

**Klinkgatruimer, ongecoat, Nominale-Ø DC k11: 33mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	162800 33
GTIN	4062406065133
Artikelklasse	120

**Omschrijving****Uitvoering:**

Conisch oplopende aansnijding over een lengte van ca. 3x 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**

Totale lengte L	354 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub>	230 mm
Aantal snijkanten Z	5
Ø op de aansnijding	24,6 mm
Morseconus MK maat	4
Voeding f in staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,3 mm/omw,
Snijlengte L <sub>c</sub>	210 mm
Nominale Ø D <sub>c</sub>	33 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		