

BISON

CONTENIDO

- ▶ Chuck Universal Cuerpo De Fundición De 3 Mordazas Sólidas
- ▶ Chuck Universal Cuerpo De Acero De 3 Mordazas Sólidas
- ▶ Chuck Universal Cuerpo De Fundición De 2 Mordazas Sólidas Blandas
- ▶ Chuck Universal Cuerpo De Fundición De 3 Mordazas Atornillables
- ▶ Chuck Universal Cuerpo De Fundición De 4 Mordazas Sólidas
- ▶ Chuck Universal Cuerpo De Fundición De 3 Mordazas Sólidas "Montaje Frontal"
- ▶ Chuck Universal De Ajuste Fino "Set Tru" Cuerpo De Acero De 6 Mordazas Sólidas
- ▶ Mini Chuck Universal Cuerpo De Acero De 3 Mordazas Sólidas Reversibles
- ▶ Chuck Cuerpo De Acero Para Boquilla 5C
- ▶ Juego De 3 Mordazas Solidas Para Chuck Modelo 7-810 Y 7-829
- ▶ Juego De 4 Mordazas Solidas Para Chuck Modelo 7-845
- ▶ Juego De 3 Mordazas Superiores Duras Sin Base Maestra
- ▶ Juego De 3 Mordazas Maestras Para Chuck Atornillable
- ▶ Juego De 3 Mordazas Sólidas Blandas
- ▶ Juego De 3 Mordazas Blandas Atornillables
- ▶ Refacciones Para Chuck Universal Cuerpo De Fundición
- ▶ Corona
- ▶ Llave
- ▶ Piñones
- ▶ Chuck Independiente 4 Mordazas Sólidas Cuerpo De Acero
- ▶ Huck Independiente 4 Mordazas Sólidas Cuerpo De Fundición
- ▶ Partes De Repuesto Para Chuck Independiente
- ▶ Chuck Hidráulico 3 Mordazas Cuerpo De Acero Forjado
- ▶ Juego De 3 Mordazas Duras Para Chuck Hidráulico
- ▶ Juego De 3 Mordazas Blandas Para Chuck Hidráulico
- ▶ Platos De Acoplamiento Para Chuck Hidráulico
- ▶ Chuck Petrolero De 4 Mordazas Independientes
- ▶ Tornillos De Banco
- ▶ Prensa Fija
- ▶ Punto Fijo 60° Con Punta De Carburo
- ▶ Punto Giratorio De Precisión
- ▶ Punto Giratorio Ultra Precisión
- ▶ Punto Giratorio Para CNC
- ▶ Punto Giratorio Para Tubo (PERA)
- ▶ Porta Herramienta Plano (4494)
- ▶ Porta Herramienta En "V" Para Redondo (4495)
- ▶ Porta Herramienta Para Cuchilla (4496)
- ▶ Porta Herramienta Para Cono Morse (4497)
- ▶ Porta Herramienta Para Barras Redondas (4498)
- ▶ Torretas De Cambio Rápido (4414)
- ▶ Cono Reductor CM - CM
- ▶ Cono Reductor ISO - CM
- ▶ Cono Reductor ISO - ISO
- ▶ Cono Reductor R8 - CM
- ▶ Cono Reductor Con Aumento CM - CM
- ▶ Cono Aumento CM - CM
- ▶ Árbol Para Broquero R8 - JACOBS
- ▶ Árbol Para Broquero RECTO - JACOBS
- ▶ Árbol Para Broquero MORSE - JACOBS
- ▶ Porta Boquillas Solos
- ▶ Llaves Para Tuerca
- ▶ Estuches De Madera Para Juegos De Boquillas
- ▶ Porta Boquillas Solos
- ▶ Boquilla 5C Fraccional
- ▶ Boquilla Tg100 Fraccional
- ▶ Boquilla ER32 Fraccional
- ▶ Boquilla ER32 Milimétrica
- ▶ Boquilla ER40 Fraccional
- ▶ Boquilla ER40 Milimétrica
- ▶ Boquilla R8 Milimétrica
- ▶ Broquero De Apriete Rápido Con Cono Integrado
- ▶ Cuñas Para Botar Broqueros
- ▶ Conos Cat Y Bt Tipo Shell
- ▶ Holder Bt30 Fatpol (ROSCA M12 X 1.75)
- ▶ Holder BT40 (ROSCA M16 X 2)
- ▶ Holder CAT40 (ROSCA 5/8-11)
- ▶ Holder ISO40 (ROSCA 5/8-11)
- ▶ Holder CAT40 FATPOL (ROSCA 5/8-11)
- ▶ Boquillas Para Machueleador
- ▶ Cono Machueleador
- ▶ Árbol Cónico Para Broquero



Somos uno de los principales fabricantes mundiales de utillaje tecnológico y portapiezas de la más alta calidad para la industria metalúrgica. Llevamos más de 70 años proporcionando a nuestros clientes de más de 60 mercados mundiales soluciones de sujeción fiables, completas y a medida, así como el utillaje tecnológico y los portapiezas necesarios para la industria metalúrgica.



CHUCK UNIVERSAL CUERPO DE FUNDICIÓN DE 3 MORDAZAS SÓLIDAS

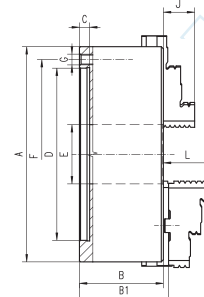
| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A | B | B1 | C | D H7 | E | F | G | J | L | Kg |
|-------------------|-----------------|-----|------|-------|---|------|-----|-----|---------|----|----|------|
| 7-810-0300 | 3204-80 | 80 | 44 | - | 3 | 56 | 16 | 67 | 3 x M6 | 13 | - | 1.5 |
| 7-810-0400 | - | 100 | 50 | - | 3 | 70 | 20 | 83 | 3 x M8 | 16 | - | 2.8 |
| 7-810-0500 | 3204-125 | 125 | 56 | 60.8 | 4 | 95 | 32 | 108 | 3 x M8 | 20 | 40 | 5 |
| 7-810-0600 | - | 160 | 64.5 | 69.3 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6 x M10 | 32 | 43 | 10 |
| 7-810-0800 | - | 200 | 75 | 79.8 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6 x M10 | 29 | 45 | 17.5 |
| 7-810-1000 | - | 250 | 85 | 88.8 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6 x M12 | 34 | 53 | 29 |
| 7-810-1200 | - | 315 | 94 | 99.1 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6 x M16 | 43 | 57 | 50 |
| 7-810-1600 | - | 400 | 105 | 113.8 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6 x M16 | 55 | 67 | 85 |
| 7-810-2000 | 3204-500 | 500 | 120 | 130.8 | 5 | 420 | 190 | 458 | 6 x M16 | 60 | 79 | 145 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

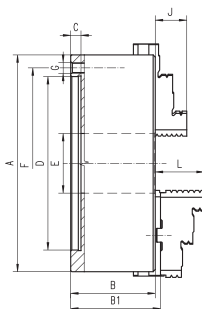
Nota: los chucks de respaldo plano requieren platos adaptadores que pueden requerir maquinado



Mod. 3204



Mod. 3504



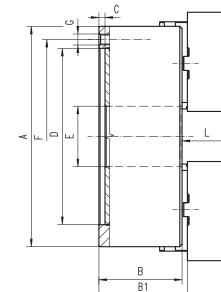
CHUCK UNIVERSAL CUERPO DE ACERO DE 3 MORDAZAS SÓLIDAS

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A | B | B1 | C | D H7 | E | F | G | J | L | Kg |
|-------------------|-----------------|-----|------|-------|---|------|------|-----|---------|----|----|------|
| 7-829-0500 | 3504-125 | 125 | 59.5 | 64.3 | 4 | 95 | 35.5 | 108 | 3 x M8 | 20 | 40 | 5 |
| 7-829-0600 | 3504-160 | 160 | 68 | 72.8 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6 x M10 | 32 | 43 | 10 |
| 7-829-0800 | 3504-200 | 200 | 78 | 82.8 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6 x M10 | 29 | 45 | 17.5 |
| 7-829-1000 | 3504-250 | 250 | 89 | 92.8 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6 x M12 | 34 | 53 | 29 |
| 7-829-1200 | 3504-315 | 315 | 96.2 | 101.3 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6 x M16 | 43 | 57 | 50 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



Mod. 3105



CHUCK UNIVERSAL CUERPO DE FUNDICIÓN DE 2 MORDAZAS SÓLIDAS BLANDAS

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A | B | B1 | C | D H7 | E | F | G | L | Kg |
|-------------------|-----------------|-----|------|------|---|------|----|-----|---------|----|----|
| 7-830-0600 | - | 160 | 64.5 | 69.3 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6 x M10 | 43 | 10 |
| 7-830-0800 | 3105-200 | | | | | | | | | | |
| 7-830-1000 | 3105-250 | 250 | 85 | 88.8 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6 x M12 | 53 | 29 |

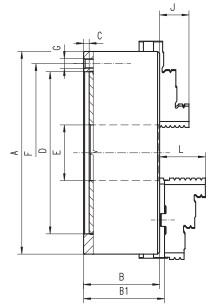
HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



BISON



Mod. 3205



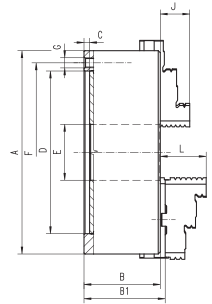
CHUCK UNIVERSAL CUERPO DE FUNDICIÓN DE 3 MORDAZAS ATORNILLABLES

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A | B | B1 | C | D H7 | E | F | G | J | L | Kg |
|-------------------|-----------------|-----|------|-------|---|------|-----|-----|---------|----|----|------|
| 7-800-0500 | 3205-125 | 125 | 56 | 60.8 | 4 | 95 | 32 | 108 | 3 x M8 | 20 | 40 | 5 |
| 7-800-0600 | 3205-160 | 160 | 64.5 | 69.3 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6 x M10 | 32 | 43 | 10 |
| 7-800-0800 | - | 200 | 75 | 79.8 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6 x M10 | 29 | 45 | 17.5 |
| 7-800-1000 | - | 250 | 85 | 88.8 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6 x M12 | 34 | 53 | 29 |
| 7-800-1200 | 3205-315 | 315 | 94 | 99.1 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6 x M16 | 43 | 57 | 50 |
| 7-800-1600 | - | 400 | 105 | 113.8 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6 x M16 | 55 | 67 | 85 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



Mod. 3604



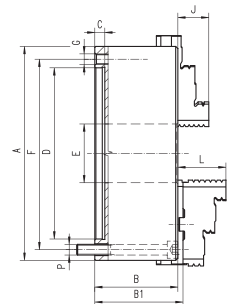
CHUCK UNIVERSAL CUERPO DE FUNDICIÓN DE 4 MORDAZAS SÓLIDAS

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A | B | B1 | C | D H7 | E | F | G | J | L | Kg |
|-------------------|-----------------|-----|------|-------|---|------|-----|-----|---------|----|----|------|
| 7-845-0500 | - | 125 | 56 | 60.8 | 4 | 95 | 32 | 108 | 3 x M8 | 20 | 40 | 5 |
| 7-845-0600 | 3604-160 | 160 | 64.5 | 69.3 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6 x M10 | 32 | 43 | 10 |
| 7-845-0800 | - | 200 | 75 | 79.8 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6 x M10 | 29 | 45 | 17.5 |
| 7-845-1000 | 3604-250 | 250 | 85 | 88.8 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6 x M12 | 34 | 53 | 29 |
| 7-845-1200 | 3604-315 | 315 | 94 | 99.1 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6 x M16 | 43 | 57 | 50 |
| 7-845-1600 | 3604-400 | 400 | 105 | 113.8 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6 x M16 | 55 | 67 | 85 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



Mod. 3274



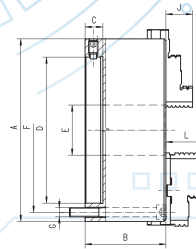
CHUCK UNIVERSAL CUERPO DE FUNDICIÓN DE 3 MORDAZAS SÓLIDAS "MONTAJE FRONTAL"

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A | B | B1 | C | D H7 | E | F | G/P | J | L | Kg |
|-------------------|-----------------|-----|------|-------|---|------|-----|-----|---------|----|----|------|
| 7-811-0600 | 3274-160 | 160 | 64.5 | 69.3 | 4 | 125 | 42 | 140 | 3 x M10 | 32 | 43 | 10 |
| 7-811-0800 | 3274-200 | 200 | 75 | 79.8 | 4 | 160 | 55 | 176 | 3 x M10 | 29 | 45 | 17.5 |
| 7-811-1000 | 3274-250 | 250 | 85 | 88.8 | 5 | 200 | 76 | 224 | 3 x M12 | 34 | 53 | 29 |
| | 3274-315 | 315 | 97.2 | 101.3 | 5 | 260 | 103 | 286 | 3 x M16 | 43 | 57 | 50 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



Mod. 3864



CHUCK UNIVERSAL DE AJUSTE FINO "SET TRU" CUERPO DE ACERO DE 6 MORDAZAS SÓLIDAS

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A | B | C | D | E | F | G | J | L | Kg |
|--------------|-----------------|-----|------|----|-----|----|-----|---------|----|----|------|
| 7-868-8060 | 3864-160 | 160 | 68.6 | 18 | 86 | 42 | 140 | 3 x M10 | 32 | 43 | 10.5 |
| 7-868-8080 | 3864-200 | 200 | 78 | 20 | 110 | 60 | 176 | 3 x M10 | 29 | 45 | 17.5 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

MINI CHUCK UNIVERSAL CUERPO DE ACERO DE 3 MORDAZAS SÓLIDAS REVERSIBLES

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Diámetro Chuk | Montaje | Máx. RPM | Kg |
|--------------|-----------------|---------------|---------|----------|------|
| 7-810-0214 | 3286-60 2" | 60mm | M14 x 1 | 4000 | 0.68 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



Mod. 3286



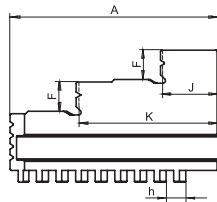
Mod. 7-862-0501

CHUCK CUERPO DE ACERO PARA BOQUILLA 5C

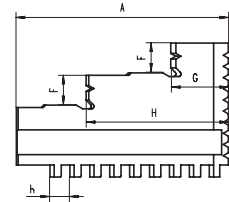
| CÓDIGO NUEVO | Diámetro Chuk | Capacidad de Agarre de Boquilla | Máx. RPM | Kg |
|--------------|---------------|---------------------------------|----------|----|
| 7-862-0501 | 5" | 3/64 a 1.1/8 | 6000 | 5 |



SJZ



SJW



JUEGO DE 3 MORDAZAS SOLIDAS PARA CHUCK MODELO 7-810 Y 7-829

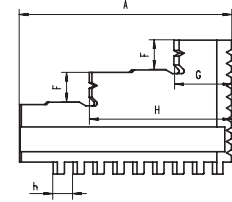
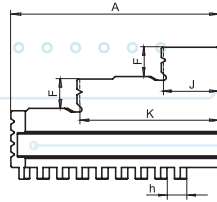
| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A | B | C | D | E | F | G-J | H-K | h | Kg/Pc |
|--------------|-------------------|--------------|-------------------|-----|----|----|------|----|----|------|------|----|-------|
| 7-881-303 | SJZ 3500 3200-80 | 7-880-305 | SJW 3500 3200-125 | 32 | 11 | 28 | 6 | 6 | 6 | 9.5 | 21 | 4 | 0.03 |
| 7-881-305 | SJZ 3500 3200-125 | 7-880-306 | SJW 3500 3200-160 | 51 | 20 | 40 | 8 | 8 | 8 | 13 | 33.5 | 7 | 0.2 |
| 7-881-306 | SJZ 3500 3200-160 | 7-880-308 | SJW 3500 3200-200 | 70 | 20 | 53 | 8 | 8 | 10 | 19 | 45 | 8 | 0.4 |
| 7-881-308 | - | 7-880-310 | - | 85 | 25 | 54 | 9 | 10 | 12 | 23 | 57 | 8 | 0.5 |
| 7-881-310 | SJZ 3500 3200-250 | 7-880-312 | SJW 3500 3200-315 | 105 | 28 | 63 | 11 | 12 | 14 | 28 | 69.5 | 9 | 0.8 |
| 7-881-312 | - | - | - | 125 | 32 | 73 | 12.7 | 12 | 18 | 34.5 | 83 | 10 | 1.3 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



BISON

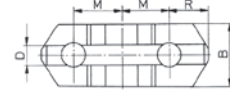
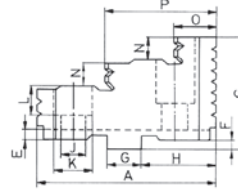


JUEGO DE 4 MORDAZAS SOLIDAS PARA CHUCK MODELO 7-845

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A | F | G-J | H-K | h | Kg/Pc |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|-----|----|------|------|----|-------|
| 7-881-405 | SJZ 3600 3700-125 | 7-880-405 | SJW 3600 3700-125 | 51 | 8 | 13 | 33.5 | 7 | 0.2 |
| 7-881-406 | SJZ 3600 3700-160 | 7-880-406 | SJW 3600 3700-160 | 70 | 10 | 19 | 45 | 8 | 0.4 |
| 7-881-408 | - | 7-880-408 | SJW 3600 3700-200 | 85 | 12 | 23 | 57 | 8 | 0.5 |
| 7-881-410 | SJZ 3600 3700-250 | 7-880-410 | SJW 3600 3700-250 | 105 | 14 | 28 | 69.5 | 9 | 0.8 |
| 7-881-412 | SJZ 3600 3700-315 | 7-880-412 | SJW 3600 3700-315 | 125 | 18 | 34.5 | 83 | 10 | 1.3 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

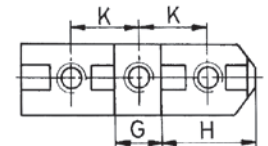
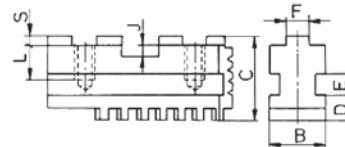
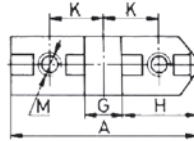
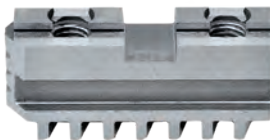
HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



JUEGO DE 3 MORDAZAS SUPERIORES DURAS SIN BASE MAESTRA

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | O | P | R | Kg/Pc |
|--------------|--------------------------|-----|------|------|-------|---|-----|-------|------|----|----|------|-------|-----|------|------|------|-------|
| 7-883-305 | SGT 3500 3200-125 | 56 | 22 | 38.5 | 7.95 | 4 | 3.2 | 12.69 | 22.6 | 9 | 15 | 10 | 16 | 8 | 14.5 | 35 | 13 | 0.2 |
| 7-883-306 | SGT 3500 3200-160 | 67 | 25 | 41.5 | 7.95 | 4 | 3.2 | 12.69 | 28.6 | 11 | 18 | 12 | 19.05 | 8.5 | 18 | 41.5 | 16 | 0.3 |
| 7-883-308 | - | 80 | 27 | 43.5 | 7.95 | 4 | 3.2 | 12.69 | 34.9 | 11 | 18 | 12 | 22.25 | 9.5 | 21.5 | 51 | 19 | 0.4 |
| 7-883-310 | SGT 3500 3200-250 | 95 | 32.5 | 51.5 | 12.71 | 4 | 3.2 | 19.04 | 39.7 | 14 | 20 | 14.5 | 27 | 12 | 24.5 | 59 | 22 | 0.6 |
| 7-883-312 | - | 100 | 37 | 55 | 12.71 | 4 | 3.2 | 19.04 | 47.6 | 14 | 20 | 14.5 | 31.75 | 13 | 26.5 | 68 | 35.4 | 0.9 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



JUEGO DE 3 MORDAZAS MAESTRAS PARA CHUCK ATORNILLABLE

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | S | h | Kg/Pc |
|--------------|-------------------------|-----|----|----|------|----|------|-------|------|---|-------|------|-----|-----|----|-------|
| 7-885-305 | SP 3500 3200-125 | 54 | 20 | 28 | 8 | 8 | 7.94 | 12.69 | 22.6 | 4 | 16 | 13.5 | M8 | 3.2 | 7 | 0.1 |
| 7-885-306 | - | 65 | 20 | 29 | 8 | 8 | 7.94 | 12.69 | 28.6 | 4 | 19.05 | 14 | M10 | 3.2 | 8 | 0.2 |
| 7-885-308 | - | 79 | 25 | 33 | 9 | 10 | 7.94 | 12.69 | 34.9 | 4 | 22.25 | 14 | M10 | 3.2 | 8 | 0.3 |
| 7-885-310 | SP 3500 3200-250 | 92 | 28 | 36 | 11 | 12 | 12.7 | 19.04 | 39.7 | 4 | 27 | 16 | M12 | 3.2 | 9 | 0.5 |
| 7-885-312 | SP 3500 3200-315 | 110 | 32 | 40 | 12.7 | 12 | 12.7 | 19.04 | 47.6 | 4 | 31.75 | 16 | M12 | 3.2 | 10 | 0.8 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

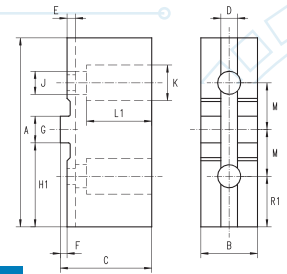
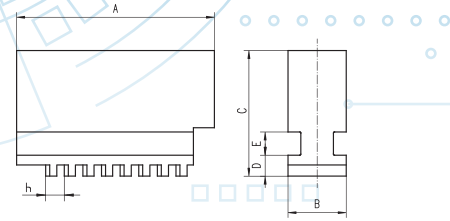


JUEGO DE 3 MORDAZAS SÓLIDAS BLANDAS

| CÓDIGO | A | B | C | D | E | H | Kg |
|----------------------------|----|----|----|---|----|---|-----|
| SJM 3500 3200-160 | 70 | 20 | 53 | 8 | 8 | 8 | 0.5 |
| SJM 3500 3200-200 | 85 | 25 | 54 | 9 | 10 | 8 | 0.8 |
| * SJM 3600 3700-200 | 85 | 25 | 54 | 9 | 10 | 8 | 0.8 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

*Juego de 4 mordazas



JUEGO DE 3 MORDAZAS BLANDAS ATORNILLABLES

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A | B | C | D | E | F | G | H1 | J | K | L1 | M | Kg |
|------------------|--------------------------|----|----|------|------|---|-----|-------|----|----|----|----|-------|-----|
| 7-884-306 | SGM 3200 3500-160 | 78 | 25 | 41.5 | 7.95 | 4 | 3.2 | 12.69 | 34 | 11 | 18 | 29 | 19.05 | 0.5 |
| 7-884-308 | SGM 3200 3500-200 | 90 | 27 | 43.5 | 7.95 | 4 | 3.2 | 12.69 | 40 | 11 | 18 | 31 | 22.25 | 0.7 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

REFACCIONES PARA CHUCK UNIVERSAL CUERPO DE FUNDICIÓN



CORONA

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Diámetro Chuck |
|------------------|-------------------------|----------------|
| 7-887-305 | TZ 3200 3600-125 | 125 |
| 7-887-306 | - | 160 |
| 7-887-308 | TZ 3200 3600-200 | 200 |
| 7-887-310 | TZ 3200 3600-250 | 250 |
| 7-887-312 | TZ 3200 3600-315 | 315 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



LLAVE

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Tamaño Cuadrado |
|------------------|---------------------------|-----------------|
| 7-889-005 | KL 3200 35-100-125 | 0.3543 |
| 7-889-008 | KL 3200 35-160-200 | 0.4331 |
| 7-889-012 | KL 3200 35-250-315 | 0.5512 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

PIÑONES

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Cuadrado | Diámetro Chuck |
|------------------|--------------------------|----------|----------------|
| 7-886-305 | KZ 3200 3600-125 | 41 | 125 |
| 7-886-306 | KZ 3100 32 36-160 | 47.50 | 160 |
| 7-886-308 | - | 58.50 | 200 |
| 7-886-310 | - | 69 | 250 |
| 7-886-312 | KZ 3200 31 36-315 | 91.4 | 315 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



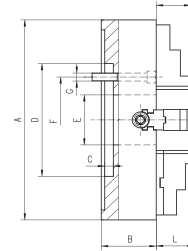
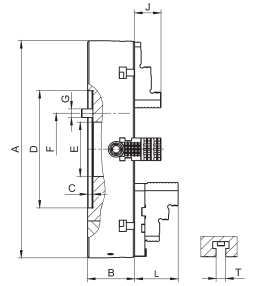


BISON

CHUCK INDEPENDIENTE 4 MORDAZAS SÓLIDAS CUERPO DE ACERO

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A | B | C | D H7 | E | F | G | J | Kg |
|-------------------|-----------------|-----|----|-----|-------|----|-------|---------|----|-----|
| 7-850-0400 | 4306-100 | 100 | 40 | 2.5 | 79.38 | 25 | 54 | 4 x M8 | 17 | 2.5 |
| - | 4306-125 | 130 | 43 | 2.5 | 69.8 | 26 | 54 | 4 x M8 | 20 | 4.8 |
| 7-850-0600 | - | 156 | 43 | 2.5 | 82.55 | 42 | 69.85 | 4 x M10 | 20 | 6.6 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



CHUCK INDEPENDIENTE 4 MORDAZAS SÓLIDAS CUERPO DE FUNDICIÓN

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A | B | C | D | E | F | G | J | L | Kg |
|-------------------|-----------------|-----|-----|----|-----|-----|-------|---------|------|------|-----|
| 7-850-0800 | 4304-200 | 200 | 80 | 5 | 110 | 50 | 82.6 | 4 X M10 | 40.3 | 46.4 | 14 |
| 7-850-1000 | - | 250 | 85 | 7 | 150 | 65 | 104.8 | 4 X M12 | 40.3 | 60.4 | 25 |
| 7-850-1200 | 4304-315 | 315 | 95 | 7 | 175 | 80 | 133.4 | 4 X M16 | 49.8 | 60.9 | 39 |
| 7-850-1600 | - | 400 | 105 | 10 | 200 | 100 | 171.4 | 4 X M16 | 49.8 | 72.3 | 61 |
| 7-850-2000 | 4304-500 | 500 | 120 | 12 | 270 | 125 | 235 | 4 x M20 | 59.8 | 97.8 | 105 |
| 7-850-2500 | 4304-630 | 630 | 140 | 12 | 270 | 160 | 235 | 4 x M20 | 59.8 | 97.8 | 163 |
| 7-850-3200 | 4304-800 | 800 | 160 | 12 | 380 | 200 | 330.2 | 4 x M24 | - | 93.8 | 319 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



Husillo



Mordaza
Sólidas Duras

PARTES DE REPUESTO PARA CHUCK INDEPENDIENTE

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Diámetro Chuck | Husillo Largo |
|------------------|--------------------|----------------|------------------|
| 7-890-612 | - | 315 | 104.90 |
| 7-890-616 | - | 400 | 135 |
| 7-890-620 | SP 4300-500 | 500 | 167 |

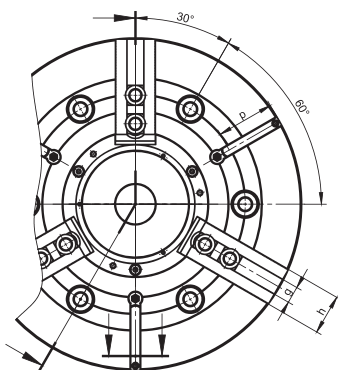
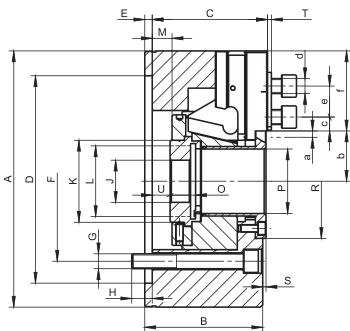
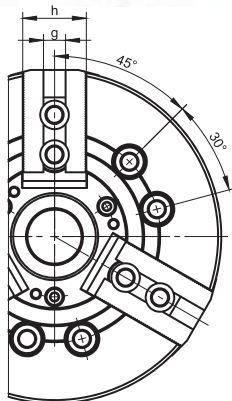
HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

PARTES DE REPUESTO PARA CHUCK INDEPENDIENTE

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Diámetro Chuck | Mordaza Sólidas Duras |
|-------------------|---------------------|----------------|-----------------------|
| 7-890-1160 | SJT 4304-400 | 400 | |
| 7-890-1200 | SJT 4304-500 | 500 | |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

CHUCK HIDRÁULICO 3 MORDAZAS CUERPO DE ACERO FORJADO



| CÓDIGO | CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR |
|---------------------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | 7-781-0600 | 2405-160-45 SGM | 7-781-0800 | 7-781-1000 | 2405-250-75K |
| A | 169 | 169 | 254 | 254 | 254 |
| B | 81 | 81 | 106 | 106 | 106 |
| C | 79 | 79 | 104 | 104 | 104 |
| Montaje DH6 | 140 | 140 | 220 | 220 | 220 |
| E | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| F | 104.8 | 104.8 | 171.4 | 171.4 | 171.4 |
| G | 6xM10 | 6xM10 | 6xM16 | 6xM16 | 6xM16 |
| H | 13.5 | 13.5 | 18 | 18 | 18 |
| J | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| K | 60 | 60 | 94 | 94 | 94 |
| L máx. | M55x2.0 | M55x2.0 | M85x2.0 | M85x2.0 | M85x2.0 |
| Carrera de Cuña M | 16(13/-3) | 16(13/-3) | 27 (19.5/-7.5) | 27 (19.5/-7.5) | 27 (19.5/-7.5) |
| O | 19 | 19 | 25 | 25 | 25 |
| P | 45 | 45 | 75 | 75 | 75 |
| R | 70 | 70 | 117 | 117 | 117 |
| S | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 |
| T | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| U min. | -5 | -5 | -18.5 | -18.5 | -18.5 |
| U max. | 11 | 11 | 8.5 | 8.5 | 8.5 |
| Carrera Garra | 3.5 | 3.5 | 6 | 6 | 6 |
| Paso de Serración | 1.5x60° | 1/16x90° | 1.5x60° | 1.5x60° | 1.5x60° |
| b min. | 30.2 | 30.2 | 47.9 | 47.9 | 47.9 |
| b max. | 33.7 | 33.7 | 53.9 | 53.9 | 53.9 |
| c min. | 9 | 9 | 11.7 | 11.7 | 11.7 |
| c max. | 25.5 | 25.5 | 41.7 | 41.7 | 41.7 |
| d | M10 | M10 | M12 | M12 | M12 |
| e | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| f | 51 | 51 | 73 | 73 | 73 |
| h7 | 12 | 12 | 16 | 16 | 16 |
| h | 38 | 38 | 45 | 45 | 45 |
| Fuerza Tracción | 22 | 22 | 43 | 43 | 43 |
| Fuerza de Sujeción | 57 | 57 | 111 | 111 | 111 |
| RPM | 6000 | 6000 | 4200 | 4200 | 4200 |
| Momento de Inercia | 0.057 | 0.057 | 0.31 | 0.31 | 0.31 |
| Peso sin Garras | 12 | 12 | 38 | 38 | 38 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

CARACTERÍSTICAS:

ACCESORIOS ESTÁNDAR:

- Mordaza superiores duras.
- Pernos para montura de chuck.
- Tuercas en "T" con pernos de montura para mordaza.
- Tuerca de arrastre.
- Llave de ajuste del pistón.
- Llave hexagonal.

- Repetibilidad +/- 0.0005"
- El cuerpo de las partes, se han elaborado en aleación de acero con alto grado de calidad.
- La superficie del cuerpo están emparejas, las cuñas y las mordazas han sido endurecidas (58HRC) y rectificadas.
- Diseño rígido.
- Mordazas master aseguradas contra expulsión.
- Lubricación directa de las mordazas master.
- Desbalance dentro de los límites de la norma DIN 6353
- Respaldo plano.
- Los chucks y sus mordazas, corresponden a la norma ASME B5.8-2001.
- LSGM (Mordazas blandas)

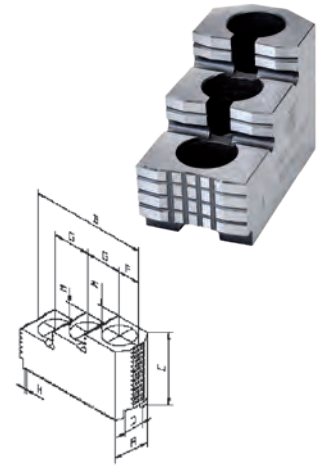


BISON

JUEGO DE 3 MORDAZAS DURAS PARA CHUCK HIDRÁULICO (PASO DE SERRACIÓN 1/16 X 90°)

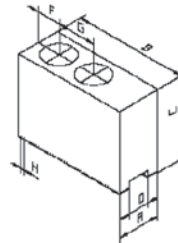
| CÓDIGO | Diámetro Chuck | A | B | C | D H7 | F | G | H | M | Tornillo | Kg/Juego |
|---------------------|----------------|----|----|----|------|------|----|------------|----|----------|----------|
| SGT 2405-160 | 160 | 32 | 64 | 43 | 12 | 12.5 | 20 | 1/16 x 90° | 10 | M10 | 1 |
| SGT 2405-200 | 200 | 35 | 79 | 49 | 14 | 14.5 | 25 | 1/16 x 90° | 12 | M12 | 1.6 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



JUEGO DE 3 MORDAZAS DURAS PARA CHUCK HIDRÁULICO (PASO DE SERRACIÓN 1.5 X 60)

| CÓDIGO | Diámetro Chuck | A | B | C | D H7 | F | G | H | M | Tornillo | Kg/Juego |
|------------------|----------------|----|-----|----|------|------|----|-------------|----|----------|----------|
| 7-787-306 | 160 | 32 | 64 | 43 | 12 | 12.5 | 20 | 1.5mm x 60° | 10 | M10 | 1 |
| 7-787-308 | 200 | 35 | 79 | 49 | 14 | 14.5 | 25 | 1.5mm x 60° | 12 | M12 | 1.6 |
| 7-787-310 | 250 | 40 | 102 | 54 | 16 | 21 | 30 | 1.5mm x 60° | 14 | M12 | 3 |



JUEGO DE 3 MORDAZAS BLANDAS PARA CHUCK HIDRÁULICO (PASO DE SERRACIÓN 1.5 X 60)

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Diámetro Chuck | A | B | C | D H7 | F | G | H | Tornillo | Kg/Juego |
|------------------|-------------------------|----------------|----|-----|----|------|----|----|-------------|----------|----------|
| 7-788-306 | SGM 2405-160-45K | 160 | 40 | 65 | 40 | 12 | 12 | 20 | 1.5mm x 60° | M10 | 1.8 |
| 7-788-308 | - | 200 | 40 | 95 | 40 | 14 | 24 | 25 | 1.5mm x 60° | M12 | 2.8 |
| 7-788-310 | SGM 2405-250-75K | 250 | 50 | 105 | 50 | 16 | 30 | 30 | 1.5mm x 60° | M12 | 5.1 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



PLATOS DE ACOPLAMIENTO PARA CHUCK HIDRÁULICO

| CÓDIGO | Tipo | Diámetro |
|---------------------|------|----------|
| 7-789-5065 | A2-5 | 6" |
| 8213-200-6A2 | A2-6 | 8" |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

CHUCK PETROLERO DE 4 MORDAZAS INDEPENDIENTES

| CÓDIGO | Diámetro Chuck | Montaje | Diámetro de Huevo | Máx. RPM |
|-------------------|----------------|---------|-------------------|----------|
| 7-859-2033 | 20" | A2-11 | 6.5" | 1000 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

TORNILLOS DE BANCO

| CÓDIGO | Ancho Mordaza | Apertura Máxima | Altura Mordaza | Fuerza Sujeción Kg | Peso Kg |
|-------------------|---------------|-----------------|----------------|--------------------|---------|
| *1250-125L | 125 | 100 | 65 | 2600 | 10.5 |



PRENSA FIJA

| CÓDIGO | Ancho Mordaza | Apertura Máxima | Altura Mordaza | Altura Sin Base | Peso Kg | Fuerza de Sujeción |
|------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------|---------|--------------------|
| *6512-100 | 100 | 80 | 32 | 84 | 9.9 | 2500 Kg |

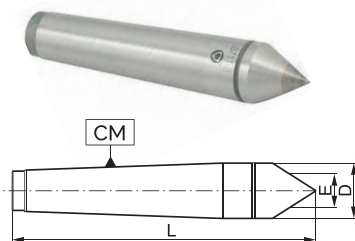
*Hasta agotar existencias



Modelo 6512

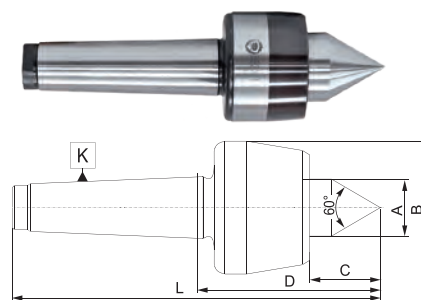
PUNTO FIJO 60° CON PUNTA DE CARBURO

| CÓDIGO | CM | L | D | E |
|------------------|----|-----|------|----|
| 7-550-010 | 2 | 100 | 18 | 7 |
| 7-550-015 | 3 | 125 | 24.1 | 11 |
| 7-550-020 | 4 | 160 | 31.6 | 14 |



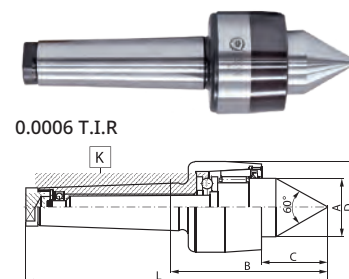
PUNTO GIRATORIO DE PRECISIÓN

| CÓDIGO NUEVO | Cono Morse | Peso Máximo | Máximo RPM | Precisión | A | B | C | D | L |
|------------------|------------|-------------|------------|-----------|----|------|------|----|-------|
| 7-565-002 | 2 | 180 | 5000 | 0.003 | 18 | 56.5 | 21.5 | 40 | 120.5 |
| 7-565-003 | 3 | 450 | 4000 | 0.003 | 25 | 75 | 27.5 | 56 | 156 |
| 7-565-004 | 4 | 1000 | 3000 | 0.003 | 32 | 85 | 33.5 | 64 | 187 |
| 7-565-005 | 5 | 1900 | 2500 | 0.005 | 40 | 108 | 44 | 85 | 237 |



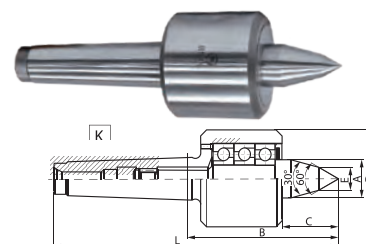
PUNTO GIRATORIO ULTRA PRECISIÓN

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Cono Morse | Peso Máximo | Máximo RPM | Precisión | A | B | C | D | L |
|------------------|-----------------|------------|-------------|------------|-----------|------|-------|------|----|-------|
| 7-567-002 | 8823-2 | 2 | 100 | 8000 | 0.005 | 24 | 73 | 26.5 | 44 | 137.5 |
| 7-567-003 | - | 3 | 200 | 6000 | 0.003 | 28 | 85 | 32.5 | 48 | 166 |
| 7-567-004 | - | 4 | 400 | 4500 | 0.003 | 38 | 94.5 | 43.5 | 60 | 196.5 |
| 7-567-005 | - | 5 | 650 | 4000 | 0.003 | 50 | 116.5 | 55.5 | 75 | 246 |
| 7-567-006 | - | 6 | 1400 | 3000 | 0.003 | 60.5 | 135 | 62.5 | 90 | 317 |



PUNTO GIRATORIO PARA CNC

| CÓDIGO | Cono Morse | Peso Máximo | Máximo RPM | Precisión | A | B | C | D | E | L |
|------------------|------------|-------------|------------|-----------|----|-------|------|----|----|-----|
| 7-566-004 | 4 | 1000 | 7000 | 0.005 | 28 | 118.5 | 49 | 70 | 14 | 221 |
| 7-566-005 | 5 | 2000 | 6000 | 0.003 | 40 | 150.5 | 67.5 | 95 | 16 | 280 |

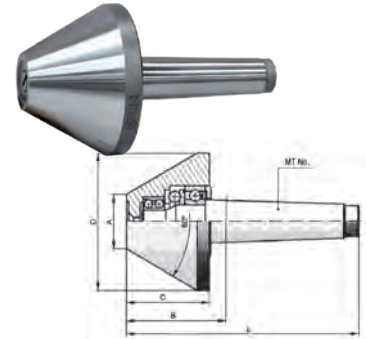




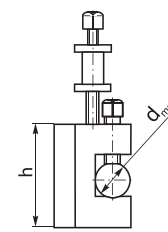
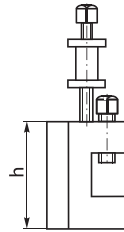
BISON

► PUNTO GIRATORIO PARA TUBO (PERA)

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Cono Morse | Peso Máximo | Máximo RPM | Precisión | A | B | C | D | L |
|------------------|-----------------|------------|-------------|------------|-----------|-----|------|----|-----|-------|
| 7-575-020 | 8825-2 | 2 | 180 | 5000 | 0.008 | 30 | 41.5 | 35 | 60 | 105.5 |
| 7-575-021 | 8825-2-1 | 2 | 300 | 4500 | 0.008 | 30 | 59 | 53 | 80 | 123 |
| 7-575-030 | 8825-3 | 3 | 350 | 4500 | 0.008 | 30 | 59 | 53 | 80 | 140 |
| 7-575-031 | 8825-3-1 | 3 | 550 | 3000 | 0.008 | 40 | 67 | 61 | 100 | 148 |
| 7-575-040 | 8825-4 | 4 | 600 | 3000 | 0.008 | 40 | 68.5 | 61 | 100 | 171 |
| 7-575-042 | - | 4 | 700 | 3000 | 0.010 | 70 | 77.5 | 70 | 140 | 180 |
| 7-575-051 | - | 5 | 750 | 2000 | 0.020 | 100 | 77.5 | 70 | 170 | 207 |



HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

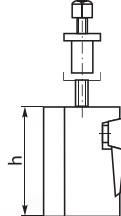


► PORTA HERRAMIENTA PLANO (4494)

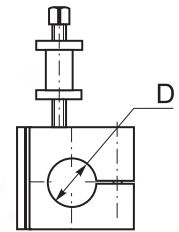
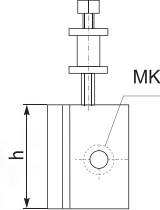
| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | L x A |
|-------------------|-----------------|-----------|
| 7-194-9462 | 4494-T1 | 73 x 44 |
| 7-197-9482 | 4494-T2T | 98.5 X 57 |
| 7-198-9410 | - | 124 x 70 |

► PORTA HERRAMIENTA EN "V" PARA REDONDO (4495)

| CÓDIGO NUEVO | Diámetro Máximo | B x H |
|-------------------|-----------------|----------|
| 7-198-9510 | 25.5 mm | 124 X 70 |



HASTA AGOTAR EXISTENCIAS



► PORTA HERRAMIENTA PARA CUCHILLA (4496)

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | B x H |
|-------------------|-----------------|-----------|
| 7-197-9682 | - | 98.5 X 57 |
| 7-198-9610 | 4496-T3 | 124 x 70 |

HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

► PORTA HERRAMIENTA PARA CONO MORSE (4497)

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Cono Morse |
|-------------------|-----------------|------------|
| 7-194-9762 | 4497-T1 | 2 |
| 7-196-9782 | 4497-T2T | 2 |

HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

► PORTA HERRAMIENTA PARA BARRAS REDONDAS (4498)

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Diámetro |
|-------------------|--------------------|----------|
| 7-196-9882 | 4498-T2T/82 | 25.4 mm |
| 7-195-9810 | - | 38 mm |

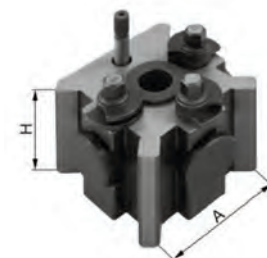
HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

TODOS LOS PORTA HERRAMIENTAS SE VENDEN POR SEPARADO

► TORRETAS DE CAMBIO RÁPIDO (4414)

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | A x H | Rango de Sujeción | Volteo |
|-------------------|-----------------|----------|-------------------|--------|
| 7-194-00T1 | 4414-T1 | 62 x 63 | 114 mm - 127 mm | 12-14" |
| 7-197-0T2T | 4414-T2T | 82 x 76 | 127 mm - 203 mm | 16-18" |
| 7-198-9410 | - | 100 x 92 | 203 mm - 292 mm | 20-24" |

HASTA AGOTAR EXISTENCIAS





CONO REDUCTOR CM - CM

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Hueco CM | Zanco CM |
|--------------|-----------------|----------|----------|
| 7-450-005 | 1751-2-1 | 1 | 2 |
| 7-450-015 | 1752-3-2 | 2 | 3 |
| 7-450-025 | 1752-4-2 | 2 | 4 |
| 7-450-030 | - | 3 | 4 |
| 7-450-045 | - | 3 | 5 |
| 7-450-050 | - | 4 | 5 |
| 7-450-055 | 1751-6-4 | 4 | 6 |
| 7-450-060 | 1751-6-5 | 5 | 6 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



CONO REDUCTOR ISO - ISO

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Hueco ISO | Zanco ISO |
|--------------|-----------------|-----------|-----------|
| 7-110-005 | 1650-ISO40-30 | 30 | 40 |
| 7-110-015 | 1650-ISO50-40 | 40 | 50 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



CONO REDUCTOR CON AUMENTO CM - CM

| CÓDIGO | Hueco CM | Zanco CM |
|----------|----------|----------|
| 1761-5-4 | 4 | 5 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



CONO AUMENTO CM - CM

| CÓDIGO NUEVO | Zanco Recto | Cono Jacobs |
|--------------|-------------|-------------|
| 7-405-020 | 2 | 3 |
| 7-405-045 | 3 | 4 |
| 7-405-075 | 4 | 5 |



HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

CONO REDUCTOR ISO - CM

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Hueco CM | Zanco ISO |
|--------------|-----------------|----------|-----------|
| 7-100-010Q | 1657-ISO40-CM3 | 3 | 40 |
| * 7-090-010 | - | 3 | 40 |
| 7-100-015Q | 1657-ISO40-CM4 | 4 | 40 |
| * 7-090-015 | - | 4 | 40 |
| 7-100-025Q | 1657-ISO50-CM3 | 3 | 50 |
| 7-100-030Q | 1657-ISO50-CM4 | 4 | 50 |
| 7-100-035Q | 1657-ISO50-CM5 | 5 | 50 |



CONO REDUCTOR R8 - CM

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Hueco CM | Zanco | Rosca |
|--------------|-----------------|----------|-------|---------|
| 7-115-005 | - | 2 | R8 | 7/16-20 |
| 7-115-010 | 1855-R8-3 | 3 | R8 | 7/16-20 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

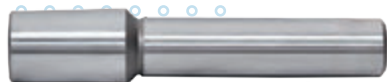


ÁRBOL PARA BROQUERO R8 - JACOBS

| CÓDIGO NUEVO | Zanco Recto | Cono Jacobs | Rosca |
|--------------|-------------|-------------|---------|
| 7-052-802 | R8 | 2 | 7/16-20 |
| 7-052-803 | R8 | 3 | 7/16-20 |
| 7-052-833 | R8 | 6 | 7/16-20 |
| 7-052-806 | R8 | 33 | 7/16-20 |



BISON



▶ ÁRBOL PARA BROQUERO RECTO - JACOBS

| ☰ | CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Zanco Recto | Cono Jacobs |
|---|--------------|-----------------|-------------|-------------|
| | 7-052-770 | - | 3/8 | 0 |
| | 7-052-701 | - | 1/2 | 1 |
| | 7-052-722 | - | 5/8 | 2 |
| | 7-052-723 | 5353-5/8-J3 | 5/8 | 3 |
| | 7-052-7233 | - | 5/8 | 33 |
| | 7-052-724 | 5353-5/8-J4 | 5/8 | 4 |
| | 7-052-726 | - | 5/8 | 6 |
| | 7-052-743 | - | 3/4 | 3 |
| | 7-052-7433 | - | 3/4 | 33 |
| | 7-052-744 | 5353-3/4-J4 | 3/4 | 4 |
| | 7-052-746 | - | 3/4 | 6 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

▶ ÁRBOL PARA BROQUERO MORSE - JACOBS

| ☰ | CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Zanco Cónico | Cono Jacobs |
|---|--------------|-----------------|--------------|-------------|
| | 7-052-100 | 5362-1-J0 | 1 | 0 |
| | 7-052-101 | 5362-1-J1 | 1 | 1 |
| | 7-052-200 | 5362-2-J0 | 2 | 0 |
| | 7-052-201 | 5362-2-J1 | 2 | 1 |
| | 7-052-202 | 5362-2-J2 | 2 | 2 |
| | 7-052-203 | - | 2 | 3 |
| | 7-052-233 | - | 2 | 6 |
| | 7-052-206 | - | 2 | 33 |
| | 7-052-302 | 5362-3-J2 | 3 | 2 |
| | 7-052-303 | - | 3 | 3 |
| | 7-052-333 | - | 3 | 4 |
| | 7-052-304 | - | 3 | 5 |
| | 7-052-305 | 5362-3-J5 | 3 | 6 |
| | 7-052-306 | - | 3 | 33 |
| | 7-052-402 | - | 4 | 2 |
| | 7-052-403 | - | 4 | 3 |
| | 7-052-433 | - | 4 | 4 |
| | 7-052-404 | - | 4 | 5 |
| | 7-052-405 | - | 4 | 6 |
| | 7-052-406 | 5362-4-J6 | 4 | 33 |
| | 7-052-503 | - | 5 | 3 |
| | 7-052-504 | - | 5 | 4 |
| | 7-052-505 | - | 5 | 5 |
| | 7-052-506 | 5362-5-J6 | 5 | 6 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

TABLA INFORMATIVA

▶ Medidas Aproximadas Del Cono Morse

| ☰ | Cono Morse | Diámetro Mayor | Diámetro Menor |
|---|------------|----------------|----------------|
| | 1 | 0.3651 | 0.3690 |
| | 2 | 0.7000 | 0.5720 |
| | 3 | 0.9380 | 0.7780 |
| | 4 | 1.2310 | 1.0200 |
| | 5 | 1.7480 | 1.4750 |
| | 6 | 2.4940 | 2.1160 |

▶ Medidas Aproximadas Del Cono Jacobs

| ☰ | Entrada Jacobs | Diámetro Mayor | Diámetro Menor |
|---|----------------|----------------|----------------|
| | J0 | 0.2500 | 0.2284 |
| | J1 | 0.3840 | 0.3334 |
| | J2 | 0.5590 | 0.4875 |
| | J33 | 0.6240 | 0.5605 |
| | J4 | 1.1240 | 1.0372 |
| | J6 | 0.6760 | 0.6241 |
| | J5 | 1.4130 | 1.3161 |
| | J3 | 0.811 | 0.7461 |
| | B16 | 0.620 | 0.580 |
| | B18 | 0.700 | 0.650 |

▶ PORTA BOQUILLAS SOLOS

| MARCA | CÓDIGO | Zanco | Largo | Tipo de Boquilla | Rosca |
|--------|-----------------|--------|--------------|------------------|------------|
| FATPOL | F7-171-4030 | ISO 30 | 2.1/8 | ER40 | M12 X 1.75 |
| BISON | 7616-40-ER40-60 | ISO 40 | 2.1/8 | ER40 | M16 X 2.00 |
| FATPOL | F7-171-4040 | ISO 40 | 2.1/4 | ER40 | 5/8-11 |
| FATPOL | 7-171-4040EL | ISO 40 | 9.1/2" total | ER40 | 5/8-11 |
| FATPOL | 7-171-4050EL | ISO 50 | 12" total | ER40 | 1-8 |
| BISON | 7616-50-40 | ISO 50 | 2.1/2 | ER40 | M24 X 3.00 |
| BISON | 7616-50-ER40 | ISO 50 | 2.1/2 | ER40 | 1-8 |
| FATPOL | F7-171-4008 | R8 | 2.1/8 | ER40 | 7/16-20 |
| TMX | 7-171-3001 | 1" | 2" | ER32 | - |
| TMX | 7-171-4001 | 1" | 2.1/4 | ER40 | - |
| FATPOL | F7-171-3003 | CM3 | 2.1/2 | ER32 | 7/16-14 |
| FATPOL | F7-171-3440 | CM4 | 2.3/4 | ER40 | 5/8-11 |
| FATPOL | F7-171-3540 | CM5 | 2.1/4 | ER40 | M20 X 2.50 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS



▶ LLAVES PARA TUERCA



| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | | Tipo Boquilla |
|--------------|-----------------|--------|---------------|
| - | F7-188-932 | Gancho | ER32 |
| 7-188-932 | U-4806/0 | Gancho | ER32 |
| 7-180-930 | - | Gancho | ER40 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

▶ ESTUCHES DE MADERA PARA JUEGOS DE BOQUILLAS

| CÓDIGO | Capacidad de Estuche | Tipo de Boquilla |
|--------|-----------------------------|------------------|
| EST-01 | 12 Boquillas | ER32 |
| EST-02 | 15 Boquillas | ER40 |
| EST-03 | 1 Cono corto y 17 Boquillas | ER40 |
| EST-04 | 1 Cono largo y 15 Boquillas | ER40 |
| EST-05 | 1 Cono corto y 12 Boquillas | ER32 |



Los estuches de boquillas de la tabla son una referencia de la variedad de juegos que se pueden armar, se pueden combinar conos, boquillas y llaves de diferentes marcas y medidas.



BISON

PORTA BOQUILLAS SOLOS

| MARCA | CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | RPM | Zanco | Largo | Tipo de Boquilla | Rosca |
|--------|--------------|---------------------|--------|-------|-------|------------------|-------------|
| FATPOL | F7-178-382 | - | - | BT30 | 2.3/4 | ER32 | M 12 X 1.75 |
| FATPOL | F7-178-4030 | - | - | BT30 | 2.1/2 | ER40 | M 12 X 1.75 |
| BISON | 7-178-416 | - | 25,000 | BT40 | 2" | ER16 | M 16 X 2.00 |
| BISON | 7-178-425 | 7626-40-ER25 | 25,000 | BT40 | 2" | ER25 | M 16 X 2.00 |
| BISON | 7-178-432 | - | 25,000 | BT40 | 2.1/2 | ER32 | M 16 X 2.00 |
| BISON | - | 7626-40-ER32-70-25K | 25,000 | BT40 | 2.1/2 | ER32 | M 16 X 2.00 |
| BISON | 7-178-435 | - | 25,000 | BT40 | 4" | ER32 | M 16 X 2.00 |
| BISON | 7-178-442 | - | 15,000 | BT40 | 2.3/4 | ER40 | M 16 X 2.00 |
| FATPOL | - | F7-178-442 | 15,000 | BT40 | 2.3/4 | ER40 | M 16 X 2.00 |
| TMX | 7-172-403 | - | - | BT40 | 2.3/4 | TG100 | M 16 X 2.00 |
| FATPOL | F7-172-403 | - | - | BT40 | 2.3/4 | TG100 | M 16 X 2.00 |
| BISON | 7-178-542 | - | 25,000 | BT50 | 2.3/4 | ER40 | M 24 X 3.00 |
| BISON | 7-188-2416 | 7617-40-ER16 | 25,000 | CAT40 | 2" | ER16 | M 16 X 2.00 |
| BISON | 7-188-2425 | - | 25,000 | CAT40 | 2" | ER25 | M 16 X 2.00 |
| BISON | 7-188-2432 | - | 25,000 | CAT40 | 2.3/4 | ER32 | M 16 X 2.00 |
| FATPOL | - | F7-188-430 BAL | 15,000 | CAT40 | 2.1/4 | ER32 | 5/8-11 |
| BISON | 7-188-2433 | - | 25,000 | CAT40 | 3.1/2 | ER32 | M 16 X 2.00 |
| BISON | 7-188-2440 | - | 25,000 | CAT40 | 2.1/2 | ER40 | M 16 X 2.00 |
| FATPOL | - | F7-188-443 BAL | 15,000 | CAT40 | 2.1/4 | ER40 | 5/8-11 |
| FATPOL | - | F7-180-403 | - | CAT40 | 3" | TG100 | 5/8-11 |
| BISON | - | 7-180-406 | - | CAT40 | 6" | TG100 | 5/8-11 |
| BISON | 7-188-2241 | - | 25,000 | CAT50 | 3.1/8 | ER40 | M 24 X 3.00 |



CAT



BT

HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

BOQUILLA 5C FRACCIONAL

| CÓDIGO | CÓDIGO TMX | Medida |
|-----------|------------|--------|
| 7-168-012 | 8-705-5012 | 1/8 |
| 7-168-020 | 8-705-5020 | 3/16 |
| 7-168-028 | 8-705-5028 | 1/4 |
| 7-168-036 | 8-705-5036 | 5/16 |
| 7-168-044 | 8-705-5044 | 3/8 |
| 7-168-050 | 8-705-5050 | 27/64 |
| 7-168-052 | 8-705-5052 | 7/16 |
| 7-168-060 | 8-705-5060 | 1/2 |
| 7-168-068 | 8-705-5068 | 9/16 |
| 7-168-076 | 8-705-5076 | 5/8 |
| 7-168-084 | 8-705-5084 | 11/16 |
| 7-168-092 | 8-705-5092 | 3/4 |
| 7-168-100 | 8-705-5100 | 13/16 |
| 7-168-108 | 8-705-5108 | 7/8 |
| 7-168-116 | 8-705-5116 | 15/16 |
| 7-168-124 | 8-705-5124 | 1" |

BOQUILLA TG100 FRACCIONAL

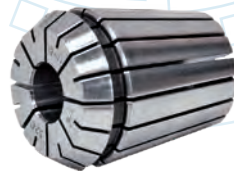
| CÓDIGO | CÓDIGO TMX | Medida |
|-----------|------------|--------|
| 7-166-312 | 8-703-1312 | 1/8 |
| 7-166-320 | 8-703-1320 | 3/16 |
| 7-166-328 | 8-703-1328 | 1/4 |
| 7-166-336 | 8-703-1336 | 5/16 |
| 7-166-344 | 8-703-1344 | 3/8 |
| 7-166-352 | 8-703-1352 | 7/16 |
| 7-166-360 | 8-703-1360 | 1/2 |
| 7-166-368 | 8-703-1368 | 9/16 |
| 7-166-376 | 8-703-1376 | 5/8 |
| 7-166-384 | 8-703-1384 | 11/16 |
| 7-166-392 | 8-703-1392 | 3/4 |
| 7-166-400 | 8-703-1400 | 13/16 |
| 7-166-408 | 8-703-1408 | 7/8 |
| 7-166-416 | 8-703-1416 | 15/16 |
| 7-166-424 | 8-703-1424 | 1" |



BOQUILLA ER32 FRACCIONAL

| CÓDIGO | Medida |
|-----------|--------|
| 7-171-330 | 1/8 |
| 7-171-334 | 3/16 |
| 7-171-338 | 1/4 |
| 7-171-340 | 5/16 |
| 7-171-346 | 3/8 |
| 7-171-350 | 7/16 |
| 7-171-354 | 1/2 |
| 7-171-358 | 9/16 |
| 7-171-362 | 5/8 |
| 7-171-366 | 11/16 |
| 7-171-370 | 3/4 |

* Disponible en marca BISON,
FATPOL y/o TMX



BOQUILLA ER32 MILIMÉTRICA

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Medida |
|--------------|-----------------|--------|
| 7-171-803 | - | 3 |
| 7-171-804 | - | 4 |
| 7-171-805 | - | 5 |
| 7-171-806 | - | 6 |
| 7-171-807 | 7618-32-7 | 7 |
| 7-171-808 | - | 8 |
| 7-171-809 | - | 9 |
| 7-171-810 | - | 10 |
| 7-171-811 | 7618-32-11 | 11 |
| 7-171-812 | 7618-32-12 | 12 |
| 7-171-813 | 7618-32-13 | 13 |
| 7-171-814 | - | 14 |
| 7-171-815 | - | 15 |
| 7-171-816 | - | 16 |
| 7-171-817 | 7618-32-17 | 17 |
| 7-171-818 | - | 18 |
| 7-171-819 | - | 19 |
| 7-171-820 | - | 20 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

BOQUILLA ER40 FRACCIONAL

| CÓDIGO | Medida |
|-----------|--------|
| 7-171-430 | 1/8 |
| 7-171-434 | 3/16 |
| 7-171-436 | 7/32 |
| 7-171-438 | 1/4 |
| 7-171-442 | 5/16 |
| 7-171-446 | 3/8 |
| 7-171-448 | 13/32 |
| 7-171-450 | 7/16 |
| 7-171-454 | 1/2 |
| 7-171-458 | 9/16 |
| 7-171-462 | 5/8 |
| 7-171-466 | 11/16 |
| 7-171-470 | 3/4 |
| 7-171-474 | 13/16 |
| 7-171-478 | 7/8 |
| 7-171-482 | 15/16 |
| 7-171-486 | 1" |

* Disponible en marca BISON,
FATPOL y/o TMX

BOQUILLA ER40 MILIMÉTRICA

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Medida |
|--------------|-----------------|--------|
| 7-171-904 | 7618-40-4 | 4 |
| 7-171-905 | 7618-40-5 | 5 |
| 7-171-906 | 7618-40-6 | 6 |
| 7-171-907 | 7618-40-7 | 7 |
| 7-171-908 | 7618-40-8 | 8 |
| 7-171-909 | 7618-40-9 | 9 |
| 7-171-910 | - | 10 |
| 7-171-911 | 7618-40-11 | 11 |
| 7-171-912 | - | 12 |
| 7-171-913 | 7618-40-13 | 13 |
| 7-171-914 | 7618-40-14 | 14 |
| 7-171-915 | 7618-40-15 | 15 |
| 7-171-916 | 7618-40-16 | 16 |
| 7-171-917 | 7618-40-17 | 17 |
| 7-171-918 | 7618-40-18 | 18 |
| 7-171-919 | 7618-40-19 | 19 |
| 7-171-920 | - | 20 |
| 7-171-921 | 7618-40-21 | 21 |
| 7-171-922 | 7618-40-22 | 22 |
| 7-171-923 | 7618-40-23 | 23 |
| 7-171-924 | 7618-40-24 | 24 |
| 7-171-925 | - | 25 |
| 7-171-926 | - | 26 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

BOQUILLA R8 MILIMÉTRICA

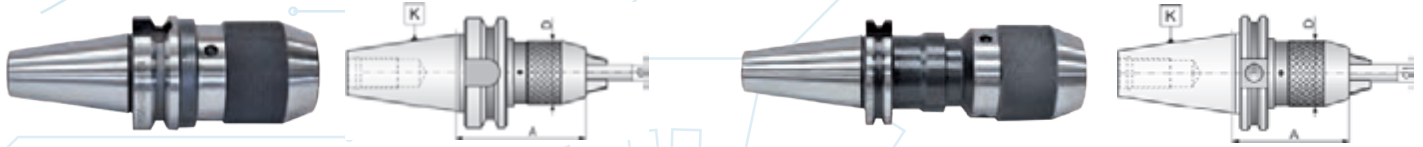
| CÓDIGO | CÓDIGO TMX | Medida |
|-----------|------------|--------|
| 7-169-607 | 8-708-8607 | 7 |
| 7-169-608 | 8-708-8608 | 8 |
| 7-169-614 | 8-708-8614 | 14 |
| 7-169-615 | 8-708-8615 | 15 |
| 7-169-616 | 8-708-8616 | 16 |
| 7-169-617 | 8-708-8617 | 17 |
| 7-169-618 | 8-708-8618 | 18 |
| 7-169-619 | 8-708-8619 | 19 |
| 7-169-620 | 8-708-8620 | 20 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS





BISON



► BROQUERO DE APRIETE RÁPIDO CON CONO INTEGRADO

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Cono | R.P.M. | Capacidad d1 | | D | | A | | Rosca |
|------------------|---------------------------|-------|--------|--------------|--------|-------|----|-------|-----|----------|
| | | | | Pulgadas | MM | Pulg. | MM | Pulg. | MM | |
| 7-174-433 | - | BT40 | 15,000 | 1/32 - 1/2 | 1 - 13 | 2 | 50 | 3.74 | 95 | M16 x 2 |
| 7-174-435 | - | BT40 | 15,000 | 1/8 - 5/8 | 3 - 16 | 2.25 | 57 | 3.94 | 100 | M16 x 2 |
| 7-174-565 | - | BT50 | 15,000 | 1/8 - 5/8 | 3 - 16 | 2.25 | 57 | 4.34 | 110 | M24 x 3 |
| 7-187-433 | * 7658-40-1/2-4.13 | CAT40 | 25,000 | 1/32 - 1/2 | 1 - 13 | 2 | | 3.74 | | 5/8 - 11 |
| 7-187-435 | - | CAT40 | 25,000 | 1/8 - 5/8 | 3 - 16 | 2.25 | | 3.94 | | 5/8 - 11 |
| 7-187-575 | * 7655-50-16-90 | CAT50 | 25,000 | 1/8 - 5/8 | 3 - 16 | 2.25 | | 3.94 | | M24 x 3 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS

► CUÑAS PARA BOTAR BROQUEROS

| CÓDIGO | CÓDIGO TMX | Número | Cono Morse | Largo |
|------------------|------------|--------|------------|-------|
| 7-451-002 | 8-840-1002 | 2 | 2 | 5.6 |
| 7-451-003 | 8-840-1003 | 3 | 3 | 6.2 |
| 7-451-004 | 8-840-1004 | 4 | 4 - 5 - 6 | 7 |

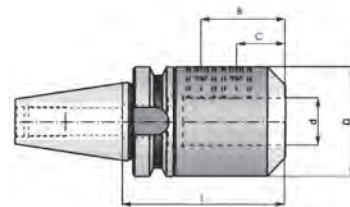


► CONOS CAT Y BT TIPO SHELL

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Cono | Diámetro Cortador | Largo Cortador | Rosca |
|------------------|------------------------------|--------|-------------------|----------------|------------|
| 7-186-405 | - | CAT 40 | 3/4 | 1.3/8 | 5/8-11 |
| 7-186-407 | - | CAT 40 | 1" | 2.1/16 | 5/8-11 |
| 7-186-409 | * 7385-40-1.1/4-2.1/8 | CAT 40 | 1.1/4 | 2.1/8 | 5/8-11 |
| 7-176-515 | * 7388-50-1-2.1/4 | BT50 | 1" | 2.1/4 | M24 X 3.00 |
| 7-176-521 | * 7388-50-1.1/4-2.1/4 | BT50 | 1.1/4" | 2.1/4 | M24 X 3.00 |
| 7-176-527 | - | BT50 | 1.1/2 | 2.1/2 | M24 X 3.00 |
| 7-176-533 | - | BT50 | 2" | 2.1/2 | M24 X 3.00 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS





HOLDER BT30 FATPOL (ROSCA M12 X 1.75)

| CÓDIGO | Diámetro Cortador | Largo |
|------------|-------------------|-------|
| F7-179-302 | 3/16 | 2.1/2 |
| F7-179-304 | 1/4 | 2.1/2 |
| F7-179-307 | 5/16 | 2.1/2 |
| F7-179-311 | 3/8 | 2.1/2 |
| F7-179-312 | 7/16 | 2.1/2 |
| F7-179-321 | 1/2 | 2.1/2 |
| F7-179-331 | 5/8 | 3" |
| F7-179-341 | 3/4 | 3" |



HOLDER CAT40 (ROSCA 5/8-11)

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Diámetro Cortador | Largo |
|--------------|--------------------|-------------------|-------|
| 7-185-405 | - | 1/8 | 2.1/2 |
| 7-185-406 | 7636-40-1/8-4 | 1/8 | 4" |
| 7-185-407 | 7636-40-3/16-2.5 | 3/16 | 2.1/2 |
| 7-185-4074 | - | 3/16 | 4" |
| 7-185-014 | - | 1/4 | 2.1/2 |
| 7-185-4094 | 7636-40-1/4-4 | 1/4 | 4" |
| 7-185-4115 | 7636-40-5/16-2.5 | 5/16 | 2.1/2 |
| 7-185-4117 | 7636-40-5/16-4 | 5/16 | 4" |
| 7-185-412 | 7636-40-3/8-2.5 | 3/8 | 2.1/2 |
| 7-185-4122 | 7636-40-3/8-5 | 3/8 | 5" |
| 7-185-4123 | 7636-40-7/16-2.5 | 7/16 | 2.1/2 |
| 7-185-4127 | 7636-40-7/16-4 | 7/16 | 4" |
| 7-185-413 | - | 1/2 | 2.5/8 |
| 7-185-417 | - | 1/2 | 5" |
| 7-185-431 | 7636-40-5/8-3.75 | 5/8 | 3.3/4 |
| 7-185-437 | 7636-40-5/8-5.5 | 5/8 | 5.1/2 |
| 7-185-441 | 7636-40-3/4-3.75 | 3/4 | 3.3/4 |
| - | 7636-40-3/4-5.5 | 3/4 | 5.1/2 |
| 7-185-451 | 7636-40-7/8-4 | 7/8 | 4" |
| 7-185-461 | - | 1" | 4" |
| 7-185-471 | 7636-40-1.1/4-4.25 | 1.1/4 | 4.1/4 |

HOLDER BT40 (ROSCA M16 X 2)

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Diámetro Cortador | Largo |
|--------------|--------------------|-------------------|-------|
| 7-179-400 | - | 1/8 | 2.1/2 |
| 7-179-401 | 7624-40-1/8-4 | 1/8 | 4" |
| 7-179-402 | 7624-40-3/16-2.5 | 3/16 | 2.1/2 |
| 7-179-408 | 7624-40-3/16-4.3/4 | 3/16 | 4.3/4 |
| 7-179-404 | 7624-40-1/4-2.5 | 1/4 | 2.1/2 |
| 7-179-410 | 7624-40-1/4-4 | 1/4 | 4" |
| 7-179-407 | 7624-40-5/16-2.5 | 5/16 | 2.1/2 |
| 7-179-411 | 7624-40-3/8-2.5 | 3/8 | 2.1/2 |
| 7-179-415 | 7624-40-3/8-4 | 3/8 | 4" |
| 7-179-421 | 7624-40-1/2-2.5 | 1/2 | 2.1/2 |
| 7-179-425 | 7624-40-1/2-4 | 1/2 | 4" |
| 7-179-431 | 7624-40-5/8-2.5 | 5/8 | 2.1/2 |
| 7-179-435 | 7624-40-5/8-4 | 5/8 | 4" |
| 7-179-441 | 7624-40-3/4-2.5 | 3/4 | 2.1/2 |
| 7-179-445 | 7624-40-3/4-4 | 3/4 | 4" |
| 7-179-451 | 7624-40-7/8-3.5 | 7/8 | 3.1/2 |
| 7-179-461 | - | 1" | 3.1/2 |
| 7-179-465 | 7624-40-1-5 | 1" | 5" |
| 7-179-475 | - | 1.1/4 | 4" |

HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

HOLDER ISO40 (ROSCA 5/8-11)

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Diámetro Cortador | Largo |
|--------------|--------------------|-------------------|-------|
| 7-165-030Q | 7620-40-3/16-2 QC | 3/16 | 2" |
| 7-165-032Q | 7620-40-1/4-2 QC | 1/4 | 2" |
| 7-165-035Q | 7620-40-3/8-2 QC | 3/8 | 2" |
| 7-165-040Q | - | 1/2 | 2" |
| 7-165-045Q | 7620-5/8-2.5 QC | 5/8 | 2.1/2 |
| 7-165-050Q | 7620-40-3/4-2.5 QC | 3/4 | 2.1/2 |
| 7-165-055Q | 7620-40-7/8-3.5 QC | 7/8 | 3.1/2 |
| 7-165-060Q | - | 1" | 3.1/2 |

HOLDER CAT40 FATPOL (ROSCA 5/8-11)

| CÓDIGO | Diámetro Cortador | Largo |
|------------|-------------------|-------|
| F7-185-409 | 1/4 | 2.1/2 |
| F7-185-412 | 3/8 | 2.1/2 |
| F7-185-431 | 5/8 | 3.3/4 |
| F7-185-441 | 3/4 | 3.3/4 |

HASTA AGOTAR EXISTENCIAS



BISON

BOQUILLAS PARA MACHUELEADOR

| CÓDIGO | CÓDIGO TMX | Tamaño Machuelo | Diámetro Zanco Machuelo (ANSI) | Tamaño Cuadrante Arrastre |
|------------|------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------|
| 7-340-1063 | 8-722-1063 | 1/4, M6, M6.3 | 0.255 | 0.191 |
| 7-340-1095 | 8-722-1095 | 3/8, M10 | 0.381 | 0.286 |
| 7-340-1098 | 8-722-1098 | 1/8, NPT | 0.313 | 0.234 |
| 7-340-1127 | 8-722-1127 | 1/2, M12, M12.5 | 0.367 | 0.275 |
| 7-340-2127 | 8-722-2127 | 1/2, M12, M12.5 | 0.367 | 0.275 |
| 7-340-2158 | 8-722-2158 | 5/8, M16 | 0.480 | 0.360 |
| 7-340-2190 | 8-722-2190 | 3/4 | 0.590 | 0.442 |



CONO MACHUELEADOR

| CÓDIGO | CÓDIGO TMX | Cono | Capacidad Roscador | Tamaño | Rosca |
|-----------|------------|--------|-------------------------------------|--------|--------|
| 7-338-419 | 8-147-4010 | CAT 40 | M3 - M12, 0 - 9/16, 1/8 NPT | #1 | 5/8-11 |
| 7-338-431 | 8-147-4020 | CAT 40 | M6 - M20, 5/16 - 7/8, 1/8 - 1/2 NPT | #2 | 5/8-11 |



ÁRBOL CÓNICO PARA BROQUERO

| CÓDIGO NUEVO | CÓDIGO ANTERIOR | Cono | Entrada | Rosca |
|--------------|------------------|--------|---------|-------------|
| 7-052-043Q | - | ISO 40 | J3 | M 16 x 2 |
| 7-052-0433Q | - | ISO 40 | J33 | M 16 x 2 |
| 7-052-046Q | 5370-40-J6 | ISO 40 | J6 | M 16 x 2 |
| 7-181-403 | 5357-40-J3 | CAT 40 | J3 | 5/8-11 |
| 7-181-433 | - | CAT 40 | J33 | 5/8-11 |
| 7-181-406 | - | CAT 40 | J6 | 5/8-11 |
| 7-175-306 | - | BT 30 | J6 | M 12 x 1.75 |
| 7-175-403 | 5377-40-J3-1.3/4 | BT 40 | J3 | M 16 x 2 |
| 7-175-406 | 5377-40-J6-1.3/4 | BT 40 | J6 | M 16 x 2 |

HASTA AGOTAR
EXISTENCIAS