

## Mini-Biseladora PROTEM® SM8

### Especificaciones técnicas

Capacidad de mecanizado	8 mm ID - max. 32 mm OD 0,3" ID – max. 1,3" OD
Capacidad de sujeción	8 mm ID - 30,5 mm ID 0,3" ID – 1,2" ID
Tipos de bisel	Biselado, bisel 30 y 37°30, escariado, bisel en J, otros a petición
Sujeción	Manual without key
Expansión	1 mm and 1,5 mm (0,04" and 0,5")
Avance	10 mm (0,4") travel, manual
Presión de trabajo	6 Bar
Velocidad de rotación	Sin carga: 120 rpm Nominal: 60 rpm



*Sin zona afectada por el calor !*

La mini-biseladora neumática **SM8** es una herramienta portátil, muy robusta y fiable, para la preparación de la junta de soldadura. Prepara juntas de soldadura repitiendo una idéntica calidad en la mayoría de los tubos de metal, incluyendo acero al carbono e inoxidable, dúplex y súper dúplex, inconel, etc., para diámetros interiores desde 8 mm hasta 30,5 mm. La cabeza cortante puede biselar, refrentar y escariar por separado o en una operación sincronizada. La SM8 se instala fácilmente en todos los tubos y absorbe completamente el par de giro (no necesita un dispositivo de sujeción para el mecanizado). La unidad PROTEM SM8 sólo necesita un espacio libre mínimo de 5/8" (15,87 mm) desde el centro del tubo, por lo que permite un mecanizado preciso en zonas de trabajo restringido.

#### SM8 package includes:

- SM8 Mini biseladora
- Una barra de manguito (por favor, especifique el n.º de pieza)
- Un soporte de manguito (por favor, especifique el n.º de pieza)
- Un manguito de expansión (por favor, especifique tamaño: un manguito por diámetro)
- 2 herramientas
- Llave y manual de instrucciones

Las especificaciones técnicas son susceptibles de cambios sin previo aviso. Este documento es el único y la propiedad de PROTEM. No se puede mejorar, copiar o modificar sin consentimiento escrito previo de PROTEM. Exclusivo las condiciones de entrega del vendedor están en vigor.

**Referencias**

<b>N. ° de pedido</b>	<b>Articulo</b>	<b>Peso</b>
<b>SM8</b>	SM8 Mini biseladora con accionamiento neumático MO5 (370W)	~ 1,20 kg
<b>SM8 E</b>	SM8 Mini-biseladora con accionamiento eléctrico Capacidad de mecanizado: 8 to 24,5 mm I.D. (0.3 – 0.9")	~ 3,00 kg
<b>SM8 K01</b>	Caja para SM8	

**Opciones**

<b>SM8-037</b>	Barra de manguito A (8-12mm) (0.3 – 0.4")
<b>SM8-040</b>	Barra de manguito B (12 to 29 mm) (0.4 – 1.1")
<b>SM8-041</b>	Soporte de manguito N°1 (8-12 mm) (0.3 – 0.4")
<b>SM8-043</b>	Soporte de manguito N° 2 (12-17 mm) (0.4 – 0.7")
<b>SM8-038</b>	Soporte de manguito N° 3 (17-29 mm) (0.7 – 1.1")
<b>SM8-051-8</b>	Expansión manguito (40 mm larga) Ø 8-9 mm
<b>SM8-051-9</b>	Expansión manguito (40 mm larga) Ø 9-10 mm
<b>SM8-051-10</b>	Expansión manguito (40 mm larga) Ø 10-11 mm
<b>SM8-051-11</b>	Expansión manguito (40 mm larga) Ø 11-12 mm
<b>SM8-052-12</b>	Expansión manguito (50 mm larga) Ø 12-13 mm
<b>SM8-052-13</b>	Expansión manguito (50 mm larga) Ø 13-14 mm
<b>SM8-052-14</b>	Expansión manguito (50 mm larga) Ø 14-15 mm
<b>SM8-052-15</b>	Expansión manguito (50 mm larga) Ø 15-16 mm
<b>SM8-052-16</b>	Expansión manguito (50 mm larga) Ø 16-17 mm
<b>SM8-053-17</b>	Expansión manguito (50 mm larga) Ø 17-18,5 mm
<b>SM8-053-18,5</b>	Expansión manguito (50 mm larga) Ø 18,5- 20 mm
<b>SM8-053-20</b>	Expansión manguito (50 mm larga) Ø 20-21,5 mm
<b>SM8-053-21.5</b>	Expansión manguito (50 mm larga) Ø 21,5-23 mm
<b>SM8-053-23</b>	Expansión manguito (50 mm larga) Ø 23-24,5 mm
<b>SM8-053-24,5</b>	Expansión manguito (50 mm larga) Ø 24,5 - 26 mm

**Opciones**

<b>N.º de pedido</b>	<b>Artículo</b>
<b>SM8-053-26</b>	Expansión manguito (50 mm larga) Ø 26-27,5 mm
<b>SM8-053-27,5</b>	Expansión manguito (50 mm larga) Ø 27,5 – 29mm
<b>SM8-053-29</b>	Expansión manguito (50 mm larga) Ø 29-30,5 mm
<b>SM8-054-7</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 7-8 mm
<b>SM8-054-8</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 8-9 mm
<b>SM8-054-9</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 9-10 mm
<b>SM8-054-10</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 10-11 mm
<b>SM8-054-11</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 11-12 mm
<b>SM8-055-12</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 12-13 mm
<b>SM8-055-13</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 13-14 mm
<b>SM8-055-14</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 14-15 mm
<b>SM8-055-15</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 15-16 mm
<b>SM8-055-16</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 16-17 mm
<b>SM8-056-17</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 17-18,5 mm
<b>SM8-056-18</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 18,5-20 mm
<b>SM8-056 -20</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 20-21,5 mm
<b>SM8-056-21,5</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 21,5-23 mm
<b>SM8-056-23</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 23-24,5 mm
<b>SM8-056-24,5</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 24,5-26 mm
<b>SM8-056-26</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 26-27,5 mm
<b>SM8-056-27,5</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 27,5-29 mm
<b>SM8-056-29</b>	Expansión manguito versión corta longitud 25 mm para diámetros 29,5-30,5 mm

**Manguitos cortos también disponibles a petición**

**Opciones**

<b>N.º de pedido</b>	<b>Artículo</b>	
<b>O-SM8-M1-4-H-70</b>	Herramienta de refrentado	
<b>O-SM8-M2-4-H-71</b>	30° Herramienta de biselado	
<b>O-SM8-M3-4-H-72</b>	37°30 Herramienta de biselado	
<b>O-SM8-M4-4-H-73</b>	45° Herramienta de biselado	
<b>FRL200</b>	Filtro de lubricación FRL200	
<b>KIT01</b>	Kit para FRL200 (juego de tubos flexibles)	
<b>OPT-RP</b>	Válvula neumática para regular el flujo	
<b>F-Lub-0,5-L</b> <b>F-lub-1-L</b> <b>F-Lub-5-L</b>	Aceite para filtros de lubricación, botella de 0,5 litros Aceite para filtros de lubricación, botella de 1 litros Aceite para filtros de lubricación, botella de 5 litros	
<b>OPT-SPH</b>	Gancho para viruta	

**Otras opciones bajo pedido**