Garant

Wiertła kręte z HSS N, bez powłoki, ∅ DC h8: 8,5 mm lub cale

Dane zamówienia

Numer katalogowy	114150 8,5
GTIN	4045197013330
Klasa artykułu	11B

Opis

Wykonanie:
Szlifowane kształtowo: wiertła kręte o dokładnym ruchu obrotowym i podziałce, precyzyjne zaszlifowanie ostrza.
Waporyzowane do ∅ 2,4 mm.
Końcówka o kształcie C od wielk. 4 mm
wskazówka:
Wielk. 16-20: wiertło z chwytem o ∅ 16 mm.
chłodzenie wewnętrzne: nie
norma: DIN 338
Tolerancja ∅ nominalnej: h8
kąt wierzchołkowy: 118 stopni
Liczba ostrzy Z: 2
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2: 62,25 mm
Długość rowków wiórowych L_c: 75 mm
długość całkowita L: 117 mm
∅ chwytu D_s: 8,5 mm
posuw f w stali < 750 N/mm^2: 0,1 mm/obr,

Opis techniczny

Liczba ostrzy Z	2
∅ nom. D_C	8,5 mm
posuw f w stali < 750 N/mm^2	0,1 mm/obr,
Długość rowków wiórowych L_c	75 mm
Tolerancja ∅ nominalnej	h8

∅ chwytu D_s	8,5 mm
długość całkowita L	117 mm
norma	DIN 338
zalecana maksymalna głębokość wiercenia L_2	62,25 mm
kąt wierzchołkowy	118 stopni
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza 	HSS
typ	N
chwyt	Trzpień walcowy
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

Akcesoria

Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych + wiertła kręte pod gwint do gwintów metrycznych M3-12	146450 M3-12
Zestaw gwintowników do otworów nieprzelotowych, krótkich + wiertła kręte do otworów pod gwint do gwintów metrycznych M3-12	146350 M3-12
Gwintowniki ręczne + wiertła kręte do otworów pod gwint do gwintów metrycznych M3-12	146150 M3-12
Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych + wiertła kręte pod gwint do gwintów metrycznych M3-12	146850 M3-12
Zestawy narzędzi do gwintowania z gwintownikami nacinakami do gwintów metrycznych M3-12	145312 M3-12
Zestawy wierteł krętych HSS nr 114150, w kasecie Typ 1-13	115120 1-13
Zestawy wierteł krętych HSS nr 114150, w kasecie Typ 1-10C	115120 1-10C
Zestawy wierteł krętych HSS nr 114150, w kasecie Typ 1-10	115120 1-10

Zestawy narzędzi do gwintowania z kompletami gwintowników, 3-elem. do gwintów metrycznych M3-12	145112 M3-12
Zestawy wierteł krętych HSS nr 114150, w kasecie Typ 6-10	115120 6-10
Zestaw gwintowników do otworów przelotowych, krótkich + wiertła kręte do otworów pod gwint + uchwyt do gwintów metrycznych M3-12	146260 M3-12
Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych + wiertła kręte pod gwint do gwintów metrycznych M3-12	146750 M3-12
Zestawy wierteł krętych HSS nr 114150, w kasecie Typ 1-13KB	115120 1-13KB
Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych + wiertła kręte pod gwint do gwintów metrycznych M3-12	146550 M3-12