

**Garant****Frem- og tilbagegående HM-afgrater, TiAlN, Ø DC: 11,8mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 208185 11,8   |
| GTIN                | 4062406131395 |
| Artikelklasse       | 11X           |

**Beskrivelse****Udførelse:****Ekstra langt skaft.**

Dobbeltlebet hoveddel **med 45° vinkel.**

**Anvendelse:**

Til **universel anvendelse** i stort set alle materialer. Den nyudviklede belægning **forhindrer effektivt dannelse af løssæg** – også i aluminium og INOX.

Til **frem- og tilbagegående afgratning** og **fasing** også på svært tilgængelige steder.

Yderst velegnet **til konturopsaver.**

**Teknisk beskrivelse**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Ø D <sub>1</sub> +0,05  | 6 mm                 |
| Hjørnefasvinkel   | 45 grader            |
| Skær-Ø D <sub>c</sub>   | 11,8 mm              |
| Skaft-Ø D <sub>s</sub>  | 12 mm                |
| Samlet længde L   | 100 mm               |
| L <sub>2</sub> +0,5   | 6 mm                 |
| Form  | flad                 |
| L <sub>4</sub> +0,5   | 37 mm                |
| Tilspænding f <sub>z</sub> til beskæring i stål < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,017 mm             |
| Antal tænder Z  | 5                    |
| Fasefræsning  | fremad og baglæns 45 |

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Belægning                         | TiAlN                 |
| Skæremateriale                    | HM                    |
| Norm                              | Fabriksstandard       |
| Type                              | N                     |
| Tolerance, nom. Ø                 | ±0,05                 |
| Konusforsænkerspidsvinkel         | 90 grader             |
| Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning | 0,25×L2 ved beskæring |
| Skaft                             | DIN 6535 HA med h6    |
| Indvendig køling                  | nej                   |
| Skafttolerance                    | h6                    |
| Farvering                         | grøn                  |
| Produkttype                       | Afgratere             |

## Brugerdata

|                               | Egnet til      | $V_c$     | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Aluminium (med korte spåner)  | egnet          | 125 m/min | N        |
| Alu > 10% Si                  | egnet          | 75 m/min  | N        |
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 70 m/min  | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 70 m/min  | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 45 m/min  | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 40 m/min  | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 35 m/min  | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | betinget egnet | 30 m/min  | M        |
| GG (G)                        | egnet          | 45 m/min  | K        |
| Uni                           | egnet          |           |          |
| våd, maksimal                 | egnet          |           |          |
| våd, minimal                  | betinget egnet |           |          |
| tør                           | egnet          |           |          |

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Luft<br><b>Services</b> | egnet     |
| Skafslibning Type HB    | 129100 HB |