

Garant**Ferramentas de rotação e perfuração "4 em 1" 2,25xD, esquerda, Ø DC: 20mm****Dados do pedido**

Número do pedido	268409 20
GTIN	4062406273019
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

Comprimento da haste L _s	56 mm
Ø nominal D	20 mm
Ø d ₂	32 mm
Ø haste D _s	25 mm
Comprimento útil L ₁	46 mm
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis	269028 43 (IP10; 2 Nm)

Pastilha de corte reversível adequada	ZCMX 10..
Projeção L _A	57,5 mm
Série	"4 em 1"
Tipo de inserto	esquerda
Refrigeração interior	sim
Tipo de produto	Barra de mandrilar