

Garant**GARANT Master Steel HM-sletfræser HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 6mm****Bestillingsdata**

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 204014 6 |
| GTIN | 4045197886699 |
| Artikelklasse | 11X |

Beskrivelse**Udførelse:**

Til **sletbearbejdning**.

Speciel geometri til optimal spåntransport.

Høj **egenstabilitet og rolig gang** takket være ulige tanddeling.

Til **periferfræsning som sletbearbejdning**.

Egnet til bearbejdning af titan og titan-legeringer.

Bemærk:

$a_{e\text{ maks.}} = 0,1 \times D$

Mulighed for efterslibning fra $\varnothing D_c = 6$ mm.

Teknisk beskrivelse

| | |
|--|--------------------|
| Afbalanceringsgrad med skaft | G 2,5 med HA |
| Tilspænding f_z til beskæring i stål < 900 N/mm ² | 0,035 mm |
| Skær- $\varnothing D_c$ | 6 mm |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| Skærlængde L_c | 18 mm |
| Samlet længde L | 62 mm |
| Skaft- $\varnothing D_s$ | 6 mm |
| Hjørnefasbredde ved 45° | 0,06 mm |
| Antal tænder Z | 7 |
| Tolerance, nom. \varnothing | f8 |

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Tilspændingsretning | Vandret |
| Spiralvinkel | 45 grader |
| Hjørnefasvinkel | 45 grader |
| Serie | Master Steel |
| Belægning | TiAlN |
| Skæremateriale | HM |
| Norm | Fabriksstandard |
| Type | N |
| Deling af skærene | ulige |
| Indgrebsbredde a_e ved fræsning | 0,1×D ved beskæring |
| Indvendig køling | nej |
| Spåntagningsstrategi | HPC |
| Farvering | grøn |
| Produkttype | Hjørnefræser |

Brugerdata

| | Egnet til | V_c | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Stål < 500 N/mm ² | egnet | 360 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | egnet | 340 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | egnet | 300 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | egnet | 290 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | egnet | 200 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | egnet | 130 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | egnet | 120 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | betinget egnet | 100 m/min | S |
| GG (G) | egnet | 300 m/min | K |
| våd, maksimal | betinget egnet | | |
| våd, minimal | betinget egnet | | |
| tør | betinget egnet | | |

| | |
|-------------------------|-----------|
| Luft Services | egnet |
| Skafslibning Type HB | 129100 HB |