

Garant
Brocas espirales extralargas HSS FS, Sin revestimiento, Ø DC h8: 19R1mm

Datos de pedido

Número de pedido	116720 19R1
GTIN	4045197034953
Clase de artículo	11C

Descripción
Ejecución:

Precisión de concentricidad elevada.

Espirales de ranura plana con canales de viruta más amplios; son estables gracias al espesor de núcleo reforzado (sin aumento de núcleo).

≤ 16mm Ø: Biseles nitrurados, ranuras brillantes; > 16mm Ø: Superficie con tratamiento especial. Brocas especiales estables **para perforaciones extremadamente profundas**. Hasta aprox. 15×Ø en una pasada.

Con afilado forma A.

Recomendación:
Profundidad de perforación máxima:

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

Nota:

Conos reductores adecuados para herramientas con vástago Cono Morse, véase **n.º 343000-343530**.

Descripción técnica

Longitud de la ranura de viruta L_c	245 mm
Número de filos Z	2
Ø nominal D_c	19 mm
Avance f en acero < 750 N/mm ²	0,2 mm/rev,
Tolerancia Ø nominal	h8
Longitud total L	370 mm
Cono Morse CM tamaño	2

Norma	DIN 1870 R1
Profundidad de perforación máxima recomendada L ₂	216,5 mm
Ángulo de punta	130 grados
Mango	Cono Morse
Recubrimiento	Sin revestimiento
Material de corte	HSS
Tipo	FS
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin
Tipo de producto	Broca espiral

Datos de usuario

	Uso	V _c	Código ISO
Acero < 500 N/mm ²	adecuado	40 m/min	P
Acero < 750 N/mm ²	adecuado	30 m/min	P
Acero < 900 N/mm ²	adecuado	25 m/min	P
Aceite	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		