



## Pengatschilruimer, ongecoat, Nominale Ø DC: 12mm



### Bestelgegevens

Bestelnummer	161600 12
GTIN	4045197089090
Artikelklasse	120

### Omschrijving

#### Uitvoering:

Met 45°- **linkse spiraal**, spaanafvoer in snijrichting.

#### Toepassing:

**Op machines** voor doorlopende, conische boringen. Voor de schilspoed is een grote spaanafname nodig (niet te groot voorboren). Voor conische pennen volgens ISO 2339, 8736, 8737 (DIN 1, 7977, 7978), DIN 258 en 1447.

#### Advies:

Voor uitgangsboringen conische pengatboor nr. 116310 gebruiken.

### Technische beschrijving

Voeding f in staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,15 mm/omw,
Nominale Ø D <sub>c</sub>	12 mm
grote Ø D <sub>2</sub>	16 mm
kleine Ø D <sub>3</sub>	11,8 mm
Totale lengte L	290 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	210 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	16 mm
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS E
Norm	DIN 2179
Spiraelhoek	45 graden

Conusverhouding	1:50
Inwendige koeling	nee
Schacht	Cilinderschacht met h9
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Phillips-bit

### Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	geschikt	20 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	20 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	15 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	10 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	7 m/min	P
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		