



## Rosqueadeira elétrica ½” a 2” SUPERTRONIC 2SE Rothenberger

### **Indicado para:**

Confeccionar roscas direitas, cortar e rebarbar tubos, conforme padrão de rosca e normas de tubos especificados, podendo atender também tubos pretos e outras composições, desde que dentro dos diâmetros externos e espessuras de paredes similares as normas referenciadas, nesse caso utilizando jogos de cossinetes especiais, sob consulta.

Recomendada para pequenas e médias frentes de trabalhos como instalações hidráulicas e elétricas que demandam o trabalho fracionado, ou seja, fator de trabalho baixo.

Para tubos maiores de 2 metros deve-se utilizar um suporte ou cavalete para apoiar o tubo na extremidade oposta a ser rosçada.

### **Dica:**

O padrão BSPT é recomendado para instalações domiciliares, prediais e industriais de baixa responsabilidade. O mercado brasileiro utiliza mais esse padrão, composta por uma rosca cônica no tubo acoplado à conexão com uma rosca paralela.

### **Atenção:**

Nunca faça roscas sem a lubrificação correta dos jogos de cossinetes, sempre utilize óleo mineral para corte de qualidade, que proporciona resfriamento da rosca e principalmente a lubrificação dos fios, garantindo assim maior produção de roscas com qualidade, durabilidade dos jogos de cossinetes, evitando despesas com indenização de peças quebrados ou com desgaste prematuro. O uso de óleo solúvel não é recomendado, pois sua composição só refrigera a rosca, mas não lubrifica os fios de

rosca diminuindo assim a vida útil dos cossinetes e a qualidade final das roscas confeccionadas.

O padrão de rosca NPT é recomendado para instalações que demandam alto grau de vedação, com elevadas pressões e níveis de responsabilidade. Muito utilizado por exemplo em redes de gás. Composta por rosca cônica para o tubo e também para a conexão.

## **DADOS TÉCNICOS:**

### **RESUMO DAS ESPECIFICAÇÕES**

<b>TENSÃO</b>	<b>220 VOLTS (MONOFÁSICO/BIFÁSICO)</b>
<b>POTÊNCIA</b>	<b>1.150 WATTS</b>
<b>REDE ELÉTRICA RECOMENDADA</b>	<b>MONOFÁSICA/BIFÁSICA 220 VOLTS 60 HZ</b>
<b>GERADOR RECOMENDADO</b>	<b>1 KVA (MÍNIMO)</b>
<b>VELOCIDADE DO EIXO</b>	<b>38 R.P.M.</b>
<b>INTERRUPTOR</b>	<b>PEDAL INTERRUPTOR INTEGRADO DE PÉ</b>
<b>TUBOS RECOMENDADOS PARA PADRÃO ROSCA BSPT (ABNT NBR ISO 7.1)</b>	<b>NORMA ABNT NBR5580 (TOLERÂNCIA 12,5%)</b> <b>½" (21,3 MM), ESPESSURA 2,25 A 3 MM</b> <b>¾" (26,9 MM), ESPESSURA 2,25 A 3 MM</b> <b>1" (33,7 MM), ESPESSURA 2,65 A 3,75 MM</b> <b>1 ¼" (42,4 MM), ESPESSURA 2,65 A 3,75 MM</b> <b>1 ½" (48,3 MM), ESPESSURA 3 A 3,75 MM</b> <b>2" (60,3 MM), ESPESSURA 3 A 4,5 MM</b>
<b>TUBOS RECOMENDADOS PARA PADRÃO ROSCA NPT (ABNT NBR 12912)</b>	<b>NORMA ABNT NBR5590 (TOLERÂNCIA 12,5%)</b> <b>½" (21,3 MM), ESPESSURA 2,8 A 3,7 MM</b> <b>¾" (26,7 MM), ESPESSURA 2,9 A 3,9 MM</b> <b>1" (33,4 MM), ESPESSURA 3,4 A 4,6 MM</b> <b>1 ¼" (42,2 MM), ESPESSURA 3,6 A 4,8 MM</b> <b>1 ½" (48,3 MM), ESPESSURA 3,7 A 5,1 MM</b> <b>2" (60,3 MM), ESPESSURA 3,9 A 5,5 MM</b>
<b>LUBRIFICAÇÃO</b>	<b>ÓLEO MINERAL PARA CORTE</b>
<b>RESERVATÓRIO DE ÓLEO</b>	<b>3 LITROS</b>
<b>PESO</b>	<b>64 KG</b>
<b>DIMENSÕES</b>	<b>600 x 520 x 480 MM</b>
<b>ACESSÓRIOS</b>	<b>CABEÇOTE ROTHENBERGER SUPERTRONIC 1/2" A 2"</b> <b>PÉS</b> <b>ESCARIADOR 1/2" A 2" ROTHENBERGER</b>

---

**CORTA TUBO 1/2" A 2" ROTHENBERGER C/ RODA  
CORTADORA  
BANDEJA  
COSSINETE 1/2 A 3/4 BSPT OU NPT  
COSSINETE 1 A 2 BSPT OU NPT**

---

Fonte:

<https://rothenberger.com/us-en/threading-stationary/thread-cutting-machine-supertronic-2-se-bspt-r-2-30-v-56175/#variants>

