

Garant**Wiertła krótkie HSS-E z 3 powierzchniami mocującymi, bez powłoki, Ø DC h8: 12 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113001 12
GTIN	4045197749871
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

Stabilne, solidne wiertło krótkie ze **wzmocnionym chwytem**. Szlifowane profilowo, z niewielkim biciem promieniowym. Precyzyjne zaszlifowany wierzchołek. Chwył z **dodatkowymi 3 powierzchniami mocującymi** do uchwytów 3-szczękowych.

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia:**

Długość rowków mocujących (zob. tabela) do odjęcia 1,5× Ø nominalna.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1897

Tolerancja Ø nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L₂: 33 mm

Długość rowków wiórowych L_c: 51 mm

długość całkowita L: 102 mm

Ø chwytu D_s: 12 mm

posuw f w stali < 900 N/mm²: 0,16 mm/obr,

Opis techniczny

Liczba ostrzy Z	2
Ø chwytu D _s	12 mm
Ø nom. D _c	12 mm
długość całkowita L	102 mm

Długość rowków wiórowych L _c	51 mm
Tolerancja Ø nominalnej	h8
posuw f w stali < 900 N/mm ²	0,16 mm/obr,
norma	DIN 1897
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂	33 mm
kąt wierzchołkowy	130 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS E
typ	N
chwyt	Wał z 3 powierzchniami zaciskowymi
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte