

Garant**GARANT Master Alu TKM-jyrsin HPC HPC, DLC, Ø e8 DC: 20mm****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 203115 20 |
| GTIN | 4062406249755 |
| Tuoteluokka | 11X |

Kuvaus**Malli:**

Erityisesti TPC-käyttöön tarkoitettuihin suurtehojyrsimiin. **Optimoitu taivutusmurtolujuus** ultrahienoraeseoksilla. **Lastunohjain 1xD** lastun kontrolloituun katkaisuun.

Tasapainotettu suurta prosessivarmuutta ja koneen suojausta varten korkeilla kierrosluvuilla.

Käyttö:

Erityisesti **alumiinin ja ei-rautametallien** jyrsintään.

Huomautus:

h_{max} : Taulukon arvot ovat enimmäisarvoja.

$ae_{max} = 0,1 \times D$ TPC-työstöön.

Seuraajatuote nroille 202283, 202284.

Tekninen kuvaus

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| syöttösuunta | vaakasuora ja vino |
| Tasapainotusluokka varrella | G 2,5, kun HB |
| Terän Ø D _c | 20 mm |
| varren Ø D _s | 20 mm |
| Kokonaispituus L | 175 mm |
| Varren muoto | HB |
| HammaslukuZ | 5 |
| Varsi | DIN 6535 HB, h6 |
| Toleranssi, nimellis-Ø | h6 |

| | |
|---|-------------|
| Lastun keskipaksuus h_{max} TPC-jyrsinnälle alumiinissa, lyhytlastuinen | 0,12 mm |
| Nousukulma | 38 astetta |
| Terän pituus L_c | 102 mm |
| Kavennuksen $\varnothing D_1$ | 19 mm |
| Ulkoneman pituus L_1 mukaan lukien kavennus | 120 mm |
| Kulmapyöristys r_v | 0,2 mm |
| Sarja | Master Alu |
| Pinnoitus | DLC |
| Lastuava aine | TKM |
| Standardi | Tehdasnormi |
| tyyppi | W |
| Terien jako | epätasainen |
| Lastuamisleveys a_e jyrsinnän aikana | 0,1×D |
| Sisäjähdytys | ei |
| Lastuamisstrategia | TPC |
| Värirengas | keltainen |
| Tuotetyyppi | Kulmajyrsin |

Käyttäjätiedot

| | Sopivuus | V_c | ISO-koodi |
|---------------------------|----------|-----------|-----------|
| Alu | soveltuu | 500 m/min | N |
| Alumiini (lyhytlastuinen) | soveltuu | 450 m/min | N |
| Alu > 10% Si | soveltuu | 400 m/min | N |
| PMMA akryyli | soveltuu | 180 m/min | N |
| PE-HD | soveltuu | 140 m/min | N |
| PA 66 | soveltuu | 180 m/min | N |
| PEEK | soveltuu | 130 m/min | N |

| | | | |
|--------------------|-------------------|-----------|---|
| PF 31 | soveltuu | 110 m/min | N |
| PVDF GF20 | soveltuu | 160 m/min | N |
| POM GF25 | soveltuu | 140 m/min | N |
| PA 66 GF30 | soveltuu | 120 m/min | N |
| PEEK GF30 | soveltuu | 140 m/min | N |
| PTFE CF25 | soveltuu | 260 m/min | N |
| Honeycomb Sandwich | sopii rajoituksin | 260 m/min | N |
| Cu | soveltuu | 140 m/min | N |
| CuZn | soveltuu | 120 m/min | N |
| märkä enintään | soveltuu | | |
| märkä vähintään | sopii rajoituksin | | |
| kuiva | soveltuu | | |
| ilma | soveltuu | | |