

## Inserto para brochagem de perfis Torx® interior Ø d = 12 mm, TiN, Perfil Torx®: TX20mm



### Dados do pedido

Número do pedido	293063 TX20
GTIN	4045197947475
Classe de artigo	29L

### Descrição

**Versão:**

Com revestimento TiN.

**Utilização:**

Para a produção de perfis **numa só operação**.

**Indicado para:**

Suporte para brochagem de perfis n.º 293020 – 293079.

**Nota:**

- **Tamanhos especiais e perfis especiais a pedido.**
- **Para obter os valores de referência de aplicação detalhados, consulte a nossa aplicação ToolScout.**

### Descrição técnica

L	3,5 mm
Ø do furo prévio	2,9 mm
Diâmetro exterior de oscilação Torx®	3,95 mm
Óleo de corte	HSS

Perfil Torx®	TX20
Tolerância	- 0,01 a + 0,005 mm
Perfil	Torx®
L <sub>1</sub>	25 mm
Ø d	12 mm
Revestimento	TiN
Tipo de produto	Ferramenta para brochagem de ranhuras e perfis