

**Elemento de base Haste MK, sem refrigeração interna, 12×D, Tipo: 13****Dados do pedido**

Número do pedido	232270 13
GTIN	4045197717917
Classe de artigo	22G

**Descrição****Modelo:**

Para furos até precisão IT10.

**Instrução:**

Outros tamanhos disponíveis a pedido.

Buchas redutoras adequadas para ferramentas com haste MK, ver n.º **343000-343530**.

Reduzir os valores de avanço  $f$  em 10% e os valores  $v_c$  em 30%.

**Descrição técnica**

área de $\varnothing D_c$	13 - 17,5 mm
Comprimento útil $L_1$	156 mm
Parafusos tensores	232990 TX8
Tamanho do cone Morse MK	2
Número de arestas de corte Z	2
Versão	12×D
Haste	Cone Morse
Refrigeração interior	não
Tipo de produto	Broca para pastilhas reversíveis

**Acessórios**

Conjunto de parafusos Torx®10 peças Acionamento TX8	232990 TX8
---	------------

Chave de parafusos dinamométrica, ajuste fixo binário  
definido 1,3

211750 1,3

PrecisionBit para Torx®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx® TX8

674248 TX8