

Garant**HM-skivefræser HPC, TiAlN, Ø×bredde ±0,1×k11: 40X4mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	185015 40X4
GTIN	4062406397326
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 $b \pm 0,1$	2,8 mm
--------------------------	--------

Tandhøjde Z_h	6 mm
Koblingsmuligheder med 2 fræsere af samme bredde, A/B	4 mm
Skaftudførelse	med boring
Krave- $\varnothing d_2 \pm 1$	28 mm
Skær- $\varnothing D_c$	40 mm
Koblingsmuligheder med 2 fræsere af samme bredde, giver samlet bredde E	7,7 - 7,8 mm
Borings- $\varnothing H6 d_1$	13 mm
Tilspænding f_z i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Skærebredde	4 mm
Antal tænder Z	12
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	DIN 885 A
Type	N
Tolerance, nom. \varnothing	$\pm 0,1$
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	Helt not, skæredybde $1 \times D$
Spåntagningsstrategi	HPC
Indvendig køling	nej
Farvering	uden
Produkttype	Skivefræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	egnet	280 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	egnet	280 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	egnet	200 m/min	N
Stål $< 500 \text{ N/mm}^2$	egnet	120 m/min	P

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