



## Klinkgatruimer, ongecoat, Nominale-Ø DC k11: 11mm



### Bestelgegevens

Bestelnummer	162800 11
GTIN	4062406064396
Artikelklasse	120

### Omschrijving

#### Uitvoering:

Conisch oplopende aansnijding over een lengte van ca. 3× de nominale Ø. Door sterke kern en gebogen tandrug zeer stabiel. Lichte, schillende snijbeweging door spiraalgroeven en afhankelijk van de maat een verschillend aantal tanden.

#### Toepassing:

Vooral bij montage van onderdelen goed te gebruiken voor het ruimen van versprongen boringen of wanneer klinkgaten moeten worden vergroot. In de ketelbouw worden klinkgatruimers op perslucht-handboormachines gebruikt.

#### Opmerking:

Geschikte reduceerhulzen voor gereedschap met MK-schacht zie **nr. 343000-343530**.

### Technische beschrijving

Ø op de aansnijding	7,7 mm
Voeding f in staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,15 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	4
Morseconus MK maat	1
Nominale Ø D <sub>c</sub>	11 mm
Totale lengte L	176 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub>	110,5 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	100 mm
Tolerantie nominale Ø	k11

Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Norm	DIN 311
Spiraelhoek	25 graden
Inwendige koeling	nee
Schacht	Morseconus
Toepassing bij boringtype	bij doorlopend gat
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		