

**Klinkgatruimer, ongecoat, Nominale-Ø DC k11: 19mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	162800 19
GTIN	4045197089335
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**

Afkoppellengte $L_1$	162 mm
Nominale Ø $D_c$	19 mm
Ø op de aansnijding	13,2 mm
Voeding $f$ in staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/omw,
Morseconus MK maat	3
Totale lengte $L$	261 mm
Snijlengte $L_c$	145 mm
Aantal snijkanten $Z$	4
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 <sub>c</sub>	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		