

**WESTON**  
TOOLS

HERRAMIENTA DE  
**CORTE PARA ROSCAR**



CATÁLOGO  
**2026**



### Maneral para Machuelo Tipo "T"

Perno "T" deslizable  
Boquillas de pinzas dan un agarre seguro  
Agujero en el centro del cuerpo para usarse con contrapuntos



| Código      | Rango de capacidad | MIN | INN | MAS |
|-------------|--------------------|-----|-----|-----|
| SA-150-0180 | 5/32" x 1/4"       | 1   | 20  | 160 |
| SA-150-0200 | 5/32" x 1/2"       | 1   | 12  | 96  |

### Maneral para Machuelo Tipo "T" Largo

Perno "T" deslizable  
Boquillas de pinzas dan un agarre seguro  
Agujero en el centro del cuerpo para usarse con contrapuntos



| Código      | Rango de capacidad | MIN | INN | MAS |
|-------------|--------------------|-----|-----|-----|
| SA-150-0190 | 5/32"-1/4" x 13"   | 1   | 5   | 40  |
| SA-150-0210 | 1/4" - 1/2" x 13"  | 1   | 5   | 25  |

### Maneral para Dados

Brinda mayor apalancamiento y torque en el roscado de dados  
Mango moleteado para un agarre adicional



| Código      | Medida   | MIN | INN | MAS |
|-------------|----------|-----|-----|-----|
| SA-150-0220 | 1"       | 1   | 25  | 150 |
| SA-150-0230 | 1 - 1/2" | 1   | 15  | 75  |
| SA-150-0240 | 2"       | 1   | 8   | 48  |
| SA-150-0250 | 2 - 1/2" | 1   | 1   | 24  |
| SA-150-0260 | 3"       | 1   | 1   | -   |

### Maneral Ajustable para Machuelo

Largo ajustable  
Mordazas templadas ajustables para mayor control  
Ideal para herramientas de vástago cuadrado



| Código      | Rango de capacidad | Largo | INN | MAS |
|-------------|--------------------|-------|-----|-----|
| SA-150-0120 | 1/16" x 1/4"       | 7"    | 50  | 300 |
| SA-150-0130 | 1/16" x 3/8"       | 9"    | 20  | 120 |
| SA-150-0140 | 5/32" x 1/2"       | 11"   | 15  | 90  |
| SA-150-0150 | 1/4" x 3/4"        | 15"   | 10  | 60  |
| SA-150-0160 | 1/4" x 1-1/8"      | 20"   | 6   | -   |
| SA-150-0170 | 3/4" x 1-1/2"      | 40"   | 2   | -   |

Presentación MIN: 1

### Acero al Carbón y Acero Aleado

#### Machuelo Acero al Carbón NPT

Diseñados para cuerdas externas derechas en tornillos, barras o aplicaciones similares  
Para usarse en gran variedad de materiales ferrosos y no ferrosos

| Código       | Medida | Hilos por pulgada |
|--------------|--------|-------------------|
| ST-5-778-500 | 1/8"   | 27                |
| ST-5-778-510 | 1/4"   | 18                |
| ST-5-778-515 | 3/8"   | 18                |
| ST-5-778-520 | 1/2"   | 14                |
| ST-5-778-530 | 3/4"   | 14                |
| ST-5-778-540 | 1"     | 11-1/2            |
| ST-5-778-545 | 1-1/4" | 11-1/2            |
| ST-5-778-550 | 1-1/2" | 11-1/2            |
| ST-5-778-560 | 2"     | 11-1/2            |



#### Machuelo Acero al Carbón Semicónico

Tipo semicónico  
Fabricado con acero al carbón  
Para aplicaciones de roscado a mano



#### Fracional

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Flautas | Largo total | Largo rosca |
|--------------|--------|-------------------|---------|-------------|-------------|
| ST-5-778-008 | 1/8"   | 44                | 3       | 1-15/16"    | 5/8"        |
| ST-5-778-009 | 1/8"   | 40                | 3       | 1-15/16"    | 5/8"        |
| ST-5-778-010 | 5/32"  | 32                | 4       | 2-1/8"      | 3/4"        |
| ST-5-778-013 | 5/32"  | 36                | 4       | 2-1/8"      | 3/4"        |
| ST-5-778-015 | 3/16"  | 24                | 4       | 2-3/8"      | 7/8"        |
| ST-5-778-018 | 3/16"  | 32                | 4       | 2-3/8"      | 7/8"        |
| ST-5-778-025 | 1/4"   | 20                | 4       | 2-1/2"      | 1"          |
| ST-5-778-030 | 1/4"   | 28                | 4       | 2-1/2"      | 1"          |
| ST-5-778-033 | 7/32"  | 24                | 4       | 2-3/8"      | 15/16"      |
| ST-5-778-034 | 7/32"  | 32                | 4       | 2-3/8"      | 15/16"      |
| ST-5-778-035 | 5/16"  | 18                | 4       | 2-23/32"    | 1-1/8"      |
| ST-5-778-040 | 5/16"  | 24                | 4       | 2-23/32"    | 1-1/8"      |
| ST-5-778-045 | 3/8"   | 16                | 4       | 2-15/16"    | 1-1/4"      |
| ST-5-778-050 | 3/8"   | 24                | 4       | 2-15/16"    | 1-1/4"      |
| ST-5-778-055 | 7/16"  | 14                | 4       | 3-5/32"     | 1-7/16"     |
| ST-5-778-060 | 7/16"  | 20                | 4       | 3-5/32"     | 1-7/16"     |
| ST-5-778-065 | 1/2"   | 13                | 4       | 3-3/8"      | 1-21/32"    |
| ST-5-778-070 | 1/2"   | 20                | 4       | 3-3/8"      | 1-21/32"    |
| ST-5-778-075 | 9/16"  | 12                | 4       | 3-19/32"    | 1-21/32"    |
| ST-5-778-080 | 9/16"  | 18                | 4       | 3-19/32"    | 1-21/32"    |
| ST-5-778-085 | 5/8"   | 11                | 4       | 3-13/16"    | 1-13/16"    |
| ST-5-778-090 | 5/8"   | 18                | 4       | 3-13/16"    | 1-13/16"    |
| ST-5-778-100 | 3/4"   | 10                | 4       | 4-1/4"      | 2"          |
| ST-5-778-103 | 3/4"   | 16                | 4       | 4-1/4"      | 2"          |
| ST-5-778-105 | 7/8"   | 9                 | 4       | 4-11/16"    | 2-7/32"     |
| ST-5-778-110 | 7/8"   | 14                | 4       | 4-11/16"    | 2-7/32"     |
| ST-5-778-115 | 1"     | 8                 | 4       | 5-1/8"      | 2-1/2"      |
| ST-5-778-120 | 1"     | 12                | 4       | 5-1/8"      | 2-1/2"      |
| ST-5-778-125 | 1"     | 14                | 4       | 5-1/8"      | 2-1/2"      |
| ST-5-778-130 | 1-1/8" | 7                 | 4       | 5-7/16"     | 2-9/16"     |
| ST-5-778-140 | 1-1/4" | 7                 | 4       | 5-3/4"      | 2-9/16"     |
| ST-5-778-150 | 1-1/2" | 6                 | 4       | 6-3/8"      | 3"          |

#### Métrico

| Código         | Medida | Hilos por pulgada | Flautas | Largo total | Largo rosca |
|----------------|--------|-------------------|---------|-------------|-------------|
| ST-5-780-042   | M3     | 0.5               | 3       | 1-15/16"    | 5/8"        |
| ST-5-780-057   | M4     | 0.7               | 4       | 2-1/8"      | 3/4"        |
| ST-5-780-072   | M5     | 0.8               | 4       | 2-3/8"      | 7/8"        |
| ST-5-780-092   | M6     | 1                 | 4       | 2-1/2"      | 1"          |
| ST-5-780-107   | M7     | 1                 | 4       | 2-23/32"    | 1-1/8"      |
| ST-5-780-112   | M8     | 1.25              | 4       | 2-23/32"    | 1-1/8"      |
| ST-5-780-122   | M9     | 0.75              | 4       | 2-15/16"    | 1-1/4"      |
| ST-5-780-127   | M10    | 1.5               | 4       | 2-15/16"    | 1-1/4"      |
| ST-5-780-132   | M10    | 1.25              | 4       | 2-15/16"    | 1-1/4"      |
| ST-5-780-137   | M10    | 1                 | 4       | 2-15/16"    | 1-1/4"      |
| ST-5-780-142   | M11    | 1.75              | 4       | 3-5/32"     | 1-7/16"     |
| ST-5-780-147   | M12    | 1.75              | 4       | 3-3/8"      | 1-21/32"    |
| ST-5-780-152   | M12    | 1.5               | 4       | 3-3/8"      | 1-21/32"    |
| ST-5-780-157   | M12    | 1.25              | 4       | 3-3/8"      | 1-21/32"    |
| ST-5-780-162   | M14    | 2                 | 4       | 3-19/32"    | 1-21/32"    |
| ST-5-780-167   | M14    | 1.5               | 4       | 3-19/32"    | 1-21/32"    |
| ST-5-780-172   | M14    | 1.25              | 4       | 3-19/32"    | 1-21/32"    |
| ST-5-780-175   | M16    | 2                 | 4       | 3-13/16"    | 1-13/16"    |
| ST-5-780-182   | M16    | 1.5               | 4       | 3-13/16"    | 1-13/16"    |
| ST-5-780-185-1 | M16    | 1                 | 4       | 3-13/16"    | 1-13/16"    |
| ST-5-780-187   | M18    | 2.5               | 4       | 4-1/32"     | 1-13/16"    |
| ST-5-780-202   | M18    | 1.5               | 4       | 4-1/32"     | 1-13/16"    |
| ST-5-780-208   | M20    | 2.5               | 4       | 4-15/32"    | 2"          |
| ST-5-780-232   | M22    | 1.5               | 4       | 4-11/16"    | 2-7/32"     |
| ST-5-780-237   | M24    | 3                 | 4       | 4-29/32"    | 2-7/32"     |
| ST-5-780-242   | M24    | 2                 | 4       | 4-29/32"    | 2-7/32"     |



AC

#### Juego de Machuelos Acero al Carbón

Juego de 3 piezas: cónico, semicónico y recto



AC



AC

#### Fracional

| Código       | Medida | Hilos por pulgada |
|--------------|--------|-------------------|
| ST-5-779-001 | 1/8"   | 40                |
| ST-5-779-005 | 1/8"   | 44                |
| ST-5-779-010 | 5/32"  | 32                |
| ST-5-779-013 | 5/32"  | 36                |
| ST-5-779-015 | 3/16"  | 24                |
| ST-5-779-020 | 3/16"  | 32                |
| ST-5-779-025 | 1/4"   | 20                |
| ST-5-779-030 | 1/4"   | 28                |
| ST-5-779-033 | 7/32"  | 24                |
| ST-5-779-034 | 7/32"  | 32                |
| ST-5-779-035 | 5/16"  | 18                |
| ST-5-779-040 | 5/16"  | 24                |
| ST-5-779-045 | 3/8"   | 16                |
| ST-5-779-050 | 3/8"   | 24                |
| ST-5-779-055 | 7/16"  | 14                |
| ST-5-779-060 | 7/16"  | 20                |
| ST-5-779-065 | 1/2"   | 13                |
| ST-5-779-070 | 1/2"   | 20                |
| ST-5-779-075 | 9/16"  | 12                |
| ST-5-779-080 | 9/16"  | 18                |
| ST-5-779-085 | 5/8"   | 11                |
| ST-5-779-090 | 5/8"   | 18                |
| ST-5-779-095 | 3/4"   | 10                |
| ST-5-779-100 | 3/4"   | 16                |
| ST-5-779-105 | 7/8"   | 9                 |
| ST-5-779-110 | 7/8"   | 14                |
| ST-5-779-115 | 1"     | 8                 |
| ST-5-779-120 | 1"     | 12                |
| ST-5-779-125 | 1"     | 14                |
| ST-5-779-130 | 1-1/8" | 7                 |
| ST-5-779-135 | 1-1/4" | 7                 |
| ST-5-779-140 | 1-1/2" | 6                 |



#### Métrico

| Código         | Medida | Hilos por pulgada |
|----------------|--------|-------------------|
| ST-5-780-044   | M3     | 0.5               |
| ST-5-780-059   | M4     | 0.7               |
| ST-5-780-067   | M4     | 0.75              |
| ST-5-780-074   | M5     | 0.8               |
| ST-5-780-094   | M6     | 1                 |
| ST-5-780-114   | M8     | 1.25              |
| ST-5-780-129   | M10    | 1.5               |
| ST-5-780-144   | M11    | 1.5               |
| ST-5-780-149   | M12    | 1.75              |
| ST-5-780-154   | M12    | 1.5               |
| ST-5-780-159   | M12    | 1.25              |
| ST-5-780-164   | M14    | 2                 |
| ST-5-780-169   | M14    | 1.5               |
| ST-5-780-174   | M14    | 1.25              |
| ST-5-780-177   | M16    | 2                 |
| ST-5-780-184   | M16    | 1.5               |
| ST-5-780-185-3 | M16    | 1                 |
| ST-5-780-189   | M18    | 2.5               |
| ST-5-780-204   | M18    | 1.5               |
| ST-5-780-210   | M20    | 2.5               |
| ST-5-780-212   | M20    | 1.5               |
| ST-5-780-234   | M22    | 1.5               |
| ST-5-780-239   | M24    | 3                 |
| ST-5-780-244   | M24    | 2                 |

### Juego de Dados y Machuelos

Fabricados con tratamiento térmico de uso pesado  
Ideal para reparar roscas dañadas en metales y plástico

\*Resistencia al desgaste y puede usarse en aplicaciones de uso general para materiales ferrosos, no ferrosos y plásticos

Para uso industrial, comercial  
Corta y renueva roscas externas e internas según estándares exigentes



- AC
- UNC CUERDA GRUESA
- UNF CUERDA FINA
- NPT ROSCA CONCA PARA TUBO



Machuelos para roscas internas

Dados para roscas externas



ST-5-776-050



ST-5-776-040

Ideal para taladrar, roscar y avellanar en materiales de hasta 1/8" de espesor



ST-5-776-030

St-5-776-070



ST-5-776-080



ST-5-776-090

### Fraccional

| Código        | Piezas | Material        | Incluye  | INN | Métrico      | Piezas | Material        | Incluye   | INN | Estuche MIN: 1 |
|---------------|--------|-----------------|--|-----|--------------|--------|-----------------|---|-----|----------------|
| *ST-5-776-050 | 6      | Acero al carbón | 3 Dados y 3 machuelos NPT: 1/4"-18, 3/8"-18, 1/2"-14<br>Estuche práctico de madera   | 20  |              |        |                 |   |     |                |
| *ST-5-776-040 | 21     | Acero al carbón | Dados y machuelos UNC: 6-32, 10-24, 12-24, 1/4"-20, 5/16"-18, 3/8"-16, 7/16"-14, 1/2"-13<br>1 Dado y 1 machuelo NPT: 1/8"-27<br>Estuche plástico colgante y resistente   | 20  | ST-5-776-080 | 32     | Acero aleado    | 7 Dados: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12<br>21 Machuelos: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 (3 piezas de cada uno, cónico, semicónico y recto)<br>Accesorios: estuche metálico resistente, 1 maneral 1/2", 1 adaptador para dado exterior 1", 1 calibrador de rosca, 1 destornillador   | 18  |                |
| ST-5-776-030  | 40     | Acero al carbón | 10 Dados y 10 machuelos UNC: 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"<br>6 Dados y 6 machuelos UNF: 10-32, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"<br>1 Dado y 1 machuelo NPT 1/8"-27<br>Accesorios: estuche plástico resistente, 1 maneral 1/2", 1 maneral tipo T 1/4", 1 adaptador para dado 1" Ø exterior, 1 calibrador de rosca (peine), 1 destornillador | 30  | ST-5-776-070 | 40     | Acero aleado    | 16 Machuelos y 16 dados: M3-0,5, M3-0,6, M4-0,7, M4-0,75, M5-0,8, M5-0,9, M6-1, M6-0,75, M7-1, M7-0,75, M8-1,25, M8-1, M10-1,25, M10-1,5, M12-1,75, M12-1,5<br>1 Dado y 1 machuelo NPT 1/8"-27<br>Accesorios: estuche plástico resistente, 1 maneral 1/2", 1 maneral tipo T de 1/4", 1 adaptador para dado exterior 1", 1 calibrador de rosca, 1 destornillador | 16  |                |
| ST-5-776-010  | 45     | Acero al carbón | 10 Dados y 10 Machuelos UNC: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1"<br>10 Dados y 10 Machuelos UNF: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1"<br>Accesorios: estuche plástico resistente, 1 maneral 1", 1 maneral tipo T 1/4", 1 adaptador para dado 2" Ø exterior, 1 destornillador  | 3   | ST-5-776-001 | 45     | Acero al carbón | 20 Dados y 20 machuelos métricos: 6x1, 6x0,75, 8x1,25, 8x1, 10x1,5, 10x1,25, 12x1,75, 12x1,5, 14x2, 14x1,5, 16x2, 16x1,5, 18x2,5, 18x1,5, 20x2,5, 20x1,5, 22x2,5, 22x1,5, 24x3, 24x1,5<br>Accesorios: estuche plástico resistente, 1 maneral, 1 maneral tipo T, 1 adaptador para dado 2" Ø exterior, 1 destornillador   | 3   |                |

### Fraccional y Métrico

| Código       | Piezas | Material        | Incluye   | INN |
|--------------|--------|-----------------|---|-----|
| ST-5-776-020 | 60     | Acero al carbón | 10 Dados y 10 machuelos métricos: 3x0,5, 4x0,7, 5x0,8, 6x1, 7x1, 8x1,25, 9x1,25, 10x1, 12x1,75<br>10 Dados y 10 machuelos UNC: 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"<br>6 Dados y 6 Machuelos UNF: 10-32, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"<br>1 Dado y 1 machuelo NPT 1/8"-27<br>Accesorios: estuche plástico resistente, 1 maneral 1/2", 1 maneral tipo T 1/4", 1 adaptador para dado 1" Ø exterior, 2 calibradores de rosca (peine), 1 destornillador          | 10  |
| ST-5-776-090 | 60     | Acero aleado    | 10 Dados y 10 machuelos UNC: 4-40, 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"<br>10 Dados y 10 machuelos métricos: M3-0,5, M4-0,7, M5-0,8, M6-1, M7-1, M8-1,25, M9-1,25, M10-1,5, M10-1, M12-1,75<br>6 Dados y 6 Machuelos UNF: 10-32, 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"<br>1 Dado y 1 machuelo NPT 1/8"-27<br>Accesorios: estuche plástico resistente, 1 maneral 1/2", 1 maneral tipo T de 1/4", 1 adaptador para dado exterior 1", 1 calibrador de rosca, 1 destornillador | 10  |

### Juego de Dados y Machuelos con Recubrimiento de Nitruro de Titanio

Recubrimiento de nitruro de titanio para trabajar con metales más duros  
Fabricado en acero al carbón con tratamiento térmico de uso pesado

Ideal para reparar roscas dañadas en metales y plástico

Para uso industrial, comercial  
Corta y renueva roscas externas e internas según estándares exigentes  
Estuche plástico resistente

Cada juego incluye 1 destornillador, 1 maneral 1", 1 maneral tipo T 1/4" y 1 adaptador para dado exterior 2"



Machuelos para roscas internas

Dados para roscas externas



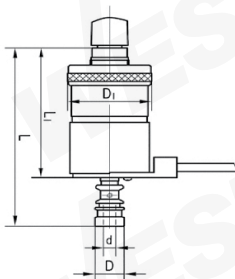
- AC
- TIN
- UNC CUERDA GRUESA
- UNF CUERDA FINA

| Código       | Piezas | Medida     | Incluye  | Código       | Piezas | Medida  | Incluye   |
|--------------|--------|------------|--|--------------|--------|---------|---|
| ST-5-776-100 | 45     | Fraccional | 10 Machuelos y 10 dados UNC: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1"<br>10 Machuelos y 10 dados UNF: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1" | ST-5-776-110 | 45     | Métrico | 20 Dados y 20 machuelos: M6-1, M6-0,75, M8-1, M8-1,25, M10-1,5, M10-1,25, M12-1,75, M12-1,5, M14-2, M14-1,5, M16-2, M16-1,5, M18-2,5, M18-1,5, M20-2,5, M20-1,5, M22-2,5, M22-1,5, M24-3, M24-1,5 |



### Machueladora Reversible

Roscador autorreversible con mecanismo de engranajes para ciclos rápidos de roscado  
 Flotador radial auto centrado para compensar el desajuste del agujero central  
 Incluye: 2 boquillas de hule, 2 llaves, 2 árbol a cono morse y 1 llave hexagonal



Estuche plástico

| Código      | Capacidad de roscado | Velocidad máxima | Reductores a cono morse | Dimensiones (mm) |    |      |     |     |
|-------------|----------------------|------------------|-------------------------|------------------|----|------|-----|-----|
|             |                      |                  |                         | d                | D  | D1   | L   | L1  |
| SA-150-0090 | M2 - M7              | 1.500 RPM        | 2 y 3                   | 2.5 - 6.5        | 23 | 55   | 135 | 95  |
| SA-150-0110 | M8 - M20             | 600 RPM          | 3 y 4                   | 6.3 - 14         | 38 | 90.5 | 205 | 135 |

### Machuelos e Insertos Helicoidales



#### Machuelo AAV STI para Inserto Helicoidal

Fabricado con acero de alta velocidad  
 Usado con insertos  
 Sobredimensionado para producir una rosca que acepte un inserto helicoidal  
 Marcados con la medida nominal del machuelo y el paso del tornillo a utilizar  
 Especial para hacer cuerdas nuevas o reparar existentes para colocar insertos helicoidales



#### Inserto Helicoidal

Uso industrial



ST-5-200-085 (4 flautas)

ST-5-200-040 (3 flautas)

#### Numérico

| Código     | Medida          | MIN |
|------------|-----------------|-----|
| SB-200-055 | 6 - 32 x 2D     | 50  |
| SB-200-060 | 8 - 32 x 2D     | 100 |
| SB-200-065 | 10 - 32 x 2D    | 100 |
| SB-200-070 | 1/4" - 20 x 2D  | 100 |
| SB-200-075 | 5/16" - 18 x 2D | 100 |
| SB-200-080 | 3/8" - 16 x 2D  | 100 |
| SB-200-085 | 3/8" - 24 x 2D  | 100 |
| SB-200-090 | 1/2" - 13 x 2D  | 50  |
| SB-200-095 | 9/16" - 12 x 2D | 50  |
| SB-200-100 | 5/8" - 11 x 2D  | 50  |
| SB-200-105 | 3/4" - 10 x 2D  | 25  |
| SB-200-107 | 7/8" - 9 x 2D   | 10  |
| SB-200-109 | 1" - 8 x 2D     | 10  |

#### Métrico

| Código     | Medida            | MIN |
|------------|-------------------|-----|
| SB-200-001 | M3 - 0.05 x 1.5D  | 100 |
| SB-200-005 | M4 - 0.7 x 2D     | 100 |
| SB-200-010 | M5 - 0.8 x 2D     | 100 |
| SB-200-015 | M6 - 1 x 2D       | 100 |
| SB-200-020 | M8 - 1 x 2D       | 100 |
| SB-200-025 | M8 - 1.25 x 2D    | 100 |
| SB-200-030 | M10 - 1 x 2D      | 100 |
| SB-200-035 | M10 - 1.25 x 2D   | 100 |
| SB-200-040 | M12 - 1.5 x 2D    | 100 |
| SB-200-045 | M12 - 1.75 x 2D   | 100 |
| SB-200-050 | M14 - 1.25 x 1.5D | 50  |



#### Métrico

| Código       | Medida     | Largo de flauta | Largo total | Flautas | Límite | INN |
|--------------|------------|-----------------|-------------|---------|--------|-----|
| ST-5-200-070 | M6-1       | 22 mm           | 72 mm       | 3       | H2     | 20  |
| ST-5-200-075 | M8 - 1.25  | 24 mm           | 80 mm       | 4       | H2     | 20  |
| ST-5-200-080 | M10 - 1.5  | 29 mm           | 89 mm       | 4       | H2     | 20  |
| ST-5-200-085 | M12 - 1.75 | 30 mm           | 95 mm       | 4       | H2     | 20  |

Tubo plástico MIN: 1

#### Juego Maestro de Insertos Helicoidales

Uso industrial  
 Cada juego incluye broca, machuelo STI para inserto helicoidal, insertos y herramienta para instalar y arrastrar



Numérico / Fraccional

#### UNC

| Código       | Medida     | Largo de flauta | Largo total | Flautas | Límite | INN |
|--------------|------------|-----------------|-------------|---------|--------|-----|
| ST-5-200-000 | 6 - 32     | 24 mm           | 54 mm       | 3       | H2     | 100 |
| ST-5-200-005 | 8 - 32     | 27 mm           | 60.3 mm     | 3       | H2     | 100 |
| ST-5-200-010 | 10 - 24    | 30 mm           | 60.3 mm     | 3       | H2     | 100 |
| ST-5-200-015 | 1/4" - 20  | 22 mm           | 72 mm       | 3       | H2     | 100 |
| ST-5-200-020 | 5/16" - 18 | 24 mm           | 80 mm       | 4       | H2     | 70  |
| ST-5-200-025 | 3/8" - 16  | 29 mm           | 89 mm       | 4       | H2     | 20  |
| ST-5-200-030 | 7/16" - 14 | 30 mm           | 95 mm       | 4       | H2     | 20  |
| ST-5-200-035 | 1/2" - 13  | 30 mm           | 95 mm       | 4       | H2     | 20  |

#### UNF

| Código       | Medida     | Largo de flauta | Largo total | Flautas | Límite | INN |
|--------------|------------|-----------------|-------------|---------|--------|-----|
| ST-5-200-040 | 10 - 32    | 30 mm           | 60.3 mm     | 3       | H2     | 100 |
| ST-5-200-045 | 1/4" - 28  | 22 mm           | 72 mm       | 3       | H2     | 20  |
| ST-5-200-050 | 5/16" - 24 | 24 mm           | 80 mm       | 4       | H2     | 100 |
| ST-5-200-055 | 3/8" - 24  | 29 mm           | 89 mm       | 4       | H2     | 100 |
| ST-5-200-060 | 7/16" - 20 | 30 mm           | 95 mm       | 4       | H2     | 20  |
| ST-5-200-065 | 1/2" - 20  | 30 mm           | 95 mm       | 4       | H2     | 20  |

#### Numérico

| Código     | Medida     | SB-100-100 | Medida     |
|------------|------------|------------|------------|
| SB-100-001 | 6 - 32     | SB-100-100 | M6 - 1     |
| SB-100-005 | 8 - 32     | SB-100-105 | M8 - 1     |
| SB-100-010 | 10 - 32    | SB-100-110 | M8 - 1.25  |
| SB-100-015 | 10 - 24    | SB-100-115 | M10 - 1    |
| SB-100-020 | 5/16" - 18 | SB-100-120 | M10 - 1.25 |
| SB-100-025 | 3/8" - 16  | SB-100-125 | M10 - 1.5  |
| SB-100-030 | 7/16" - 14 | SB-100-130 | M11 - 1.25 |
| SB-100-035 | 1/2" - 13  | SB-100-135 | M11 - 1.5  |
| SB-100-040 | 5/8" - 11  | SB-100-140 | M12 - 1.25 |
| SB-100-045 | 3/4" - 10  | SB-100-145 | M12 - 1.5  |
| SB-100-050 | 7/8" - 9   | SB-100-150 | M12 - 1.75 |
| SB-100-055 | 1" - 8     | SB-100-155 | M14 - 1.25 |
| SB-100-060 |            | SB-100-160 | M14 - 1.5  |
| SB-100-065 |            | SB-100-165 | M14 - 2    |
| SB-100-070 |            | SB-100-170 | M16 - 1.5  |
| SB-100-075 |            | SB-100-175 | M16 - 2    |
| SB-100-080 |            | SB-100-180 | M18 - 2.5  |
| SB-100-085 |            | SB-100-185 | M20 - 2.5  |

#### Fraccional

| Código     | Medida     | SB-100-100 | Medida     |
|------------|------------|------------|------------|
| SB-100-001 | 6 - 32     | SB-100-100 | M6 - 1     |
| SB-100-005 | 8 - 32     | SB-100-105 | M8 - 1     |
| SB-100-010 | 10 - 32    | SB-100-110 | M8 - 1.25  |
| SB-100-015 | 10 - 24    | SB-100-115 | M10 - 1    |
| SB-100-020 | 5/16" - 18 | SB-100-120 | M10 - 1.25 |
| SB-100-025 | 3/8" - 16  | SB-100-125 | M10 - 1.5  |
| SB-100-030 | 7/16" - 14 | SB-100-130 | M11 - 1.25 |
| SB-100-035 | 1/2" - 13  | SB-100-135 | M11 - 1.5  |
| SB-100-040 | 5/8" - 11  | SB-100-140 | M12 - 1.25 |
| SB-100-045 | 3/4" - 10  | SB-100-145 | M12 - 1.5  |
| SB-100-050 | 7/8" - 9   | SB-100-150 | M12 - 1.75 |
| SB-100-055 | 1" - 8     | SB-100-155 | M14 - 1.25 |
| SB-100-060 |            | SB-100-160 | M14 - 1.5  |
| SB-100-065 |            | SB-100-165 | M14 - 2    |
| SB-100-070 |            | SB-100-170 | M16 - 1.5  |
| SB-100-075 |            | SB-100-175 | M16 - 2    |
| SB-100-080 |            | SB-100-180 | M18 - 2.5  |
| SB-100-085 |            | SB-100-185 | M20 - 2.5  |



Métrico



AAV

Dado AAV

Diseñados para cuerdas externas derechas en tornillos, barras o aplicaciones similares. Para usarse en gran variedad de materiales ferrosos y no ferrosos.



Dado AAV Plus

Numérico

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Ø Exterior |
|--------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-751-494 | 5      | 40                |            |
| ST-5-751-496 | 6      | 32                | 1"         |
| ST-5-751-498 | 8      | 32                |            |
| ST-5-751-500 | 10     | 24                |            |



Fraccional

| Código          | Medida | Hilos por pulgada | Ø Exterior |
|-----------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-751-505    | 1/4"   | 20                | 1"         |
| ST-5-751-510    | 5/16"  | 18                | 1"         |
| ST-5-751-515    | 3/8"   | 16                | 1"         |
| ST-5-751-520    | 7/16"  | 14                | 1"         |
| ST-5-751-525    | 1/2"   | 13                | 1"         |
| ST-5-751-526    | 10     | 24                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-530    | 1/4"   | 20                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-535    | 5/16"  | 18                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-540    | 3/8"   | 16                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-545    | 7/16"  | 14                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-550    | 1/2"   | 13                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-555    | 9/16"  | 12                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-560    | 5/8"   | 11                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-565    | 3/4"   | 10                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-565-01 | 11/16" | 11                | 2"         |
| ST-5-751-566    | 3/4"   | 10                | 2"         |
| ST-5-751-570    | 7/8"   | 9                 | 2"         |
| ST-5-751-575    | 1"     | 8                 | 2"         |

Métrico

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Ø Exterior |
|--------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-751-585 | M3     | 0.5               | 1"         |
| ST-5-751-590 | M4     | 0.7               | 1"         |
| ST-5-751-595 | M5     | 0.8               | 1"         |
| ST-5-751-600 | M6     | 1                 | 1"         |
| ST-5-751-605 | M7     | 1                 | 1"         |
| ST-5-751-606 | M8     | 1                 | 1"         |
| ST-5-751-610 | M8     | 1.25              | 1"         |
| ST-5-751-615 | M9     | 1.25              | 1"         |
| ST-5-751-616 | M10    | 1                 | 1"         |
| ST-5-751-618 | M10    | 1.25              | 1"         |
| ST-5-751-620 | M10    | 1.5               | 1"         |
| ST-5-751-621 | M11    | 1.5               | 1"         |
| ST-5-751-622 | M12    | 1                 | 1"         |
| ST-5-751-623 | M12    | 1.75              | 1"         |
| ST-5-751-625 | M10    | 1.5               | 1-1/2"     |
| ST-5-751-730 | M12    | 1                 | 1-1/2"     |
| ST-5-751-629 | M12    | 1.25              | 1-1/2"     |
| ST-5-751-630 | M12    | 1.75              | 1-1/2"     |
| ST-5-751-720 | M12    | 1.5               | 1-1/2"     |
| ST-5-751-745 | M14    | 1                 | 1-1/2"     |
| ST-5-751-735 | M14    | 1.5               | 1-1/2"     |
| ST-5-751-740 | M14    | 1.25              | 1-1/2"     |
| ST-5-751-635 | M14    | 2                 | 1-1/2"     |
| ST-5-751-755 | M16    | 1                 | 1-1/2"     |
| ST-5-751-750 | M16    | 1.5               | 1-1/2"     |
| ST-5-751-636 | M16    | 2                 | 1-1/2"     |
| ST-5-751-770 | M18    | 1                 | 1-1/2"     |
| ST-5-751-765 | M18    | 1.5               | 1-1/2"     |
| ST-5-751-760 | M18    | 2                 | 1-1/2"     |
| ST-5-751-637 | M18    | 2.5               | 1-1/2"     |
| ST-5-751-780 | M20    | 1                 | 1-1/2"     |
| ST-5-751-775 | M20    | 1.5               | 1-1/2"     |
| ST-5-751-638 | M20    | 2.5               | 1-1/2"     |
| ST-5-751-782 | M20    | 1.5               | 2"         |
| ST-5-751-784 | M24    | 3                 | 2"         |

Fraccional

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Ø Exterior |
|--------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-805-085 | 5/16"  | 24                | 1-1/2"     |
| ST-5-800-125 | 9/16"  | 18                | 2"         |

Métrico

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Ø Exterior |
|--------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-801-450 | M28    | 1.5               | 2"         |
| ST-5-801-460 | M28    | 1.5               | 2-1/2"     |



Dado AAV Rosca Izquierda



Dado AAV Plus Rosca Izquierda



AAV

Dado AAV Plus NPT



AAV

Fraccional

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Ø Exterior |
|--------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-808-142 | 7/16"  | 14                | 1"         |
| ST-5-808-146 | 7/16"  | 20                | 1"         |
| ST-5-808-160 | 1"     | 12                | 2"         |
| ST-5-808-170 | 1"     | 14                | 2"         |
| ST-5-808-522 | 1"     | 8                 | 2-1/2"     |

Métrico

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Ø Exterior |
|--------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-806-260 | M12    | 1                 | 1"         |
| ST-5-806-315 | M9     | 1.50              | 1-1/2"     |
| ST-5-806-390 | M16    | 1                 | 1-1/2"     |
| ST-5-806-405 | M18    | 2                 | 1-1/2"     |
| ST-5-806-410 | M18    | 1.50              | 1-1/2"     |
| ST-5-806-425 | M20    | 1.50              | 1-1/2"     |
| ST-5-806-427 | M20    | 1                 | 1-1/2"     |

Fraccional

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Ø Exterior |
|--------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-751-880 | 1/4"   | 20                | 1"         |
| ST-5-751-898 | 1/4"   | 28                | 1"         |
| ST-5-751-882 | 5/16"  | 18                | 1"         |
| ST-5-751-900 | 5/16"  | 24                | 1"         |
| ST-5-751-884 | 3/8"   | 16                | 1"         |
| ST-5-751-902 | 3/8"   | 24                | 1"         |
| ST-5-751-886 | 7/16"  | 14                | 1"         |
| ST-5-751-904 | 7/16"  | 20                | 1"         |
| ST-5-751-888 | 1/2"   | 13                | 1"         |
| ST-5-751-906 | 1/2"   | 20                | 1"         |
| ST-5-751-950 | 9/16"  | 18                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-890 | 5/8"   | 11                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-952 | 5/8"   | 18                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-892 | 3/4"   | 10                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-954 | 3/4"   | 16                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-894 | 7/8"   | 9                 | 2"         |
| ST-5-751-956 | 7/8"   | 14                | 2"         |
| ST-5-751-896 | 1"     | 8                 | 2"         |
| ST-5-751-958 | 1"     | 14                | 2"         |

Métrico

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Ø Exterior |
|--------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-751-910 | M3     | 0.5               | 1"         |
| ST-5-751-912 | M4     | 0.7               | 1"         |
| ST-5-751-914 | M5     | 0.8               | 1"         |
| ST-5-751-916 | M6     | 1                 | 1"         |
| ST-5-751-918 | M8     | 1.25              | 1"         |
| ST-5-751-920 | M10    | 1                 | 1"         |
| ST-5-751-922 | M10    | 1.25              | 1"         |
| ST-5-751-924 | M10    | 1.5               | 1"         |
| ST-5-751-926 | M12    | 1                 | 1"         |
| ST-5-751-928 | M12    | 1.75              | 1"         |
| ST-5-751-930 | M16    | 2                 | 1-1/2"     |
| ST-5-751-932 | M18    | 1.5               | 1-1/2"     |
| ST-5-751-934 | M18    | 2                 | 1-1/2"     |
| ST-5-751-936 | M18    | 2.5               | 1-1/2"     |
| ST-5-751-938 | M20    | 1.5               | 1-1/2"     |
| ST-5-751-940 | M20    | 2                 | 1-1/2"     |
| ST-5-751-942 | M20    | 2.5               | 1-1/2"     |

Fraccional

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Ø Exterior |
|--------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-751-785 | 1/16"  | 27                | 1"         |
| ST-5-751-790 | 1/8"   | 27                | 1"         |
| ST-5-751-795 | 1/8"   | 27                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-800 | 1/4"   | 18                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-805 | 3/8"   | 18                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-809 | 1/4"   | 18                | 2"         |
| ST-5-751-810 | 3/8"   | 18                | 2"         |
| ST-5-751-815 | 1/2"   | 14                | 2"         |
| ST-5-751-820 | 3/4"   | 14                | 2"         |

Dado AAV Plus Fino



AAV

Númerico

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Ø Exterior |
|--------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-751-640 | 10     | 32                | 1"         |

Fraccional

| Código          | Medida | Hilos por pulgada | Ø Exterior |
|-----------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-751-645    | 1/4"   | 28                | 1"         |
| ST-5-751-650    | 5/16"  | 24                | 1"         |
| ST-5-751-655    | 3/8"   | 24                | 1"         |
| ST-5-751-660    | 7/16"  | 20                | 1"         |
| ST-5-751-665    | 1/2"   | 20                | 1"         |
| ST-5-751-666    | 10     | 32                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-670    | 1/4"   | 28                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-675    | 5/16"  | 24                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-680    | 3/8"   | 24                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-685    | 7/16"  | 20                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-690    | 1/2"   | 20                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-695    | 9/16"  | 18                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-700    | 5/8"   | 18                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-705    | 3/4"   | 16                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-705-01 | 9/16"  | 18                | 2"         |
| ST-5-751-705-05 | 11/16" | 16                | 2"         |
| ST-5-751-706    | 7/8"   | 14                | 2"         |
| ST-5-751-710    | 1"     | 12                | 2"         |
| ST-5-751-715    | 1"     | 14                | 2"         |

Dado AAV Plus NPS



AAV

Fraccional

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Ø Exterior |
|--------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-751-830 | 1/16"  | 27                | 1"         |
| ST-5-751-835 | 1/8"   | 27                | 1"         |
| ST-5-751-840 | 1/8"   | 27                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-845 | 1/4"   | 18                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-850 | 3/8"   | 18                | 1-1/2"     |
| ST-5-751-855 | 3/8"   | 18                | 2"         |
| ST-5-751-860 | 1/2"   | 14                | 2"         |
| ST-5-751-865 | 3/4"   | 14                | 2"         |



Machuelo AAV

Fabricado en acero alta velocidad M2 (ST-5-752-0426-1 con recubrimiento de titanio)

Para aplicaciones de roscado que requieren dimensiones precisas

Tipo semicónico (excepto ST-5-775-138: recto/bottom)



Estuche plástico

| Código        | Medida | Hilos por pulgada | Largo total | Limite | Flautas |
|---------------|--------|-------------------|-------------|--------|---------|
| ST-5-775-107  | M7     | 1                 | 2-23/32"    | D5     | 4       |
| ST-5-775-112  | M8     | 1.25              | 2-23/32"    | D5     | 4       |
| ST-5-775-117  | M8     | 1                 | 2-23/32"    | D5     | 4       |
| ST-5-775-127  | M10    | 1.5               | 2-15/16"    | D6     | 4       |
| ST-5-775-132  | M10    | 1.25              | 2-15/16"    | D5     | 4       |
| ST-5-775-137  | M10    | 1                 | 2-15/16"    | D5     | 4       |
| ST-5-775-138  | M10    | 1                 | 2-15/16"    | D5     | 4       |
| ST-5-775-1601 | M12    | 1                 | 3-19/32"    | D6     | 4       |
| ST-5-775-147  | M12    | 1.75              | 3-3/8"      | D6     | 4       |
| ST-5-775-160  | M14    | 1.75              | 3-3/8"      | D6     | 4       |
| ST-5-775-152  | M12    | 1.5               | 3-19/32"    | D6     | 4       |
| ST-5-775-162  | M14    | 2                 | 3-19/32"    | D7     | 4       |
| ST-5-775-167  | M14    | 1.5               | 3-19/32"    | D6     | 4       |
| ST-5-775-172  | M14    | 1.25              | 3-19/32"    | D5     | 4       |
| ST-5-775-1751 | M14    | 1                 | 3-19/32"    | D5     | 4       |
| ST-5-775-177  | M16    | 2                 | 3-13/16"    | D7     | 4       |
| ST-5-775-182  | M16    | 1.5               | 3-13/16"    | D6     | 4       |
| ST-5-775-1851 | M16    | 1                 | 3-13/16"    | D5     | 4       |
| ST-5-775-187  | M18    | 2.5               | 4-1/32"     | D7     | 4       |
| ST-5-775-197  | M18    | 1                 | 4-1/32"     | D5     | 4       |
| ST-5-775-207  | M20    | 2.5               | 5-7/16"     | D7     | 4       |
| ST-5-775-212  | M20    | 1.5               | 4"          | D6     | 4       |
| ST-5-775-217  | M20    | 1                 | 5-3/4"      | D7     | 4       |
| ST-5-775-222  | M20    | 2                 | 5-3/4"      | D8     | 4       |
| ST-5-775-227  | M22    | 2.5               | 5-3/4"      | D9     | 4       |
| ST-5-775-231  | M22    | 1.25              | 5-3/4"      | D7     | 4       |
| ST-5-775-232  | M22    | 1.5               | 6-1/16"     | D9     | 4       |
| ST-5-775-237  | M24    | 3                 | 4"          | D5     | 4       |
| ST-5-775-242  | M24    | 2                 | 7"          | D10    | 6       |
| ST-5-775-2507 | M26    | 1.5               | 7-5/8"      | D10    | 6       |
| ST-5-775-252  | M27    | 3                 | 8"          | D10    | 6       |
| ST-5-775-257  | M27    | 2                 | 8-3/4"      | D8     | 6       |
| ST-5-775-260  | M27    | 1                 | 4-15/32"    | D7     | 4       |
| ST-5-775-2607 | M28    | 1.5               | 4-15/32"    | D6     | 4       |
| ST-5-775-262  | M30    | 3.5               | 4-15/32"    | D5     | 4       |
| ST-5-775-267  | M30    | 2                 | 4-15/32"    | D7     | 4       |
| ST-5-775-270  | M30    | 1.5               | 4-11/16"    | D7     | 4       |
| ST-5-775-277  | M32    | 2.0               | 4-11/16"    | D5     | 4       |
| ST-5-775-282  | M33    | 3                 | 4-11/16"    | D6     | 4       |
| ST-5-775-283  | M33    | 3.5               | 4-29/32"    | D8     | 4       |
| ST-5-775-288  | M33    | 2                 | 4-29/32"    | D7     | 4       |
| ST-5-775-292  | M36    | 4                 | 5-1/8"      | D6     | 4       |
| ST-5-775-300  | M38    | 1.25              | 5-1/8"      | D8     | 4       |
| ST-5-775-312  | M42    | 4.5               | 5-1/8"      | D7     | 4       |
| ST-5-775-340  | M48    | 5                 | 4"          | D5     | 4       |
| ST-5-775-342  | M52    | 5                 | 4"          | D6     | 4       |
| ST-5-775-370  | M63    | 3                 | 5-7/16"     | D9     | 4       |

Numérico

| Código          | Medida | Hilos por pulgada | Largo total | Limite | Flautas |
|-----------------|--------|-------------------|-------------|--------|---------|
| ST-5-752-0061   | 1      | 64                | 1-11/16"    | H2     | 3       |
| ST-5-752-0081   | 1      | 72                | 1-11/16"    | H2     | 3       |
| ST-5-752-0119   | 2      | 64                | 1-3/4"      | H2     | 3       |
| ST-5-752-0144   | 3      | 48                | 1-13/16"    | H3     | 3       |
| ST-5-752-0162   | 3      | 56                | 1-13/16"    | H3     | 3       |
| ST-5-752-0204   | 4      | 40                | 1-7/8"      | H2     | 3       |
| ST-5-752-0222   | 4      | 48                | 1-7/8"      | H2     | 3       |
| ST-5-752-0246   | 5      | 40                | 1-15/16"    | H2     | 3       |
| ST-5-752-0264   | 5      | 44                | 1-15/16"    | H2     | 3       |
| ST-5-752-0288   | 6      | 32                | 2"          | H2     | 3       |
| ST-5-752-0336   | 6      | 40                | 2"          | H2     | 3       |
| ST-5-752-0348   | 8      | 32                | 2-1/8"      | H3     | 4       |
| ST-5-752-0384   | 8      | 36                | 2-1/8"      | H3     | 4       |
| ST-5-752-0408   | 10     | 24                | 2-3/8"      | H3     | 4       |
| ST-5-752-0426   | 10     | 32                | 2-3/8"      | H3     | 4       |
| ST-5-752-0426-1 | 10     | 32                | 2-3/8"      | H3     | 4       |
| ST-5-752-0468   | 12     | 28                | 2-3/8"      | H3     | 4       |
| ST-5-752-5488   | 12     | 32                | 2-3/8"      | H3     | 4       |
| ST-5-752-5506   | 12     | 40                | 2-3/8"      | H3     | 4       |

Fraccional

| Código        | Medida | Hilos por pulgada | Largo total | Limite | Flautas |
|---------------|--------|-------------------|-------------|--------|---------|
| ST-5-752-0409 | 3/16"  | 24                | 2-3/8"      | H3     | 4       |
| ST-5-752-0427 | 3/16"  | 32                | 2-3/8"      | H3     | 4       |
| ST-5-752-0428 | 5-32"  | 32                | 2-1/8"      | H3     | 3       |

Métrico

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Largo total | Limite | Flautas |
|--------------|--------|-------------------|-------------|--------|---------|
| ST-5-775-002 | M1.6   | 0.35              | 1-5/8"      | D3     | 3       |
| ST-5-775-042 | M3     | 0.5               | 1-15/16"    | D3     | 3       |
| ST-5-775-052 | M3.5   | 0.6               | 2"          | D4     | 3       |
| ST-5-775-058 | M4     | 0.7               | 2-1/8"      | D4     | 4       |
| ST-5-775-072 | M5     | 0.8               | 2-3/8"      | D4     | 4       |
| ST-5-775-092 | M6     | 1                 | 2-1/2"      | D5     | 4       |
| ST-5-775-097 | M6     | 0.75              | 2-1/2"      | D4     | 4       |

Machuelo AAV

Numérico

| Código       | Medida | Limite | Código       | Medida  | Limite |
|--------------|--------|--------|--------------|---------|--------|
| ST-5-751-180 | 4 - 40 | H2     | ST-5-751-210 | 8 - 32  | H3     |
| ST-5-751-190 | 5 - 40 | H3     | ST-5-751-220 | 10 - 24 | H3     |
| ST-5-751-200 | 6 - 32 | H3     | ST-5-751-230 | 10 - 32 | H3     |

Fraccional

| Código       | Medida   | Limite | Código       | Medida   | Limite |
|--------------|----------|--------|--------------|----------|--------|
| ST-5-751-240 | 1/4"-20  | H3     | ST-5-751-390 | 5/8"-18  | H3     |
| ST-5-751-250 | 1/4"-28  | H3     | ST-5-751-400 | 3/4"-10  | H3     |
| ST-5-751-260 | 5/16"-18 | H3     | ST-5-751-410 | 3/4"-16  | H5     |
| ST-5-751-270 | 5/16"-24 | H3     | ST-5-751-420 | 7/8"-9   | H4     |
| ST-5-751-290 | 3/8"-16  | H3     | ST-5-751-430 | 7/8"-14  | H6     |
| ST-5-751-300 | 3/8"-24  | H3     | ST-5-751-440 | 1"-8     | H4     |
| ST-5-751-320 | 7/16"-14 | H3     | ST-5-751-445 | 1"-12    | H6     |
| ST-5-751-340 | 1/2"-13  | H3     | ST-5-751-450 | 1"-14    | H4     |
| ST-5-751-350 | 1/2"-20  | H3     | ST-5-751-460 | 1-1/8"-7 | H4     |
| ST-5-751-360 | 9/16"-12 | H3     | ST-5-751-420 | 1-3/8"-6 | H7     |
| ST-5-751-370 | 9/16"-18 | H3     | ST-5-751-490 | 1-1/2"-6 | H4     |
| ST-5-751-380 | 5/8"-11  | H3     |              |          |        |

Métrico

| Código       | Medida   | Limite | Código       | Medida  | Limite |
|--------------|----------|--------|--------------|---------|--------|
| ST-5-751-010 | M4-0.7   | D4     | ST-5-751-080 | M14-2   | D7     |
| ST-5-751-020 | M5-0.8   | D4     | ST-5-751-090 | M16-2   | D7     |
| ST-5-751-030 | M6-1     | D5     | ST-5-751-100 | M18-2.5 | D7     |
| ST-5-751-040 | M7-1     | D5     | ST-5-751-105 | M20-1.5 | D6     |
| ST-5-751-050 | M8-1.25  | D5     | ST-5-751-110 | M20-2.5 | D7     |
| ST-5-751-060 | M10-1.5  | D6     | ST-5-751-120 | M22-2.5 | D7     |
| ST-5-751-070 | M12-1.75 | D6     | ST-5-751-125 | M25-1.5 | D6     |

Machuelo AAV ACME Fraccional

Numérico

| Código        | Medida | Hilos por pulgada | Código        | Medida | Hilos por pulgada |
|---------------|--------|-------------------|---------------|--------|-------------------|
| ST-5-758-0182 | 1/2"   | 10                | ST-5-758-0643 | 1-1/8" | 5                 |
| ST-5-758-0264 | 5/8"   | 8                 | ST-5-758-0806 | 1-1/4" | 4                 |
| ST-5-758-0384 | 3/4"   | 6                 | ST-5-758-0808 | 1-1/4" | 5                 |
| ST-5-758-0428 | 7/8"   | 6                 | ST-5-758-0940 | 1-3/8" | 4                 |
| ST-5-758-0494 | 1"     | 4                 | ST-5-758-1046 | 1-1/2" | 4                 |
| ST-5-758-0496 | 1"     | 5                 | ST-5-758-1060 | 2"     | 4                 |

Machuelo AAV ACME Rosca Izquierda Fraccional

Rosca izquierda

Fraccional

| Código        | Medida | Hilos por pulgada |
|---------------|--------|-------------------|
| ST-5-758-0386 | 3/4"   | 6                 |
| ST-5-758-0495 | 1"     | 4                 |
| ST-5-758-0807 | 1-1/4" | 4                 |
| ST-5-758-1047 | 1-1/2" | 4                 |

Machuelo AAV Helicoidal

Numérico

| Código       | Medida | Hilos por pulgada |
|--------------|--------|-------------------|
| ST-5-762-170 | 10     | 32                |

Métrico

| Código       | Medida | Hilos por pulgada |
|--------------|--------|-------------------|
| ST-5-761-127 | M10    | 1.50              |

Fraccional

| Código       | Medida | Hilos por pulgada |
|--------------|--------|-------------------|
| ST-5-760-090 | 5/16"  | 24                |
| ST-5-760-140 | 7/16"  | 14                |
| ST-5-760-150 | 7/16"  | 20                |
| ST-5-760-220 | 5/8"   | 18                |

Machuelo AAV Tipo Formador con Recubrimiento de Titanio

Rosca izquierda

Numérico

| Código       | Medida | Hilos por pulgada |
|--------------|--------|-------------------|
| ST-5-749-010 | 4      | 40                |
| ST-5-749-030 | 8      | 32                |
| ST-5-749-040 | 10     | 24                |
| ST-5-749-050 | 10     | 32                |

Fraccional

| Código       | Medida | Hilos por pulgada |
|--------------|--------|-------------------|
| ST-5-749-070 | 5/16"  | 18                |
| ST-5-749-080 | 3/8"   | 16                |

Métrico

| Código       | Medida | Hilos por pulgada |
|--------------|--------|-------------------|
| ST-5-749-090 | M3     | 0.5               |
| ST-5-749-100 | M4     | 0.7               |
| ST-5-749-110 | M5     | 0.8               |
| ST-5-749-130 | M8     | 1.25              |

### Machuelo AAV Semicónico

Para aplicaciones de roscado que requieren dimensiones precisas  
Fabricados en acero de alta velocidad



### Machuelo AAV para Tubo NPT



AAV



Tubo plástico

### Fraccional

| Código          | Medida  | Hilos por pulgada | Flautas | Límite | Largo    | Código        | Medida  | Hilos por pulgada | Flautas | Límite | Largo    |
|-----------------|---------|-------------------|---------|--------|----------|---------------|---------|-------------------|---------|--------|----------|
| ST-5-750-0027   | 1/4"    | 20                | 4       | H3     | 2-1/2"   | ST-5-750-0808 | 1-1/4"  | 7                 | 4       | H4     | 5-3/4"   |
| ST-5-750-0043   | 1/4"    | 28                | 4       | H3     | 2-1/2"   | ST-5-750-0829 | 1-1/4"  | 8                 | 4       | H4     | 5-3/4"   |
| ST-5-750-0065   | 5/16"   | 18                | 4       | H3     | 2-23/32" | ST-5-750-0875 | 1-1/4"  | 12                | 6       | H4     | 5-3/4"   |
| ST-5-750-0081   | 5/16"   | 24                | 4       | H3     | 2-23/32" | ST-5-750-0902 | 1-5/16" | 8                 | 4       | H4     | 5-3/4"   |
| ST-5-750-0085   | 5/16"   | 32                | 4       | H3     | 2-23/32" | ST-5-750-0940 | 1-3/8"  | 6                 | 4       | H4     | 6-1/16"  |
| ST-5-750-0100   | 3/8"    | 16                | 4       | H3     | 2-15/16" | ST-5-750-0958 | 1-3/8"  | 8                 | 4       | H4     | 6-1/16"  |
| ST-5-750-0122   | 3/8"    | 24                | 4       | H3     | 2-15/16" | ST-5-750-1001 | 1-3/8"  | 12                | 6       | H4     | 6-1/16"  |
| ST-5-750-0141   | 7/16"   | 14                | 4       | H3     | 3-5/32"  | ST-5-750-1025 | 1-1/2"  | 6                 | 4       | H4     | 6-3/8"   |
| ST-5-750-0157   | 7/16"   | 20                | 4       | H3     | 3-5/32"  | ST-5-750-1043 | 1-1/2"  | 8                 | 4       | H4     | 6-3/8"   |
| ST-5-750-0182   | 1/2"    | 13                | 4       | H3     | 3-3/8"   | ST-5-750-1085 | 1-1/2"  | 12                | 6       | H4     | 6-3/8"   |
| ST-5-750-0204   | 1/2"    | 20                | 4       | H3     | 3-3/8"   | ST-5-750-1109 | 1-5/8"  | 5-1/2             | 6       | H6     | 6-11/16" |
| ST-5-750-0223   | 9/16"   | 12                | 4       | H3     | 3-19/32" | ST-5-750-1127 | 1-5/8"  | 8                 | 6       | H6     | 6-11/16" |
| ST-5-750-0239   | 9/16"   | 18                | 4       | H3     | 3-19/32" | ST-5-750-1169 | 1-5/8"  | 12                | 6       | H6     | 5"       |
| ST-5-750-0240   | 9/16"   | 20                | 4       | H3     | 3-19/32" | ST-5-750-1199 | 1-3/4"  | 5                 | 6       | H6     | 7"       |
| ST-5-750-0264   | 5/8"    | 11                | 4       | H3     | 3-13/16" | ST-5-750-1217 | 1-3/4"  | 8                 | 6       | H6     | 7"       |
| ST-5-750-0264-1 | 5/8"    | 11                | 4       | H3     | 6"       | ST-5-750-1256 | 1-3/4"  | 12                | 6       | H6     | 5"       |
| ST-5-750-0293   | 5/8"    | 18                | 4       | H3     | 3-13/16" | ST-5-750-1292 | 1-7/8"  | 8                 | 6       | H6     | 7-5/16"  |
| ST-5-750-0340   | 11/16"  | 11                | 4       | H3     | 4-1/32"  | ST-5-750-1328 | 1-7/8"  | 12                | 6       | H6     | 5"       |
| ST-5-750-0370   | 11/16"  | 27                | 4       | H3     | 4-1/32"  | ST-5-750-1355 | 2"      | 4-1/2             | 6       | H6     | 7-5/8"   |
| ST-5-750-0384   | 3/4"    | 10                | 4       | H3     | 4-1/4"   | ST-5-750-1385 | 2"      | 8                 | 6       | H6     | 7-5/8"   |
| ST-5-750-0406   | 3/4"    | 16                | 4       | H3     | 4-1/4"   | ST-5-750-1391 | 2"      | 12                | 6       | H6     | 5"       |
| ST-5-750-0432   | 7/8"    | 9                 | 4       | H4     | 4-11/16" | ST-5-750-1400 | 2-3/8"  | 16                | 6       | H6     | 5-1/4"   |
| ST-5-750-0449   | 7/8"    | 12                | 4       | H4     | 4-11/16" | ST-5-750-1478 | 2-1/8"  | 12                | 6       | H6     | 5-1/4"   |
| ST-5-750-0468   | 7/8"    | 14                | 4       | H4     | 4-11/16" | ST-5-750-1589 | 2-1/2"  | 8                 | 6       | H6     | 8-3/4"   |
| ST-5-750-0496   | 1"      | 8                 | 4       | H4     | 5-1/8"   | ST-5-750-1593 | 2-1/2"  | 12                | 6       | H6     | 5-1/4"   |
| ST-5-750-0540   | 1" - 12 | 12                | 4       | H4     | 5-1/8"   | ST-5-750-1630 | 2-5/8"  | 8                 | 6       | H8     | 9-1/4"   |
| ST-5-750-0562   | 1" - 14 | 14                | 4       | H4     | 5-1/8"   | ST-5-750-1667 | 2-3/4"  | 8                 | 6       | H8     | 9-1/4"   |
| ST-5-750-0586   | 1-1/16" | 8                 | 4       | H4     | 5-1/8"   | ST-5-750-1744 | 3"      | 8                 | 6       | H8     | 9-3/4"   |
| ST-5-750-0643   | 1-1/8"  | 7                 | 4       | H4     | 5-7/16"  | ST-5-750-1790 | 3-1/8"  | 8                 | 6       | H8     | 10"      |
| ST-5-750-0661   | 1-1/8"  | 8                 | 4       | H4     | 5-7/16"  | ST-5-750-1795 | 3-1/4"  | 8                 | 8       | H8     | 10"      |
| ST-5-750-0664   | 1-1/8"  | 12                | 4       | H4     | 5-7/16"  | ST-5-750-1842 | 3-1/2"  | 8                 | 8       | H8     | 10-1/4"  |
| ST-5-750-0724   | 1-3/16" | 8                 | 4       | H4     | 5-7/16"  | ST-5-750-1923 | 4"      | 8                 | 8       | H8     | 10-3/4"  |
| ST-5-750-0754   | 1-3/16" | 12                | 4       | H4     | 5-7/16"  |               |         |                   |         |        |          |

Tubo plástico

### Machuelo AAV para Tubo NPT Interrumpido



AAV



Tubo plástico

| Código       | Medida | Hilos por pulgada |
|--------------|--------|-------------------|
| ST-5-767-001 | 1/16"  | 27                |
| ST-5-767-002 | 1/8"   | 27                |
| ST-5-767-003 | 1/4"   | 18                |
| ST-5-767-004 | 3/8"   | 18                |
| ST-5-767-005 | 1/2"   | 14                |
| ST-5-767-006 | 3/4"   | 14                |
| ST-5-767-007 | 1"     | 11-1/2            |
| ST-5-767-008 | 1-1/4" | 11-1/2            |
| ST-5-767-009 | 1-1/2" | 11-1/2            |
| ST-5-767-010 | 2"     | 11-1/2            |

### Machuelo AAV para Tubo NPS

Fabricado en acero de alta velocidad  
Para aplicaciones de roscado que requieren dimensiones precisas



Tubo plástico

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Largo de flauta | Largo total |
|--------------|--------|-------------------|-----------------|-------------|
| ST-5-765-002 | 1/8"   | 27                | 3/4"            | 2-1/8"      |
| ST-5-765-003 | 1/4"   | 18                | 1-1/16"         | 2-7/16"     |
| ST-5-765-004 | 3/8"   | 18                | 1-1/16"         | 2-9/16"     |
| ST-5-765-005 | 1/2"   | 14                | 1-3/8"          | 3-1/8"      |
| ST-5-765-006 | 3/4"   | 14                | 1-3/8"          | 3-1/4"      |
| ST-5-765-007 | 1"     | 11-1/2            | 1-3/4"          | 3-3/4"      |
| ST-5-765-008 | 1-1/4" | 11-1/2            | 1-3/4"          | 4"          |
| ST-5-765-009 | 1-1/2" | 11-1/2            | 1-3/4"          | 4-1/4"      |
| ST-5-765-010 | 2"     | 11-1/2            | 1-3/4"          | 4-1/2"      |

### Machuelo AAV para Tubo BSPP

Rosca rectificada  
Fabricado en acero de alta velocidad



Tubo plástico

| Código         | Medida | Hilos por pulgada | Flautas | Largo total | Largo de rosca |
|----------------|--------|-------------------|---------|-------------|----------------|
| ST-5-764-002-1 | 1/8"   | 28                | 4       | 2-1/8"      | 3/4"           |
| ST-5-764-003-1 | 1/4"   | 19                | 4       | 2-7/16"     | 1-1/16"        |
| ST-5-764-004-1 | 3/8"   | 19                | 4       | 2-9/16"     | 1-1/16"        |
| ST-5-764-005-1 | 1/2"   | 14                | 4       | 3-7/64"     | 1-3/8"         |
| ST-5-764-006-1 | 3/4"   | 14                | 4       | 3-1/4"      | 1-3/8"         |
| ST-5-764-007-1 | 1"     | 11                | 6       | 3-47/64"    | 1-47/64"       |
| ST-5-764-008-1 | 1-1/4" | 11                | 6       | 4-1/64"     | 1-47/64"       |
| ST-5-764-009-1 | 1-1/2" | 11                | 6       | 4-1/4"      | 1-47/64"       |
| ST-5-764-010-1 | 2"     | 11                | 8       | 4-31/64"    | 1-47/64"       |

### Machuelo AAV Espiral Tipo Gun

Rosca rectificada  
Fabricado en acero de alta velocidad

\*Titanio



### Numérico

| Código       | Medida | Hilos por pulgada |
|--------------|--------|-------------------|
| ST-5-772-063 | 2      | 64                |
| ST-5-772-077 | 3      | 48                |
| ST-5-772-088 | 3      | 56                |
| ST-5-772-113 | 4      | 40                |
| ST-5-772-124 | 4      | 48                |
| ST-5-772-149 | 5      | 44                |
| ST-5-772-170 | 6      | 32                |
| ST-5-772-176 | 6      | 40                |
| ST-5-772-199 | 8      | 36                |
| ST-5-772-251 | 12     | 28                |

### Fraccional

| Código       | Medida | Hilos por pulgada |
|--------------|--------|-------------------|
| ST-5-770-167 | 7/16"  | 14                |
| ST-5-770-205 | 1/2"   | 20                |
| ST-5-770-283 | 3/4"   | 16                |



WESTON

**Machuelo AAV  
Espiral Punta Broca**



**Númerico**

| Código       | Medida | Hilos por pulgada |
|--------------|--------|-------------------|
| ST-5-774-005 | 5      | 40                |

**Fraccional**

| Código       | Medida | Hilos por pulgada |
|--------------|--------|-------------------|
| ST-5-774-060 | 1/2"   | 20                |

WESTON

**Juego de Machuelos AAV**

Juego de 3 piezas:  
cónico, semicónico y recto



**Númerico**

| Código        | Medida | Hilos por pulgada |
|---------------|--------|-------------------|
| ST-5-752-0308 | 6      | 32                |
| ST-5-752-0350 | 8      | 32                |
| ST-5-752-0403 | 10     | 24                |

**Fraccional**

| Código        | Medida | Hilos por pulgada |
|---------------|--------|-------------------|
| ST-5-752-0411 | 3/16"  | 24                |

**Juego de Machuelos AAV**

Fabricado con acero de alta  
velocidad calidad M2

Juego de 3 piezas cónico,  
semicónico y recto

Acabado negro/dorado



**Fraccional**

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Largo de rosca | Flautas | Limite |
|--------------|--------|-------------------|----------------|---------|--------|
| ST-5-753-240 | 1/4"   | 20                | 25.4 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-250 | 1/4"   | 28                | 25.4 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-260 | 5/16"  | 18                | 28.7 mm        | 4       | H4     |
| ST-5-753-270 | 5/16"  | 24                | 28.7 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-290 | 3/8"   | 16                | 31.8 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-300 | 3/8"   | 24                | 31.8 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-320 | 7/16"  | 14                | 36.6 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-330 | 7/16"  | 20                | 36.6 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-340 | 1/2"   | 13                | 42.2 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-350 | 1/2"   | 20                | 42.2 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-360 | 9/16"  | 12                | 42.2 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-370 | 9/16"  | 18                | 42.2 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-380 | 5/8"   | 11                | 46 mm          | 4       | H3     |
| ST-5-753-390 | 5/8"   | 18                | 46 mm          | 4       | H3     |
| ST-5-753-400 | 3/4"   | 10                | 50.8 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-410 | 3/4"   | 16                | 50.8 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-420 | 7/8"   | 9                 | 56.4 mm        | 4       | H4     |
| ST-5-753-430 | 7/8"   | 14                | 56.4 mm        | 4       | H4     |
| ST-5-753-440 | 1"     | 8                 | 63.5 mm        | 4       | H4     |
| ST-5-753-445 | 1"     | 12                | 63.5 mm        | 4       | H4     |
| ST-5-753-450 | 1"     | 14                | 63.5 mm        | 4       | H4     |
| ST-5-753-460 | 1-1/8" | 7                 | 65 mm          | 4       | H4     |
| ST-5-753-470 | 1-1/4" | 7                 | 65 mm          | 4       | H4     |

**Métrico**

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Largo de rosca | Flautas | Limite |
|--------------|--------|-------------------|----------------|---------|--------|
| ST-5-753-013 | M4     | 0.7               | 19.1 mm        | 4       | D4     |
| ST-5-753-023 | M5     | 0.8               | 22.4 mm        | 4       | D4     |
| ST-5-753-033 | M6     | 1                 | 25.4 mm        | 4       | D5     |
| ST-5-753-043 | M7     | 1                 | 28.7 mm        | 4       | -      |
| ST-5-753-053 | M8     | 1.25              | 28.7 mm        | 4       | D6     |
| ST-5-753-063 | M10    | 1.5               | 31.8 mm        | 4       | D6     |
| ST-5-753-073 | M12    | 1.75              | 42.2 mm        | 4       | D6     |
| ST-5-753-083 | M14    | 2                 | 42.2 mm        | 4       | D6     |
| ST-5-753-093 | M16    | 2                 | 46 mm          | 4       | D7     |
| ST-5-753-103 | M18    | 2.5               | 46 mm          | 4       | -      |
| ST-5-753-123 | M22    | 2.5               | 56.4 mm        | 4       | -      |

**Númerico**

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Largo de rosca | Flautas | Limite |
|--------------|--------|-------------------|----------------|---------|--------|
| ST-5-753-180 | 4      | 40                | 14.5 mm        | 3       | H3     |
| ST-5-753-190 | 5      | 50                | 16 mm          | 3       | H3     |
| ST-5-753-200 | 6      | 32                | 17.5 mm        | 3       | H3     |
| ST-5-753-210 | 8      | 32                | 19.1 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-220 | 10     | 24                | 21.6 mm        | 4       | H3     |
| ST-5-753-230 | 10     | 32                | 21.6 mm        | 4       | H3     |

WESTON

**Juego de Machuelos AAV**

Juego de 3 piezas:  
cónico, semicónico y recto



**Fraccional**

| Código        | Medida | Hilos por pulgada | Código        | Medida | Hilos por pulgada |
|---------------|--------|-------------------|---------------|--------|-------------------|
| ST-5-750-0029 | 1/4"   | 20                | ST-5-750-0847 | 1-1/4" | 8                 |
| ST-5-750-0045 | 1/4"   | 28                | ST-5-750-0880 | 1-1/4" | 12                |
| ST-5-750-0067 | 5/6"   | 18                | ST-5-750-0946 | 1-3/8" | 6                 |
| ST-5-750-0083 | 5/16"  | 24                | ST-5-750-0960 | 1-3/8" | 8                 |
| ST-5-750-0102 | 3/8"   | 16                | ST-5-750-1005 | 1-3/8" | 12                |
| ST-5-750-0124 | 3/8"   | 24                | ST-5-750-0814 | 1-1/4" | 7                 |
| ST-5-750-0143 | 7/16"  | 14                | ST-5-750-1027 | 1-1/2" | 6                 |
| ST-5-750-0159 | 7/16"  | 20                | ST-5-750-1060 | 1-1/2" | 8                 |
| ST-5-750-0184 | 1/2"   | 13                | ST-5-750-1090 | 1-1/2" | 12                |
| ST-5-750-0206 | 1/2"   | 20                | ST-5-750-1113 | 1-5/8" | 5.5               |
| ST-5-750-0225 | 9/16"  | 12                | ST-5-750-1140 | 1-5/8" | 8                 |
| ST-5-750-0241 | 9/16"  | 18                | ST-5-750-1200 | 1-3/4" | 5                 |
| ST-5-750-0266 | 5/8"   | 11                | ST-5-750-1225 | 1-3/4" | 8                 |
| ST-5-750-0295 | 5/8"   | 18                | ST-5-750-1288 | 1-7/8" | 8                 |
| ST-5-750-0342 | 11/16" | 11                | ST-5-750-1350 | 1-7/8" | 12                |
| ST-5-750-0386 | 3/4"   | 10                | ST-5-750-1363 | 2"     | 4.5               |
| ST-5-750-0408 | 3/4"   | 16                | ST-5-750-1393 | 2"     | 8                 |
| ST-5-750-0434 | 7/8"   | 9                 | ST-5-750-1395 | 2"     | 12                |
| ST-5-750-0451 | 7/8"   | 12                | ST-5-750-1397 | 2-1/4" | 4.5               |
| ST-5-750-0470 | 7/8"   | 14                | ST-5-750-1572 | 2-1/2" | 4                 |
| ST-5-750-0498 | 1"     | 8                 | ST-5-750-1591 | 2-1/2" | 8                 |
| ST-5-750-0542 | 1"     | 12                | ST-5-750-1595 | 2-1/2" | 12                |
| ST-5-750-0564 | 1"     | 14                | ST-5-750-1625 | 2-3/4" | 4                 |
| ST-5-750-0645 | 1-1/8" | 7                 | ST-5-750-1668 | 2-3/4" | 8                 |
| ST-5-750-0663 | 1-1/8" | 8                 | ST-5-750-1740 | 3"     | 4                 |
| ST-5-750-0665 | 1-1/8" | 12                | ST-5-750-1746 | 3"     | 8                 |

**Métrico**

| Código         | Medida | Hilos por pulgada |
|----------------|--------|-------------------|
| ST-5-775-044   | M3     | 0.5 mm            |
| ST-5-775-054   | M4     | 0.7 mm            |
| ST-5-775-074   | M5     | 0.8 mm            |
| ST-5-775-094   | M6     | 1 mm              |
| ST-5-775-099   | M6     | 0.75 mm           |
| ST-5-775-109   | M7     | 1 mm              |
| ST-5-775-114   | M8     | 1.25 mm           |
| ST-5-775-129   | M10    | 1.5 mm            |
| ST-5-775-134   | M10    | 1.25 mm           |
| ST-5-775-149   | M12    | 1.75 mm           |
| ST-5-775-154   | M12    | 1.5 mm            |
| ST-5-775-160-1 | M14    | 1.75 mm           |
| ST-5-775-164   | M14    | 2                 |
| ST-5-775-169   | M14    | 1.5               |
| ST-5-775-174   | 14M    | 1.25              |
| ST-5-775-179   | M16    | 2                 |
| ST-5-775-184   | M16    | 1.5               |
| ST-5-775-189   | M18    | 2.5               |
| ST-5-775-198   | M18    | 1                 |
| ST-5-775-209   | M20    | 2.5               |
| ST-5-775-214   | M20    | 1.5               |
| ST-5-775-219   | M20    | 1                 |
| ST-5-775-224   | M20    | 2                 |
| ST-5-775-228   | M22    | 2.5               |
| ST-5-775-229   | M22    | 2                 |
| ST-5-775-234   | M22    | 1.5               |
| ST-5-775-239   | M24    | 3                 |
| ST-5-775-244   | M24    | 2                 |
| ST-5-775-259   | M27    | 2                 |
| ST-5-775-275   | M30    | 1.5               |
| ST-5-775-279   | M32    | 2                 |
| ST-5-775-294   | M36    | 4                 |
| ST-5-775-372   | M63    | 3                 |



**Juego de Dados y Machuelos AAV**

Cada juego incluye 1 maneral tipo T, 1 desarmador plano, 1 maneral para tarraja y estuche plástico



| Código       | Piezas | Medida                         | Incluye  |
|--------------|--------|--------------------------------|--|
| ST-5-744-001 | 45     | Métrico                        | 20 Machuelos y 20 dados (M6 a M24)   |
| ST-5-744-010 | 45     | Fraccional                     | 20 Machuelos y 20 dados (1/4" a 1")  |
| ST-5-744-020 | 60     | Métrico, fraccional y numérico | 27 Machuelos y 27 dados (M3 a M12, 1/4" a 1/2", 4 - 40 a 12 - 24) y 2 calibradores de cuerda |

**Juego de Combinación Machuelos y Brocas AAV**

Ideal para reparar roscas dañadas en metales y plástico  
Para uso industrial y comercial  
Corta y renueva roscas externas e internas según estándares exigentes

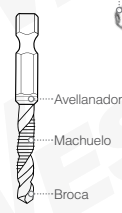
Resistencia al desgaste y puede usarse en aplicaciones de uso general para materiales ferrosos, no ferrosos y plásticos

Ideal para taladrar, roscar y avellanar en materiales de hasta 1/8" (3,17 mm) de espesor

Diseñado para usar con taladro  
Estuche de plástico resistente



Autocentrante, otorga estabilidad y precisión de perforado



Estuche plástico incluido



Blister MIN: 1/INN: 16

| Código       | Piezas | Incluye  |
|--------------|--------|--|
| ST-5-776-060 | 6      | UNF: 10-32<br>UNC: 6-32, 8-32, 10-24, 12-24, 1/4"-20 |

**Uso Industrial**

**Machuelo AAV Tipo Formador con Recubrimiento de Titanio**

Rosca izquierda



Estuche plástico

**Numérico**

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Límite |
|--------------|--------|-------------------|--------|
| ST-5-748-010 | 4      | 40                | H2     |

**Fraccional**

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Límite |
|--------------|--------|-------------------|--------|
| ST-5-748-060 | 1/4"   | 20                | H4     |
| ST-5-748-080 | 3/8"   | 16                | H4     |

**Métrico**

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Límite |
|--------------|--------|-------------------|--------|
| ST-5-748-120 | M6     | 1.0               | D5     |



**Machuelo AAV Helicoidal**



Estuche plástico

**Numérico**

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Límite |
|--------------|--------|-------------------|--------|
| ST-5-763-160 | 10     | 24                | H3     |

**Fraccional**

| Código       | Medida | Hilos por pulgada | Límite |
|--------------|--------|-------------------|--------|
| ST-5-759-050 | 1/4"   | 20                | H4     |
| ST-5-759-080 | 5/16"  | 18                | H4     |
| ST-5-759-110 | 3/8"   | 16                | H4     |
| ST-5-759-210 | 5/8"   | 11                | H5     |



**Machuelo Helicoidal**

Para aceros duros y acero inoxidable  
Estándar ANSI  
Para máquinas CNC  
Cobalto M35  
Óxido negro



Tubo plástico

**Numérico**

| Código       | Medida  | Límite |
|--------------|---------|--------|
| ST-5-762-440 | 10 - 24 | H3     |
| ST-5-762-460 | 10 - 32 | H3     |

**Fraccional**

| Código       | Medida     | Límite |
|--------------|------------|--------|
| ST-5-762-200 | 1/4" - 20  | H3     |
| ST-5-762-220 | 5/16" - 18 | H4     |
| ST-5-762-240 | 5/16" - 24 | H3     |
| ST-5-762-260 | 3/8" - 16  | H3     |
| ST-5-762-280 | 3/8" - 24  | H3     |

**Métrico**

| Código       | Medida     | Límite |
|--------------|------------|--------|
| ST-5-762-300 | 7/16" - 14 | H3     |
| ST-5-762-380 | M6-1       | D5     |
| ST-5-762-320 | 7/16" - 20 | H3     |
| ST-5-762-400 | M8-1.25    | D5     |
| ST-5-762-340 | 1/2" - 13  | H5     |
| ST-5-762-420 | M10-1.5    | D6     |
| ST-5-762-360 | 1/2" - 20  | H3     |

**Machuelo AAV Espiral Tipo Gun**



Estuche plástico

**Métrico**

| Código       | Medida     | Hilos por pulgada | Límite |
|--------------|------------|-------------------|--------|
| ST-5-774-112 | M8         | 1.25              | D5     |
| ST-5-774-130 | M3 TITANIO | 0.5               | D3     |
| ST-5-774-133 | M4 TITANIO | 0.7               | D4     |
| ST-5-774-135 | M5 TITANIO | 0.8               | D4     |



**Machuelos AAV Espiral Tipo Gun Cobalto M35 con Recubrimiento de Titanio**

Para aceros duros y acero inoxidable  
Estándar ANSI  
Para máquinas CNC  
Acero al cobalto M35 (AAV CON 5% de cobalto)



Tubo plástico

**Fraccional**

| Código       | Medida     | Hilos por pulgada | Flautas | Límite |
|--------------|------------|-------------------|---------|--------|
| ST-5-773-200 | 1/4" - 20  | 20                | 2       | H3     |
| ST-5-773-220 | 1/4" - 28  | 28                | 2       | H3     |
| ST-5-773-240 | 5/16" - 18 | 18                | 2       | H3     |
| ST-5-773-260 | 5/16" - 24 | 24                | 2       | H3     |
| ST-5-773-280 | 3/8" - 16  | 16                | 3       | H3     |
| ST-5-773-300 | 3/8" - 24  | 24                | 3       | H3     |
| ST-5-773-320 | 7/16" - 14 | 14                | 3       | H5     |
| ST-5-773-340 | 7/16" - 20 | 20                | 3       | H3     |
| ST-5-773-360 | 1/2" - 13  | 13                | 3       | H3     |

**Métrico**

| Código       | Medida    | Hilos por pulgada | Flautas | Límite |
|--------------|-----------|-------------------|---------|--------|
| ST-5-773-420 | M6 - 1    | 1                 | 2       | D5     |
| ST-5-773-440 | M8 - 1.25 | 1.25              | 2       | D5     |
| ST-5-773-460 | M10 - 1.5 | 1.5               | 3       | D6     |

**Numérico**

| Código       | Medida  | Hilos por pulgada | Flautas | Límite |
|--------------|---------|-------------------|---------|--------|
| ST-5-773-380 | 10 - 24 | 24                | 2       | H3     |
| ST-5-773-400 | 10 - 32 | 32                | 2       | H3     |

# MACHUELOS

EXTREME PERFORMANCE

# EXP

- Fabricados con acero especial para **alto rendimiento**
- Compiten contra las **mejores marcas**
- Alta calidad para **producción**
- **Identificados con color** según material a trabajar:



ACERO



ACERO  
INOXIDABLE



FIERRO  
VACIADO



LA MARCA PARA LA INDUSTRIA

## Machuelo Espiral Tipo Gun

Fabricado en material M35 de Heye

Mayor precisión y vida útil que los machuelos comunes

Acero alta velocidad con recubrimiento TiAlN para amplia gama de aplicaciones

No es necesario utilizar lubricante o refrigerante

Ideales para trabajar acero, acero inoxidable y hierro vaciado respectivamente

Alto rendimiento en trabajos de producción



Zanco



Punta

**CONSULTA**  
Tabla de velocidades recomendadas  
Ver página siguiente



### Fraccional

| Acero        | Acero inoxidable | Hierro vaciado | Medida | Hilos por pulgada | Tolerancia |
|--------------|------------------|----------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-900-035 | ST-5-901-035     | ST-5-902-035   | 1/4"   | 20                | H3         |
| ST-5-900-040 | ST-5-901-040     |                | 1/4"   | 28                | H3         |
| ST-5-900-045 | ST-5-901-045     | ST-5-902-045   | 5/16"  | 18                | H3         |
| ST-5-900-050 | ST-5-901-050     |                | 5/16"  | 24                | H3         |
| ST-5-900-055 | ST-5-901-055     | ST-5-902-055   | 3/8"   | 16                | H3         |
| ST-5-900-060 | ST-5-901-060     |                | 3/8"   | 24                | H3         |
| ST-5-900-065 | ST-5-901-065     |                | 7/16"  | 14                | H3         |
| ST-5-900-070 | ST-5-901-070     |                | 7/16"  | 20                | H3         |
| ST-5-900-075 | ST-5-901-075     | ST-5-902-075   | 1/2"   | 13                | H3         |
| ST-5-900-080 | ST-5-901-080     |                | 1/2"   | 20                | H3         |
| ST-5-900-085 | ST-5-901-085     |                | 9/16"  | 12                | H3         |
| ST-5-900-090 | ST-5-901-090     |                | 9/16"  | 18                | H3         |
| ST-5-900-095 | ST-5-901-095     | ST-5-902-095   | 5/8"   | 11                | H3         |
| ST-5-900-100 | ST-5-901-100     |                | 5/8"   | 18                | H3         |
| ST-5-900-105 | ST-5-901-105     | ST-5-902-105   | 3/4"   | 10                | H3         |
| ST-5-900-110 | ST-5-901-110     |                | 3/4"   | 16                | H3         |
| ST-5-900-115 | ST-5-901-115     |                | 7/8"   | 9                 | H4         |
| ST-5-900-120 | ST-5-901-120     |                | 7/8"   | 14                | H4         |
| ST-5-900-125 | ST-5-901-125     |                | 1"     | 8                 | H4         |

### Métrico

| Acero        | Acero inoxidable | Medida | Hilos por pulgada | Tolerancia |
|--------------|------------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-900-205 | ST-5-901-205     | M3     | 0.5               | D3         |
| ST-5-900-215 | ST-5-901-215     | M4     | 0.7               | D4         |
| ST-5-900-225 | ST-5-901-225     | M5     | 0.8               | D4         |
| ST-5-900-240 | ST-5-901-240     | M6     | 1.0               | D5         |
| ST-5-900-245 | ST-5-901-245     | M8     | 1.0               | D5         |
| ST-5-900-250 | ST-5-901-250     | M8     | 1.25              | D5         |
| ST-5-900-260 | ST-5-901-260     | M10    | 1.25              | D5         |
| ST-5-900-265 | ST-5-901-265     | M10    | 1.5               | D6         |
| ST-5-900-270 | -                | M12    | 1.0               | D5         |
| ST-5-900-275 | ST-5-901-275     | M12    | 1.25              | D6         |
| ST-5-900-280 | ST-5-901-280     | M12    | 1.5               | D6         |
| ST-5-900-285 | ST-5-901-285     | M12    | 1.75              | D6         |
| ST-5-900-290 | ST-5-901-290     | M14    | 1.5               | D6         |
| ST-5-900-295 | ST-5-901-295     | M14    | 2.0               | D7         |
| ST-5-900-300 | ST-5-901-300     | M16    | 1.5               | D6         |
| ST-5-900-305 | ST-5-901-305     | M16    | 2.0               | D7         |
| ST-5-900-310 | ST-5-901-310     | M18    | 1.5               | D6         |
| ST-5-900-315 | ST-5-901-315     | M18    | 2.5               | D7         |
| ST-5-900-320 | ST-5-901-320     | M20    | 1.5               | D6         |
| ST-5-900-325 | ST-5-901-325     | M20    | 2.5               | D7         |
| ST-5-900-330 | ST-5-901-330     | M22    | 1.5               | D6         |
| ST-5-900-335 | ST-5-901-335     | M22    | 2.5               | D7         |
| ST-5-900-340 | ST-5-901-340     | M24    | 1.5               | D6         |
| ST-5-900-345 | ST-5-901-345     | M24    | 3.0               | D8         |

### Numérico

| Acero        | Acero inoxidable | Hierro vaciado | Medida | Hilos por pulgada | Tolerancia |
|--------------|------------------|----------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-900-005 | ST-5-901-005     |                | 4      | 40                | H2         |
| ST-5-900-010 | ST-5-901-010     |                | 5      | 40                | H2         |
| ST-5-900-015 | ST-5-901-015     |                | 6      | 32                | H3         |
| ST-5-900-020 | ST-5-901-020     |                | 8      | 32                | H3         |
| ST-5-900-025 | ST-5-901-025     | ST-5-902-025   | 10     | 24                | H3         |
| ST-5-900-030 | ST-5-901-030     |                | 10     | 32                | H3         |



## Machuelo Helicoidal

Fabricado en acero M35

Mayor estabilidad, precisión, eficiencia y vida útil que los machuelos comunes

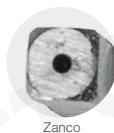
Con recubrimiento TiAlN para amplia gama de aplicaciones

No es necesario utilizar lubricante o refrigerante

Ideales para trabajar acero, acero inoxidable y hierro vaciado respectivamente

Alto rendimiento en trabajos de producción

Amplia gama de aplicaciones en industrias como: automotriz, manufactura, aeroespacial, electrónica, construcción, petrolera, médica, joyera, mantenimiento



Zanco



Punta

**CONSULTA**  
Tabla de velocidades recomendadas  
Ver página siguiente



### Fraccional

| Acero        | Acero inoxidable | Hierro vaciado | Medida | Hilos por pulgada | Tolerancia |
|--------------|------------------|----------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-903-035 | ST-5-904-035     | ST-5-905-035   | 1/4"   | 20                | H3         |
| ST-5-903-040 | ST-5-904-040     |                | 1/4"   | 28                | H3         |
| ST-5-903-045 | ST-5-904-045     | ST-5-905-045   | 5/16"  | 18                | H3         |
| ST-5-903-050 | ST-5-904-050     |                | 5/16"  | 24                | H3         |
| ST-5-903-055 | ST-5-904-055     | ST-5-905-055   | 3/8"   | 16                | H3         |
| ST-5-903-060 | ST-5-904-060     |                | 3/8"   | 24                | H3         |
| ST-5-903-065 | ST-5-904-065     |                | 7/16"  | 14                | H3         |
| ST-5-903-070 | ST-5-904-070     |                | 7/16"  | 20                | H3         |
| ST-5-903-075 | ST-5-904-075     | ST-5-905-075   | 1/2"   | 13                | H3         |
| ST-5-903-080 | ST-5-904-080     |                | 1/2"   | 20                | H3         |
| ST-5-903-085 | ST-5-904-085     |                | 9/16"  | 12                | H3         |
| ST-5-903-090 | ST-5-904-090     |                | 9/16"  | 18                | H3         |
| ST-5-903-095 | ST-5-904-095     | ST-5-905-095   | 5/8"   | 11                | H3         |
| ST-5-903-100 | ST-5-904-100     |                | 5/8"   | 18                | H3         |
| ST-5-903-105 | ST-5-904-105     | ST-5-905-105   | 3/4"   | 10                | H3         |
| ST-5-903-110 | ST-5-904-110     |                | 3/4"   | 16                | H3         |
| ST-5-903-115 | ST-5-904-115     |                | 7/8"   | 9                 | H4         |
| ST-5-903-120 | ST-5-904-120     |                | 7/8"   | 14                | H4         |
| ST-5-903-125 | ST-5-904-125     |                | 1"     | 8                 | H4         |

### Métrico

| Acero        | Acero inoxidable | Medida | Hilos por pulgada | Tolerancia |
|--------------|------------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-903-205 | ST-5-904-205     | M3     | 0.5               | D3         |
| ST-5-903-215 | ST-5-904-215     | M4     | 0.7               | D4         |
| ST-5-903-225 | ST-5-904-225     | M5     | 0.8               | D4         |
| ST-5-903-240 | ST-5-904-240     | M6     | 1.0               | D5         |
| ST-5-903-245 | ST-5-904-245     | M8     | 1.0               | D5         |
| ST-5-903-250 | ST-5-904-250     | M8     | 1.25              | D5         |
| ST-5-903-260 | ST-5-904-260     | M10    | 1.25              | D5         |
| ST-5-903-265 | ST-5-904-265     | M10    | 1.5               | D6         |
| ST-5-903-270 | -                | M12    | 1.0               | D5         |
| ST-5-903-275 | ST-5-904-275     | M12    | 1.25              | D6         |
| ST-5-903-280 | ST-5-904-280     | M12    | 1.5               | D6         |
| ST-5-903-285 | ST-5-904-285     | M12    | 1.75              | D6         |
| ST-5-903-290 | ST-5-904-290     | M14    | 1.5               | D6         |
| ST-5-903-295 | ST-5-904-295     | M14    | 2.0               | D7         |
| ST-5-903-300 | ST-5-904-300     | M16    | 1.5               | D6         |
| ST-5-903-305 | ST-5-904-305     | M16    | 2.0               | D7         |
| ST-5-903-310 | ST-5-904-310     | M18    | 1.5               | D6         |
| ST-5-903-315 | ST-5-904-315     | M18    | 2.5               | D7         |
| ST-5-903-320 | ST-5-904-320     | M20    | 1.5               | D6         |
| ST-5-903-325 | ST-5-904-325     | M20    | 2.5               | D7         |
| ST-5-903-330 | ST-5-904-330     | M22    | 1.5               | D6         |
| ST-5-903-335 | ST-5-904-335     | M22    | 2.5               | D7         |
| ST-5-903-340 | ST-5-904-340     | M24    | 1.5               | D6         |
| ST-5-903-345 | ST-5-904-345     | M24    | 3.0               | D8         |

### Numérico

| Acero        | Acero inoxidable | Hierro vaciado | Medida | Hilos por pulgada | Tolerancia |
|--------------|------------------|----------------|--------|-------------------|------------|
| ST-5-903-005 | ST-5-904-005     |                | 4      | 40                | H2         |
| ST-5-903-010 | ST-5-904-010     |                | 5      | 40                | H2         |
| ST-5-903-015 | ST-5-904-015     |                | 6      | 32                | H3         |
| ST-5-903-020 | ST-5-904-020     |                | 8      | 32                | H3         |
| ST-5-903-025 | ST-5-904-025     | ST-5-905-025   | 10     | 24                | H3         |
| ST-5-903-030 | ST-5-904-030     |                | 10     | 32                | H3         |



## i | Velocidades Recomendadas para Machuelos EXP

| Material                            | Velocidad de corte (m/min) |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Acero con bajo contenido de carbono | 8 - 13                     |
| Acero dulce                         | 8 - 13                     |
| Acero de carbono medio              | 7 - 12                     |
| Acero con alto contenido de carbono | 6 - 9                      |
| Acero aleado                        | 7 - 12                     |
| Acero endurecido                    | 35 - 48                    |
| Aluminio                            | 10 - 20                    |
| Fundición de aleación de aluminio   | 10 - 20                    |
| Acero inoxidable                    | 4 - 8                      |
| Fundición de aleación de zinc       | 7 - 12                     |
| Fundición de aleación de magnesio   | 7 - 12                     |
| Acero para herramientas             | 6 - 9                      |
| Acero fundido                       | 6 - 11                     |
| Hierro fundido                      | 10 - 15                    |
| Hierro fundido dúctil               | 7 - 20                     |
| Cobre                               | 6 - 12                     |

| Velocidad de avance                 |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Material                            | Velocidad de alimentación (mm/t) |
| Acero con bajo contenido de carbono | 0.01 ~ 0.05                      |
| Acero dulce                         | 0.01 ~ 0.05                      |
| Acero de carbono medio              | 0.01 ~ 0.05                      |
| Acero con alto contenido de carbono | 0.01 ~ 0.05                      |
| Acero aleado                        | 0.01 ~ 0.05                      |
| Acero endurecido                    | 0.01 ~ 0.05                      |
| Aluminio                            | 0.05 ~ 0.2                       |
| Fundición de aleación de aluminio   | 0.01 ~ 0.05                      |
| Acero inoxidable                    | 0.01 ~ 0.05                      |
| Fundición de aleación de zinc       | 0.05 ~ 0.2                       |
| Fundición de aleación de magnesio   | -                                |
| Acero para herramientas             | -                                |
| Acero fundido                       | 0.01 ~ 0.05                      |
| Hierro fundido                      | 0.01 ~ 0.05                      |
| Hierro fundido dúctil               | 0.01 ~ 0.05                      |
| Cobre                               | 0.03 ~ 0.1                       |

# TAMBIÉN CONTAMOS CON...

## Taladros Magnéticos



Protección contra  
sobrecalentamiento



Gran estabilidad  
y confianza



Perforación  
precisa

Ver Herramienta eléctrica

