

**Wiertła kręte z HSS N, TiN, Ø DC h8: 11,5mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	GG1365 11,5
GTIN	4045197910998
Klasa artykułu	GGN

**Opis****Wykonanie:**

Końcówka o kształcie C od wielk. 2,4 mm

Normalna grubość rdzenia bez wzniosu.

Precyzyjne zaszlifowanie wierzchołka.

**Szlifowanie kształtowe:**

Duża dokładność ruchu obrotowego i podziałki.

Wiertło do produkcji seryjnej.

**Jak nr 114360.**

**Zalecenie:****Maksymalna głębokość wiercenia:**

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

**Opis techniczny**

Ø nom. $D_c$	11,5 mm
norma	DIN 338
Liczba ostrzy Z	2
Tolerancja Ø nominalnej	h8
Długość rowków wiórowych $L_c$	94 mm
posuw f w stali < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,16 mm/obr,

długość całkowita L	142 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	11,5 mm
kąt wierzchołkowy	118 stopni
chwyt	chwyt walcowy
zawartość	20
powłoka	TiN
Materiał ostrza	HSS
typ	N
Kąt linii śrubowej	35-40 stopni
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Wiertła kręte

### Dane użytkownika

	przydatność	V <sub>c</sub>	kod ISO
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się warunkowo	56 m/min	N
Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo	50 m/min	N
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	50 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	37 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadają się	31 m/min	P
Stal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	12 m/min	P
Stal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	10 m/min	P
Stal INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	15 m/min	M
Stal INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	6 m/min	S
żeliwo szare (sferoidalne)	nadają się	31 m/min	K
CuZn	nadaje się warunkowo	80 m/min	N

olej	nadają się
maksymalnie na mokro	nadają się