

**Klinkgatruimer, ongecoat, Nominale-Ø DC k11: 21mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	162800 21
GTIN	4045197089359
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

Voeding f in staal < 500 N/mm ²	0,25 mm/omw,
Nominale Ø D _c	21 mm
Ø op de aansnijding	14,8 mm
Afkoppellengte L ₁	172 mm
Morseconus MK maat	3
Totale lengte L	271 mm
Snijlengte L _c	155 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_c	ISO-code
Alum.	geschikt	20 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	20 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	15 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	10 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	7 m/min	P
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		