

**Garant****Fresa per sgrossatura in HMI GARANT Master Alu DIN 6535 HA, DLC, Ø DC: 12mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	201260 12
GTIN	4062406282011
Classe articolo	11X

**Descrizione****Esecuzione:**

Taglienti stabili.

Dimensioni costruttive simili a DIN 6527.

Con **rivestimento DLC sp<sup>2</sup>** di nuovissima generazione.

**Vantaggi:**

Elevata silenziosità per garantire **una eccellente qualità delle superfici.**

**Descrizione tecnica**

Numero denti Z	2
Ø Codolo D <sub>s</sub>	12 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> per contornatura in Al a truciolo corto	0,15 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> per fresatura di scanalature in Al a truciolo corto	0,1 mm
Lunghezza complessiva L	83 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HA
Angolo dell'elica	38 grado
Lunghezza taglienti L <sub>c</sub>	26 mm
Ø Posizione libera D <sub>1</sub>	11,7 mm
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	12 mm

Tolleranza $\varnothing$ nominale	e6
Angolazione dello smusso angolare	90 grado
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	36 mm
Serie	Master Alu
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	W
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio $1 \times D$
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	$0,5 \times D$ per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio	adatto	550 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	500 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	450 m/min	N
PMMA acrilico	adatto	200 m/min	N
PE-HD	adatto	160 m/min	N
PA 66	adatto	200 m/min	N
PEEK	adatto	150 m/min	N
PF 31	adatto	130 m/min	N
PVDF GF20	idoneo	180 m/min	N

POM GF25	idoneo	160 m/min	N
PA 66 GF30	idoneo	150 m/min	N
PEEK GF30	idoneo	130 m/min	N
PTFE CF25	idoneo	160 m/min	N
Honeycomb sandwich	limitatamente adatto	300 m/min	N
Cu	adatto	160 m/min	N
CuZn	adatto	200 m/min	N
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	idoneo		