

Garant**Wiertła krótkie HSS-E z 3 powierzchniami mocującymi, bez powłoki, Ø DC h8: 4,5 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	113001 4,5
GTIN	4045197749703
Klasa artykułu	11B

Opis**Wykonanie:**

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

Zalecenie:**Maksymalna głębokość wiercenia:**

Długość rowków mocujących (zob. tabela) do odjęcia $1,5 \times \varnothing$ nominalna.

chłodzenie wewnętrzne: nie

norma: DIN 1897

Tolerancja \varnothing nominalnej: h8

kąt wierzchołkowy: 130 stopni

Liczba ostrzy Z: 2

zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2 : 17,25 mm

Długość rowków wiórowych L_c : 24 mm

długość całkowita L: 58 mm

\varnothing chwytu D_s : 4,5 mm

posuw f w stali < 900 N/mm²: 0,05 mm/obr,

Opis techniczny

\varnothing chwytu D_s	4,5 mm
posuw f w stali < 900 N/mm ²	0,05 mm/obr,
Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
długość całkowita L	58 mm

Ø nom. D _c	4,5 mm
Liczba ostrzy Z	2
norma	DIN 1897
Długość rowków wiórowych L _c	24 mm
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L ₂	17,25 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

Akcesoria

Zestaw wiertel krótkich ze stali szybko tnącej E nr 113001, w kasecie Typ 1-10

113010 1-10