

**Garant****Precyzyjne pogłębiacze stożkowe 90°, bez powłoki, Ø zewn. Dc: 31 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	150390 31
GTIN	4045197086792
Klasa artykułu	11M

**Opis****Wykonanie:**

Wszystkie pogłębiacze zaszlifowane promieniowo. Rowki wiórowe do wielkości 31 są szlifowane z pełnego materiału. Kąt nacięcia powierzchni natarcia krawędzi skrawającej zmienia się odpowiednio do średnicy pogłębiacza w ten sposób, że wióry w każdym miejscu natarcia są odpowiednio formowane. Stożek oraz obwód pogłębiacza są zaszlifowane i skrawają bardzo precyzyjnie.

precyzyjne pogłębiacze stożkowe, których tolerancje wykonawcze są lepsze niż wymogi normy DIN335-D.

**wskazówka:**

Pasujące tulejki redukcyjne do narzędzi z chwytem stożkowym MK nr **343000–343530**.

Uchwyty do pogłębiaczy stożkowych z chwytem 6,3 mm (1/4 cala) – zob. grupa 67.

**Opis techniczny**

Ø wiercenia wstępnego	4,2 mm
posuw f w stali < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,25 mm/obr,
do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991	M16
min. Ø pogłębiacza, do otworów od	4,2 mm
Ø zewnętrzna	31 mm
długość całkowita L	112 mm
chwyt stożkowy	2
Liczba ostrzy Z	3

powłoka	bez powłoki
Kąt wierzchołkowy pogłębiacza stożkowego	90 stopni
Materiał ostrza	HSS
norma	DIN 335 D
chwyt	stożek Morse'a
chłodzenie wewnętrzne	nie
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	Pogłębiacz stopniowy i stożkowy

### Dane użytkownika

	przydatność	V <sub>c</sub>	kod ISO
aluminium tworzywa sztuczne	nadaje się	70 m/min	N
aluminium (dające krótki wiór)	nadaje się	33 m/min	N
Stal < 500 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	28 m/min	P
Stal < 750 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się	27 m/min	P
Stal < 900 N/mm <sup>2</sup>	nadaje się warunkowo	27 m/min	P
maksymalnie na mokro	nadaje się		
suchy	nadaje się warunkowo		