

**Garant****Ferramentas de rotação e perfuração "4 em 1" 2,25xD, esquerda, Ø DC: 18mm****Dados do pedido**

Número do pedido	268409 18
GTIN	4062406392642
Classe de artigo	21K

**Descrição****Modelo:**

Haste cilíndrica **com encosto**.

**Utilização:**

1. Faceamento de superfícies frontais.
2. Perfuração (abertura por perfuração e perfuração de material sólido) – base do furo plana.
3. Torneamento longitudinal interno.
4. Torneamento longitudinal externo.

**Instrução:**

- **Selecionar os maiores raios de canto e tamanhos de suporte possíveis.**
- **Tolerância do furo de 0,15 mm (para processos de perfuração com ferramentas acionada).**
- **Ao perfurar acima do Ø nominal, permanece o material residual.**
- **Ao perfurar, trabalhar sempre com refrigeração interna (pelo menos 5 bar).**

**Descrição técnica**

Ø haste D <sub>s</sub>	25 mm
Pastilha de corte reversível adequada	ZCMX 09..
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis	269028 44 (IP10; 2 Nm)
Comprimento da haste L <sub>s</sub>	56 mm
Comprimento útil L <sub>1</sub>	40,5 mm
Ø nominal D	18 mm

Ø d <sub>2</sub>	32 mm
Projeção L <sub>A</sub>	53 mm
Série	"4 em 1"
Tipo de inserto	esquerda
Refrigeração interior	sim
Tipo de produto	Barra de mandrilar