

Garant

Broca para taladros profundos GARANT Master Steel DEEP MDI mango cilíndrico DIN 6535 HA 30×D, TiAlN, Ø DC j6: 12mm



Datos de pedido

| | |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido | 123895 12 |
| GTIN | 4062406269128 |
| Clase de artículo | 10E |

Descripción

Ejecución:

Excelente salida de virutas gracias al paso de la espiral desigual de los lados de sujeción, anillos de guía y fajas guía adicionales para perforaciones de máxima precisión. **Máxima seguridad del proceso** gracias a las herramientas del sistema completo perfectamente adaptadas entre sí. Taladrar hasta una profundidad máxima sin copiloto. **Estabilidad de la herramienta notablemente superior** gracias al núcleo considerablemente reforzado. **El aumento del volumen de arranque de viruta por unidad de tiempo y la durabilidad extraordinariamente prolongada** producen un proceso de taladrado rentable en nivel de alta tecnología.

Nota:

Longitud de la ranura de viruta $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$. Para un uso con seguridad del proceso de las brocas para taladros profundos a partir de $20 \times D$ es absolutamente necesario una perforación piloto a la máxima profundidad de perforación con broca piloto n.º 123885. Realizar una perforación piloto aumenta la fiabilidad del proceso. **La relación L/D indicada corresponde a la profundidad de perforación mínima alcanzable con la broca para taladros profundos correspondiente.**

Descripción técnica

| | |
|---|--------------|
| Profundidad de perforación máxima recomendada L_2 | 372 mm |
| Avance f en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,21 mm/rev, |
| Longitud de la ranura de viruta L_c | 390 mm |
| Longitud total L | 439 mm |
| Tolerancia \varnothing nominal | j6 |
| \varnothing de mango D_s | 12 mm |

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Número de filos Z | 2 |
| Ø nominal D _c | 12 mm |
| Norma | Norma de fábrica |
| Serie | Master Steel |
| Recubrimiento | TiAlN |
| Material de corte | MDI |
| Ejecución | 30xD |
| Ángulo de punta | 138 grados |
| Mango | DIN 6535 HA con h6 |
| Refrigeración interior | sí, con 40 bar |
| Estrategia de arranque de virutas | HPC |
| Broca piloto necesaria | sí, broca piloto |
| anillo de color | verde |
| Tipo de producto | Broca espiral |

Datos de usuario

| | Uso | V _c | Código ISO |
|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| Acero < 500 N/mm ² | adecuado | 105 m/min | P |
| Acero < 750 N/mm ² | adecuado | 95 m/min | P |
| Acero < 900 N/mm ² | adecuado | 85 m/min | P |
| Acero < 1100 N/mm ² | adecuado | 85 m/min | P |
| Acero < 1400 N/mm ² | adecuado | 70 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | adecuado | 55 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | adecuado con restricciones | 50 m/min | M |
| GG(G) | adecuado | 95 m/min | K |
| Uni | adecuado | | |
| húmedo máximo | adecuado | | |
| húmedo mínimo | adecuado con restricciones | | |

