC de Precisión

Evita que la pieza de trabajo se eleve durante la operación

Cuenta con una precisión de 0,025 mm/100 mm (paralelismo y cuadratura)

Se puede utilizar con un solo lado o paralela a la máquina utilizada

Ampliamente utilizada en centros de mecanizado y otras máquinas de precisión



Presentación

| Código      | Ancho de Mordaza | Altura | Apertura máxima | Peso neto/peso bruto |
|-------------|------------------|--------|-----------------|----------------------|
| SA-050-0060 | 4" (101.6 mm)    | 32 mm  | 100 mm          | 8/9 kg               |
| SA-050-0070 | 6" (152.4 mm)    | 45 mm  | 160 mm          | 23/24 kg             |

## Prensa Giratoria para Maquinaria

Fabricada en acero al carbón

Ideal para usar con centros de maquinado, fresadoras, taladros y rectificadoras

Con base giratoria de 360°

### Dimensiones de montaje

| Código      | A   | B   | C   | D   | E   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| SA-050-0080 | 160 | 14  | 93  | 231 | 14  |
| SA-050-0090 | 246 | 18  | 160 | 358 | 18  |
| SA-050-0100 | 275 | 18  | 180 | 404 | 18  |
| SA-050-0110 | 240 | 325 | 22  | N/A | N/A |
| SA-050-0115 | 430 | 240 | 22  | 360 | 22  |

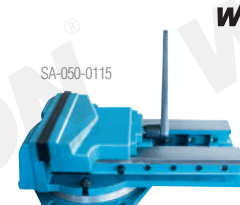
Medidas en mm



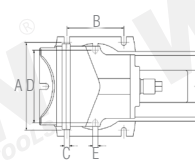
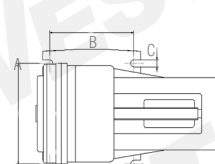
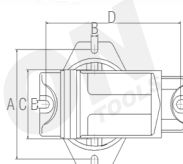
SA-050-0080  
SA-050-0090  
SA-050-0100



SA-050-0110



SA-050-0115



Presentación

| Código      | Ancho de mordaza | Profundidad de mordaza (mm) | Apertura máxima de mordaza (mm) | Peso bruto/Peso neto (kg) | Material               | Escuadra y paralelismo | Características                                                                                                                        |
|-------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SA-050-0080 | 4" (100 mm)      | 35                          | 75                              | 9/8                       | Acero al carbón        | ≤ 0.00025"             | Utilizada para fresado y perforación para realizar agujeros y ranuras                                                                  |
| SA-050-0090 | 6" (160 mm)      | 52                          | 120                             | 27/26                     | Acero al carbón        | ≤ 0.00025"             |                                                                                                                                        |
| SA-050-0100 | 8" (200 mm)      | 63                          | 150                             | 39/38                     | Acero al carbón        | ≤ 0.00025"             | Ampliamente usada para rectificado y perforación para realizar agujeros y ranuras                                                      |
| SA-050-0110 | 14" (320 mm)     | 81                          | 350                             | 71/69                     | Acero al carbón        | 0.00025"               | Para piezas extra grandes. De transmisión mecánica con sistema de sujeción hidráulico que sirve para mantener la fuerza de la sujeción |
| SA-050-0115 | 16" (400 mm)     | 85                          | 430                             | 163/159                   | Acero al carbón dúctil | 0.00025"               |                                                                                                                                        |

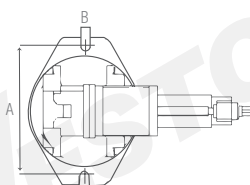
## Prensa Universal Angular con 3 Movimientos

Fabricada en hierro fundido de alta calidad

Precisión de prensa: 0.025 mm/100 mm (paralelismo y cuadratura)

3 ajustes angulares, rotación e inclinación de prensa y base giratoria

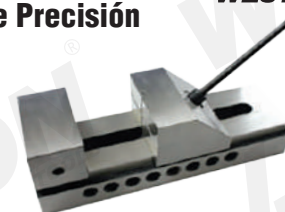
Se utiliza para trabajos de mecanizado y electroerosión de piezas complejas



Presentación

| Código      | Ancho de mordaza | Profundidad de mordaza | Apertura máxima de mordaza | Peso Bruto/Neto | Dimensiones de montaje A | B     |
|-------------|------------------|------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|-------|
| SA-050-0150 | 4"               | 40 mm                  | 105 mm                     | 24 kg / 23 kg   | 246 mm                   | 18 mm |

## Prensa de Precisión



| Código      | Mordaza     | Profundidad de mordaza | Apertura |
|-------------|-------------|------------------------|----------|
| SA-050-0170 | 2"          | 1-3/8"                 | 7-1/2"   |
| SA-050-0180 | 3"          | 1-5/8"                 | 9"       |
| SA-050-0200 | 6" para CNC | -                      | -        |

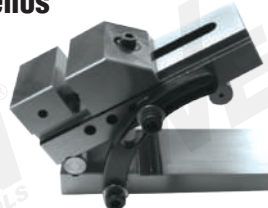
## Prensa Industrial



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-050-0160 | 4"     |

## Prensa de Senos de Precisión

Ángulo 0° - 45° grados



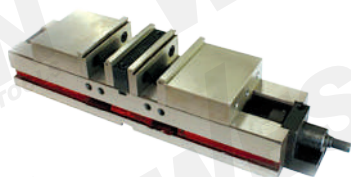
| Código      | Mordaza | Apertura |
|-------------|---------|----------|
| SA-050-0210 | 2"      | 2-5/8"   |
| SA-050-0220 | 3"      | 4"       |
| SA-050-0230 | 4"      | 5"       |

## Prensa de Redondos



| Código      | Mordaza |
|-------------|---------|
| SA-050-0120 | 4"      |

## Prensa Doble Acción



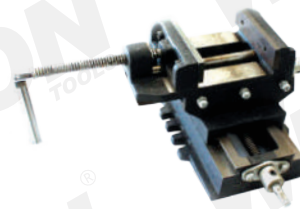
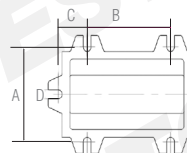
| Código      | Mordaza | Altura de mordaza | Apertura |
|-------------|---------|-------------------|----------|
| SA-050-0260 | 4"      | -                 | -        |
| SA-050-0270 | 6"      | 2"                | 4"       |

## Prensa Acción Rápida



| Código      | Mordaza |
|-------------|---------|
| SA-050-0280 | 4"      |

## Prensa de Coordenadas



| Código      | Mordaza | Altura de Mordaza | Apertura Máx. | Peso G.W. / N.W. | A   | B   | C  | D  |
|-------------|---------|-------------------|---------------|------------------|-----|-----|----|----|
| SA-050-0290 | 4"      | 35mm              | 76mm          | 8 / 7 kg         | 100 | 90  | 60 | 13 |
| SA-050-0295 | 6"      | 53mm              | 203mm         | 37 / 35 kg       | 166 | 168 | 67 | 17 |

## Prensa Doble Ángulo Inclinable



| Código      | Mordaza |
|-------------|---------|
| SA-050-0130 | 4"      |
| SA-050-0140 | 6"      |

## Prensa para Taladro

Para taladrar, roscar, fresar y rectificar



| Código      | Mordaza | Altura de mordaza | Apertura máxima | MIN | CAJA |
|-------------|---------|-------------------|-----------------|-----|------|
| SA-050-0310 | 3"      | 20 mm             | 50 mm           | 1   | 10   |

## Prensa Pesada



| Código      | Mordaza | Apertura | Peso   |
|-------------|---------|----------|--------|
| SA-050-0320 | 100 mm  | 110 mm   | 8.7 kg |
| SA-050-0330 | 140 mm  | 150 mm   | 18 kg  |
| SA-050-0340 | 200 mm  | 210 mm   | 38 kg  |

## Prensa Manual Tipo Chango



| Código      | Capacidad | Altura de prensa | Capacidad sobre mesa |
|-------------|-----------|------------------|----------------------|
| SA-100-0300 | 1 T       | 12"              | 5 - 1/4"             |
| SA-100-0310 | 2 T       | 17"              | 8 - 1/2"             |
| SA-100-0320 | 3 T       | 21-1/2"          | 12 - 1/2"            |
| SA-100-0330 | 5 T       | Con matraca      | -                    |

## Prensa CNC para CAT y BT



| Código      | Descripción     |
|-------------|-----------------|
| SA-050-0350 | Para CAT40 BT40 |
| SA-050-0360 | Para CAT50 BT50 |

## Mesa de Coordenadas



| Código      | Medidas  |
|-------------|----------|
| SA-100-0270 | 6" x 12" |

También contamos con:



FRESADORAS

Ver página 222

## Mesa Rotativa Horizontal-Vertical

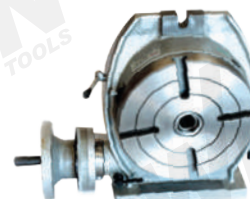
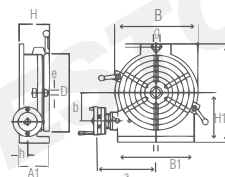
De gran desempeño

Funciona como un centro índice en la posición vertical, así como una mesa rotativa convencional para corte circular, ajuste de ángulo y barrenar (boring)

Mesa hecha de Meehanite; base del cuerpo, superficie de la mesa y piezas giratorias con acabado molido que permite una suave rotación

Relación de 90:1

Mesa de trabajo graduada en 360°, de modo que un giro de la manija mueva la tabla en 4



Medidas en mm

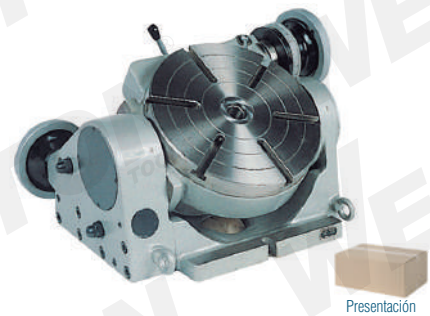
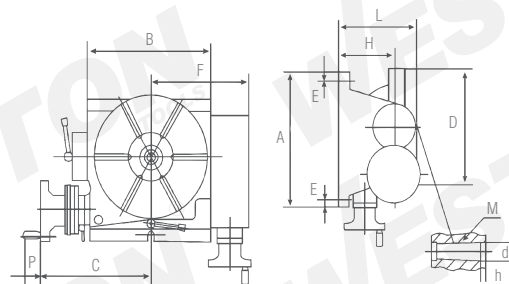
| Código      | Ø Exterior D | A1    | Altura H | H1    | Dimensión de base A | B      | Ancho Ranura e | "T" Tipo | g     | Cono Morse |
|-------------|--------------|-------|----------|-------|---------------------|--------|----------------|----------|-------|------------|
| SA-100-0140 | 8"           | 3.94" | 4.13"    | 5.31" | 10.43"              | 8.66"  | 0.55"          | ⊕        | 0.67" | MT3        |
| SA-100-0150 | 10"          | 4.33" | 4.53"    | 6.50" | 12.80"              | 11.02" | 0.55"          | ⊗        | 0.67" | MT3        |
| SA-100-0160 | 12"          | 5.04" | 5.19"    | 7.68" | 15.39"              | 12.99" | 0.63"          | ⊗        | 0.71" | MT4        |

## Mesa Rotativa Inclinable 12"

Doble utilidad vertical y horizontal con buenas capacidades de carga  
Tornillo sinfin endurecido y rectificado para mayor durabilidad y precisión  
Caras de apoyo rectificadas  
Accesorio ideal para las fresadoras  
Carga máxima horizontal 250 kg  
Carga máxima vertical 125 kg

Medidas en mm

| A   | E  | H   | D   | M   | d  | h  | B   | F   | P  | C   |
|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|
| 380 | 16 | 175 | 320 | MT4 | 40 | 10 | 322 | 241 | 50 | 252 |



Presentación

| Código      | Diámetro de la mesa | Cono morse central | Ancho de ranura T | Módulo de engranes | Ancho de la llave | Inclinación de la ranura T | Relación de engranes | Graduación de la mesa | Ángulo de la inclinación | Lectura del volante | Mínimo valor del vernier | Lectura mínima del vernier |
|-------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| SA-100-0170 | 12"                 | MT4                | 14 mm             | 2                  | 18 mm             | 60°                        | 1:125                | 360°                  | 0°-90°                   | 1'                  | 10"                      | 2'                         |

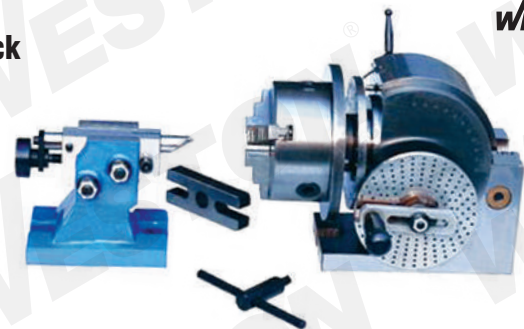
## Cabezal Divisor para Boquilla 5C



| Código      | Descripción      |
|-------------|------------------|
| SA-025-0331 | Para boquilla 5C |

## Cabezal Divisor con Chuck

Con accesorios



| Código      | Modelo | Estilo         | Volteo | Altura | Cono morse del centro | Conicidad del cabezal | Ø del agujero del husillo | Chuck | Peso  |
|-------------|--------|----------------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------|-------|
| SA-100-0190 | BS0    | Semi-Universal | 6-1/2" | 4"     | MT2                   | #7 B y S              | 18 mm                     | 4"    | 20 kg |
| SA-100-0200 | BS1    | Semi-Universal | 9"     | 5"     | MT3                   | #9 B y S              | 22 mm                     | 5"    | 33 kg |
| SA-100-0210 | BS2    | Universal      | 9-1/4" | 5-3/8" | MT4                   | #10 B y S             | -                         | 6"    | 65 kg |

## Chuck para Boquilla 5C



| Código      | Descripción      |
|-------------|------------------|
| SA-025-0332 | Para boquilla 5C |

## Cabezal Divisor sin Chuck



| Código      | Modelo | Estilo         | Volteo | Altura | Conicidad del cabezal | Peso  |
|-------------|--------|----------------|--------|--------|-----------------------|-------|
| SA-100-0220 | BS0    | Semi-Universal | 6-1/2" | 4"     | #7 B y S              | 45lb  |
| SA-100-0230 | BS1    | Semi-Universal | 9"     | 5"     | #9 B y S              | 80lb  |
| SA-100-0240 | BS2    | Universal      | 9-1/4" | 5-3/8" | #10 B y S             | 175lb |

## Chuck Magnético Rectangular

Ofrece una óptima sujeción para las piezas con muy poco espesor  
Recomendado para todas las operaciones clásicas de rectificado

Juego de clamps incluidos



## Chuck Magnético Redondo

Sujeta piezas de trabajo en afiladoras, tornos u otras máquinas que tengan husillos giratorios  
Tamaño de agujero:  
(4) 3/8" - 16 x 1/2"



| Código      | Tamaño   | Altura del chuck | Espacio entre polos | Fuerza de retención | Peso  |
|-------------|----------|------------------|---------------------|---------------------|-------|
| SA-305-0070 | 6" x 12" | 48 mm            | 1.5 + 0.5 mm        | 145 - 174 PSI       | 18 kg |
| SA-305-0080 | 6" x 18" | 53 mm            | 1.5 + 0.5 mm        | 145 - 174 PSI       | 30 kg |

| Código      | Diámetro | Ancho | Contorno   | Distancia entre seguros |
|-------------|----------|-------|------------|-------------------------|
| SA-305-0090 | 10"      | 3"    | 4" x 3/16" | 5"                      |

## Chuck Tipo Universal de 3 Mordazas

Dientes de las mordazas templados y rectificados  
Cuerpo fabricado en acero fundido

Medidas en mm

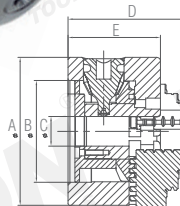
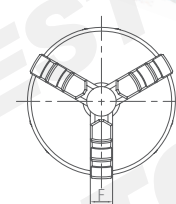
| Código      | Diámetro (A) | B   | C   | D     | E     | F    | Velocidad máxima (r/min) |
|-------------|--------------|-----|-----|-------|-------|------|--------------------------|
| SA-125-0010 | 3"           | 55  | 16  | 66    | 50    | 12   | 4,000                    |
| SA-125-0020 | 4"           | 72  | 22  | 74.5  | 55    | 15   | 3,500                    |
| SA-125-0030 | 5"           | 95  | 30  | 84    | 58    | 16   | 3,000                    |
| SA-125-0040 | 6"           | 130 | 45  | 95    | 65    | 18.5 | 2,500                    |
| SA-125-0050 | 8"           | 165 | 65  | 113   | 75    | 22   | 2,000                    |
| SA-125-0060 | 10"          | 206 | 80  | 124   | 80    | 27   | 1,600                    |
| SA-125-0070 | 12"          | 260 | 100 | 141.5 | 90    | 36   | 1,200                    |
| SA-125-0080 | 15"          | 325 | 145 | 156   | 102.5 | 36   | 1,000                    |
| SA-125-0090 | 16"          | 340 | 145 | 155   | 101.5 | 36   | 1,000                    |
| SA-125-0100 | 20"          | 440 | 210 | 174   | 115.5 | 45   | 800                      |



WESTON



Incluye: Mordazas, tornillos y llave incluidos



Presentación

## Chuck para Torno Independiente de 4 Mordazas

Diseñados para agarre de piezas de trabajo de forma redonda o extraña

Medidas en mm

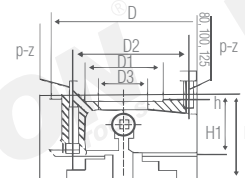
| Código      | Diámetro D1 | D3  | H   | H1   | h   | z-d      | Velocidad máxima (r/min) |
|-------------|-------------|-----|-----|------|-----|----------|--------------------------|
| SA-125-0120 | 4"          | 72  | 24  | 73.9 | 54  | 3.5 4-M8 | 3500                     |
| SA-125-0110 | 5"          | 95  | 30  | 78   | 56  | 4.5 4-M8 | 3000                     |
| SA-125-0130 | 6"          | 65  | 45  | 93   | 75  | 5 4-M10  | 2500                     |
| SA-125-0140 | 8"          | 80  | 56  | 107  | 80  | 6 4-M10  | 2000                     |
| SA-125-0150 | 10"         | 110 | 75  | 120  | 90  | 6 4-M12  | 1600                     |
| SA-125-0160 | 12"         | 140 | 95  | 134  | 90  | 6 4-M16  | 1200                     |
| SA-125-0170 | 14"         | 130 | 95  | 134  | 90  | 6 4-M16  | 1200                     |
| SA-125-0180 | 16"         | 160 | 125 | 143  | 95  | 8 4-M16  | 1000                     |
| SA-125-0190 | 20"         | 200 | 160 | 161  | 106 | 8 4-M20  | 800                      |
| SA-125-0200 | 25"         | 220 | 180 | 180  | 118 | 10 4-M20 | 600                      |
| SA-125-0210 | 32"         | 250 | 210 | 202  | 132 | 12 4-M20 | 500                      |
| SA-125-0220 | 40"         | 320 | 260 | 230  | 150 | 15 4-M20 | 400                      |



WESTON



Incluye: Mordazas, tornillos y llave incluidos



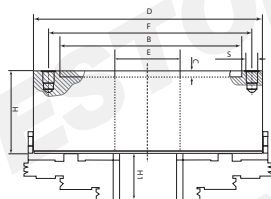
Presentación

## Chuck para Torno Universal de 4 Mordazas

Cada chuck está equilibrado estáticamente para una mayor precisión y una vida útil más prolongada  
Todas las superficies se mecanizan cuidadosamente y se endurecen para aumentar la precisión  
Cuerpo de hierro fundido

Medidas en mm

| Código      | Diámetro B | C   | D | E   | F   | H   | H1    | S          | Velocidad máx. (RPM) | Fuerza de agarre (kgf) |
|-------------|------------|-----|---|-----|-----|-----|-------|------------|----------------------|------------------------|
| SA-125-0240 | 6"         | 130 | 5 | 160 | 45  | 142 | 65    | 44.5 3-M8  | 2500                 | 2447                   |
| SA-125-0250 | 8"         | 165 | 5 | 200 | 65  | 180 | 75    | 47 3-M10   | 2000                 | 3161                   |
| SA-125-0260 | 10"        | 206 | 5 | 250 | 80  | 226 | 80    | 56 3-M12   | 1600                 | 3772                   |
| SA-125-0270 | 12"        | 260 | 6 | 315 | 100 | 285 | 90    | 62.5 3-M16 | 1200                 | 4690                   |
| SA-125-0280 | 16"        | 340 | 6 | 400 | 145 | 368 | 101.5 | 72.5 3-M16 | 1000                 | 5608                   |
| SA-125-0290 | 20"        | 440 | 6 | 500 | 210 | 465 | 115.4 | 86.6 6-M16 | 800                  | 6628                   |



Presentación

## Chuck para Torno Universal de 6 Mordazas



WESTON

| Código      | Diámetro |
|-------------|----------|
| SA-125-0230 | 10"      |

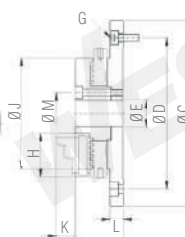
## Chuck Universal Automático 2405

Acero de alta calidad



BISON

## Chuck Delgado



WESTON

| Código      | Ø   | BISON         | Equivalente |
|-------------|-----|---------------|-------------|
| SA-500-0630 | 16" | 2405-400-120K | 3-781-1511  |

Medidas en mm

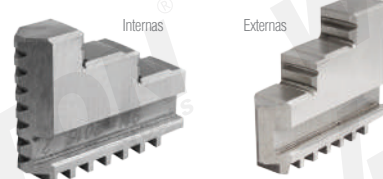
| Código      | Medida | A  | C   | D   | E  | G         | H  | J | K  | L  | M  | L      | M     | Peso   |
|-------------|--------|----|-----|-----|----|-----------|----|---|----|----|----|--------|-------|--------|
| SA-500-2520 | 2.48"  | 63 | 118 | 100 | 16 | 4-M5x0.8P | 27 | 8 | 13 | 13 | 13 | 0.8-63 | 23-58 | 1.2 kg |

## Juego de 3 Mordazas Universal Internas y Externas



| Internas    | Externas    | Medida | Chuck compatible |
|-------------|-------------|--------|------------------|
| SA-126-0040 | SA-127-0040 | 6"     | SA-125-0040      |
| SA-126-0050 | SA-127-0050 | 8"     | SA-125-0050      |
| SA-126-0060 | SA-127-0060 | 10"    | SA-125-0060      |
| SA-126-0070 | SA-127-0070 | 12"    | SA-125-0070      |
| SA-126-0090 | SA-127-0090 | 16"    | SA-125-0090      |
| SA-126-0100 | SA-127-0100 | 20"    | SA-125-0100      |

## Juego de 4 Mordazas Universal Internas y Externas



| Internas    | Externas    | Medida | Chuck compatible |
|-------------|-------------|--------|------------------|
| SA-126-0240 | SA-127-0240 | 6"     | SA-125-0240      |
| SA-126-0250 | SA-127-0250 | 8"     | SA-125-0250      |
| SA-126-0260 | SA-127-0260 | 10"    | SA-125-0260      |
| SA-126-0270 | SA-127-0270 | 12"    | SA-125-0270      |
| SA-126-0280 | SA-127-0280 | 16"    | SA-125-0280      |
| SA-126-0290 | SA-127-0290 | 20"    | SA-125-0290      |

## Juego de 4 Mordazas Independiente



| Internas    | Medida | Chuck compatible |
|-------------|--------|------------------|
| SA-126-0130 | 6"     | SA-125-0130      |
| SA-126-0140 | 8"     | SA-125-0140      |
| SA-126-0150 | 10"    | SA-125-0150      |
| SA-126-0160 | 12"    | SA-125-0160      |
| SA-126-0170 | 14"    | SA-125-0170      |
| SA-126-0180 | 16"    | SA-125-0180      |
| SA-126-0190 | 20"    | SA-125-0190      |

## Accesorio para Radios

Máximo arco de afilado 30°



| Código      | Descripción |
|-------------|-------------|
| SA-100-0255 | Boquilla 5C |

## Escopio

Capacidad ranurado

Material de cobre/aluminio:  
ancho máx. de 12 mm

Material de acero 45#: ancho  
máx. de 10 mm

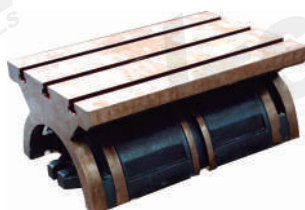
6 velocidades: 70, 100, 140, 200,  
300, 420 carreras por minuto

Diámetro máximo de barra 5/8"



| Código      | Carrera      | Motor                               | Presentación |
|-------------|--------------|-------------------------------------|--------------|
| SA-100-0010 | 4" (0-100mm) | 1400(rpm) - 250W - 220V - 60Hz - 3F |              |
| SA-100-0020 | 5" (0-125mm) | 1400(rpm) - 370W - 220V - 60Hz - 3F |              |

## Mesa Inclinable



| Código      | Medida   |
|-------------|----------|
| SA-100-0290 | 10 x 15" |
| SA-100-0130 | 12"      |

## Plato Angular Sólido



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-100-9920 | 4"     |
| SA-100-9930 | 6"     |
| SA-100-9940 | 8"     |
| SA-100-9950 | 12"    |

## Plato Angular Sólido con Ranuras



| Código      | Medidas          | MIN | CAJA | MASTER |
|-------------|------------------|-----|------|--------|
| SA-100-9960 | 6" x 5" x 4-1/2" | 1   | 4    | 16     |
| SA-100-9970 | 6" x 5" x 4-1/2" | 1   | 6    | -      |
| SA-100-9980 | 8" x 6" x 5"     | 1   | 2    | -      |
| SA-100-9990 | 12" x 9" x 8"    | 1   | -    | -      |

## Torreta Cambio Rápido para Torno

Juego con: Postes para herramientas, soporte giratorio y frontal, soporte de torneado, mandrinado y refrentado, soporte para barra de taladrado, portaherramientas universal para cuchillas de tronzado, portaherramientas de torneado y refrentado

Para uso con torno

Torreta ajustable



| Código      | Medida | A (Diámetro de giro Rancho) | B (Rancho)  | C (Rancho)  | E (Altura de cuchilla) | F (Rancho de sujeción) |
|-------------|--------|-----------------------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------|
| SA-150-0270 | 10-15" | 10-15"                      | 1/4 - 5/8"  | 1/4 - 5/8"  | 11/16"                 | 1/4 - 5/8"             |
| SA-150-0280 | 12"    | 12"                         | 3/16 - 1/2" | 3/16 - 1/2" | 1/2"                   | 3/16 - 1/2"            |
| SA-150-0290 | 13-18" | 13-18"                      | 1/2 - 3/4"  | 1/2 - 3/4"  | 3/4"                   | 1/2 - 3/4"             |
| SA-150-0300 | 14-20" | 14-20"                      | 1/2 - 1"    | 1/2 - 1"    | 7/8"                   | 1/2 - 1"               |

## Cuña de Expulsión



| Código      | Medida |
|-------------|--------|
| SA-150-0310 | #1     |
| SA-150-0320 | #2     |
| SA-150-0330 | #3     |
| SA-150-0340 | #4     |

## Perillas



| Código      | Medida   | Tipo     | MIN | CAJA | MASTER |
|-------------|----------|----------|-----|------|--------|
| SA-250-0020 | 1/4"-20  | Redonda  | 1   | 50   | 600    |
| SA-250-0030 | 3/8"-16  | Redonda  | 1   | 50   | 300    |
| SA-250-0040 | 1/4"-20  | Estrella | 1   | 50   | 900    |
| SA-250-0050 | 5/16"-18 | Estrella | 1   | 50   | 600    |
| SA-250-0060 | 3/8"-12  | Estrella | 1   | 50   | 300    |
| SA-250-0070 | 1/2"-13  | Estrella | 1   | 50   | 200    |

## Ancla para Máquina



| Código  | Medida      | Capacidad | Rosca |
|---------|-------------|-----------|-------|
| M-02060 | 120 x 30 mm | 1 500 kg  | M16   |
| M-02070 | 150 x 30 mm | 2 000 kg  | M16   |
| M-02075 | 175 x 35 mm | 900 kg    | M20   |
| M-02080 | 200 x 35 mm | 3 500 kg  | M20   |

## Gato Mecánico para Equilibrar

Para nivelar piezas de trabajo



| Código      | Rango de carga | Capacidad | Base    | MIN | CAJA | MASTER |
|-------------|----------------|-----------|---------|-----|------|--------|
| SA-250-0010 | 3" a 4"        | 450 kg    | Ø 37 mm | 1   | 12   | 156    |

## Avance Automático

Motor de 110V/60Hz  
Con control de velocidad variable



| Código  | Eje | Torque | Máx. RPM | MIN | CAJA |
|---------|-----|--------|----------|-----|------|
| M-00230 | X   | 310lb  | 200      | 1   | 4    |
| M-00240 | Y   | 310lb  | 200      | 1   | 4    |
| M-00250 | X   | 500lb  | 180      | 1   | 4    |

## Yunque

Fabricado en hierro fundido



| Código  | Peso   | A       | B      | C  | D      |
|---------|--------|---------|--------|----|--------|
| M-02320 | 55 lb  | 14-1/4" | 4"     | 6" | 6-1/2" |
| M-02330 | 100 lb | 17-1/2" | 5-1/2" | 8" | 8"     |

## Carrito Porta Herramientas CNC

Fabricado en acero con bandejas reclinables que permiten un rápido acceso a las herramientas  
Ruedas de 4"x 1-1/4"  
Capacidad de carga de carrito 300 kg  
Insertos de plástico ABS



| Código      | Espacios | Cono | Tipo            |
|-------------|----------|------|-----------------|
| SA-305-0110 | 25       | 50   | BT, CAT-V, NMTB |
| SA-305-0100 | 35       | 40   | BT, CAT-V, NMTB |

## Tornillo de Banco Tipo Wilton Tradesman

Base giratoria de 360°



| Código  | Mordaza | Apertura | Profundidad de garganta |
|---------|---------|----------|-------------------------|
| M-02300 | 4-1/2"  | 114.3 mm | 90 mm                   |

## Tornillo de Banco Pesado Tipo Wilton

Base giratoria de 360°



| Código  | Mordaza | Apertura | Profundidad de garganta |
|---------|---------|----------|-------------------------|
| M-02260 | 4"      | 108 mm   | 87 mm                   |
| M-02270 | 5"      | 133 mm   | 95 mm                   |
| M-02280 | 6"      | 152 mm   | 105 mm                  |
| M-02290 | 8"      | 216 mm   | 114.5 mm                |

## Tornillo de Banco Multiusos

Base giratoria de 360°  
Cuerpo de hierro fundido  
Distancia de agujeros de la base 15mm  
Distancia entre agujeros de la base 192 mm  
Fuerza de sujeción: 2 500 kg  
Peso: 27.75 kg



| Código  | Ancho de mordaza | Apertura de mordaza | Profundidad de mordaza |
|---------|------------------|---------------------|------------------------|
| M-02310 | 5-1/2" (140 mm)  | 125 mm              | 82.5 mm                |



## Tornillo de Banco

Base giratoria de 360°  
Cuerpo de hierro fundido  
Yunque incorporado



| Código  | Ancho de mordaza | Apertura de mordaza | Profundidad de mordaza | Fuerza de sujeción | Peso Neto | Yunque     |
|---------|------------------|---------------------|------------------------|--------------------|-----------|------------|
| M-02200 | 4"               | 75 mm               | 55 mm                  | 1200 kg            | 7 kg      | 75 x 75 mm |
| M-02210 | 5"               | 100 mm              | 65 mm                  | 1500 kg            | 10 kg     | 80 x 80 mm |
| M-02220 | 6"               | 125 mm              | 75 mm                  | 1800 kg            | 15 kg     | 95 x 90 mm |

Presentación

## Tornillo de Banco Ligero

Base giratoria de 360°  
Cuerpo de hierro fundido  
Yunque incorporado



| Código  | Ancho de mordaza | Apertura de mordaza | Profundidad de mordaza | Fuerza de sujeción | Peso Neto | Yunque     | MIN | CAJA |
|---------|------------------|---------------------|------------------------|--------------------|-----------|------------|-----|------|
| M-02230 | 3"               | 63.5 mm             | 45 mm                  | 1 000 kg           | 3.7 kg    | 50 x 60 mm | 1   | 2    |
| M-02240 | 4"               | 120 mm              | 65 mm                  | 1200 kg            | 9.5 kg    | 85 x 85 mm | 1   | 2    |
| M-02250 | 5"               | 155 mm              | 69 mm                  | 1500 kg            | 14 kg     | 95 x 95 mm | 1   | -    |

Presentación