



Spiraalboor HSS precisie-rolgewalst N, ongecoat, Ø DC h8: 4,5mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	114020 4,5
GTIN	4045197009883
Artikelklasse	12B

Omschrijving

Uitvoering:

Rolgewalst, normale spiraalhoek, kerndikte en kernstijging.

Afmetingen volgens DIN 338.

Robuuste spiraalboor met versterkte kern en geringe dwarsnijkant voor licht aanboren en precies centreren van de geplande boring. **Precisie-rolgewalste spaanruimtes.**

Advies:

Maximale boordiepte:

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

Opmerking:

Maat 14–20: schacht-Ø 13 mm met 3 spanvlakken.

Technische beschrijving

Spaangroeflengte L_c	47 mm
Voeding f in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/omw,
Nominale Ø D_c	4,5 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D_s	4,5 mm
Totale lengte L	80 mm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	40,3 mm
Tophoek	118 graden
Schacht	Cilinderschacht

Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Type	N
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	45 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	25 m/min	P
GG(G)	beperkt geschikt	25 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		