

Garant**GARANT Master Steel HM-mini-fræser HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 12mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	202297 12
GTIN	4062406272166
Artikelklasse	11X

Beskrivelse**Udførelse:**

Ekstra kort skær af hensyn til maksimal stabilitet. **Skaftlængde iht. DIN** til forbedret støtte af værktøjet i holderen. Derved øges værktøjets standtid betydeligt.

Spar efterslibekomkostningerne: For det er billigere at benytte HM-mini-fræseren, indtil slitagegrænsen nås, end at efterslibe den.

Værktøj til **universel bearbejdning**.

Teknisk beskrivelse

Antal tænder Z	3
Spiralvinkel	45 grader
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Tilspænding f_z til notfræsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Tolerance, nom. Ø	e8
Hjørnefasbredde ved 45°	0,05 mm
Samlet længde L	73 mm
Skaft-Ø D_s	12 mm
Tilspænding f_z til beskæring i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Skærlængde L_c	16 mm

Skær-Ø D_c	12 mm
Hjørnefasvinkel	45 grader
Serie	Master Steel
Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	0,5×D ved beskæring
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	Hel not, skæredybde 1×D
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	grøn
Produkttype	Hjørnefræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	290 m/min	N
Alu > 10% Si	betinget egnet	240 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	egnet	140 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	120 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	100 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	70 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	50 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	egnet	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	egnet	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	betinget egnet	40 m/min	S
GG (G)	egnet	85 m/min	K
Uni	egnet		

våd, maksimal	egnet
våd, minimal	betinget egnet
tør	egnet
Luft	egnet