

**Garant****HM-skivefræser HPC, TiAlN, Ø×bredde ±0,1×k11: 63X10mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	185015 63X10
GTIN	4062406397487
Artikelklasse	11V

**Beskrivelse****Udførelse:**

**Præcisions-HM-skivefræsere** på HPC-spåntagningsområdet. **Med ny højeffektiv belægning** til optimale standtider.

**Kombinationsfræsere:** Fræsere med samme Ø og tandantal kan kobles sammen til mellembredder og indstilles til den ønskede bredde. Tænderne griber ind i hinanden, da fræsere ikke har nogen forhøjet borekrave.

**2-delte sæt er særligt rentable.** Begge sideskær på hver af fræsere kan anvendes ved at bytte om på fræsere.

**Bemærk:**

- Fræsere i sæt må ikke spændes sammen uden passende bred fræsedornring, da fræsere ellers kan blive beskadiget.
- Passende fræsedornringe, se produktgruppe 30.
- Hele noter:  $f_z$  for  $a_e = 0,1 \times D$ .

Efterfølgerprodukt for nr. 185010.

**Teknisk beskrivelse**

Kravtykkelse $b \pm 0,1$	7,2 mm
--------------------------	--------

Borings-Ø H6 d <sub>1</sub>	22 mm
Antal tænder Z	14
Koblingsmuligheder med 2 fræsere af samme bredde, A/B	10 mm
Tandhøjde Zh	11,5 mm
Skær-Ø D <sub>c</sub>	63 mm
Skaftudførelse	med boring
Krave-Ø d <sub>2</sub> ±1	40 mm
Tilspænding f <sub>z</sub> i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,06 mm
Skærebredde	10 mm
Koblingsmuligheder med 2 fræsere af samme bredde, giver samlet bredde E	18,5 - 19,8 mm
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 885 A
Type	N
Tolerance, nom. Ø	±0,1
Indgrebsbredde a <sub>e</sub> ved fræsning	Helt not, skæredybde 1×D
Spåntagningsstrategi	HPC
Indvendig køling	nej
Farvering	uden
Produkttype	Skivefræser

## Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	egnet	280 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	egnet	280 m/min	N
Alu > 10% Si	egnet	200 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	120 m/min	P

Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	110 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	100 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	90 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	75 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	45 m/min	M
GG (G)	egnet	70 m/min	K
CuZn	egnet	300 m/min	N
Olie	betinget egnet		
våd, maksimal	egnet		