

Garant**Zestaw wiertel krętych HSS-E nr 114008 w kasecie, bez powłoki, Typ: 1-13KB****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	114018 1-13KB
GTIN	4062406877644
Klasa artykułu	11Q

Opis**Wykonanie:**

Zestawione z wiertel krętych DIN 338.

Łysinki azotowane.

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

- **Idealne rozwiązanie do wykonywania dokładnych otworów w blachach, rurach i profilach.**
- **Bezpieczne nawiercanie bez centrowania lub napunktowania – również na powierzchniach wypukłych – dzięki innowacyjnemu zaszlifowaniu ostrza.**
- **Możliwość łatwego nawiercania ukośnego po wnikięciu pierwszego stopnia wierzchołka wiertła w materiał.**
- **Wiercenie wymaga wyraźnie mniejszego nakładu siły niż w przypadku typowych wiertel DIN338-HSS – do średnicy 13 mm bezpośrednio w wiertarko-wkrętarce akumulatorowej.**
- **Stabilne i niezawodne połączenie kształtowe w uchwytach 3-szczękowych.**
- **Uniwersalne zastosowanie w szerokim spektrum materiałów włącznie z tworzywami sztucznymi, drewnem i akrylem bez wrywania lub rozdzielania.**
- **Brak drgania lub zacierania wiertła – również w cienkościennym materiale.**
- **Wychodzenie z otworu bez pozostawiania zadziorów.**

· **Idealne rozwiązanie do wytaczania trzpieni i nitów.**

Dodatkowo z wymiarami pośrednimi do wiercenia otworów pod gwint \varnothing 3,3; 4,2; 6,8 oraz 10,2 mm.

wskazówka:

\varnothing 1-3,5 mm: wiertła z chwytem walcowym, **bez powierzchni mocujących.**

chłodzenie wewnętrzne: nie

Liczba ostrzy Z: 2

zakres wiertel: 1 - 13 mm

liczba wiertel: 29

\varnothing otworu rdzenia: 3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm

stopniowanie średnic wiertel co: 0,5 mm

Opis techniczny

\varnothing otworu rdzenia	3,3; 4,2; 6,8; 10,2 mm
Liczba ostrzy Z	2
liczba wiertel	29
zakres wiertel	1 - 13 mm
stopniowanie średnic wiertel co	0,5 mm
powłoka	bez powłoki
Materiał ostrza	HSS E
norma	DIN 338
typ	Stal nierdzewna
Tolerancja \varnothing nominalnej	h8
kąt wierzchołkowy	118 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	niebieskie
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

Dane użytkownika

	przydatność	V_c	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się warunkowo		

aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo		
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo		
Stal < 500 N/mm ²	nadaje się		
Stal < 750 N/mm ²	nadaje się		
Stal < 900 N/mm ²	nadaje się		
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się warunkowo		
Stal INOX < 900 N/mm ²	nadaje się		
Stal INOX > 900 N/mm ²	nadaje się		
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się	30 m/min	K
CuZn	nadaje się		
olej	nadaje się		
maksymalnie na mokro	nadaje się		

Akcesoria

Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 1,5 mm	114008 1,5
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 4,2 mm	114008 4,2
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 12,5 mm	114008 12,5
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 3 mm	114008 3
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 2,5 mm	114008 2,5
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 9 mm	114008 9
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 6 mm	114008 6
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 7,5 mm	114008 7,5

Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 8,5 mm	114008 8,5
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 11 mm	114008 11
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 5,5 mm	114008 5,5
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 5 mm	114008 5
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 9,5 mm	114008 9,5
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 10,2 mm	114008 10,2
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 4,5 mm	114008 4,5
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 2 mm	114008 2
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 13 mm	114008 13
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 1 mm	114008 1
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 10 mm	114008 10
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 12 mm	114008 12
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 3,5 mm	114008 3,5
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 6,8 mm	114008 6,8
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 6,5 mm	114008 6,5
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 11,5 mm	114008 11,5
Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 7 mm	114008 7
	114008 8

Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 8 mm

Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 4 mm

114008 4

Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 3,2 mm

114008 3,2

Wiertła kręte z końcówką stopniową HSS-E stal Ø DC h8 10,5 mm

114008 10,5