

Garant
GARANT Master Alu SlotMachine VHM-Schruppfräser HPC, DLC, Ø e8 DC: 12mm

Bestelldaten

Bestellnummer	205265 12
GTIN	4062406122560
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:

Zum Schrappen. Spezieller Schliff für die Bearbeitung von NE- Metallen.

Vorteil:

Optimierte Nutenform, exzentrischer Hinterschliff, große Spanräume.

Bis $2 \times D$ ins Volle bei höchsten Vorschubsraten und hoher Laufruhe.

Rampen bis 45° möglich.

Höchste Vorschubsraten beim senkrechten Eintauchen durch **spezielle Tauchgeometrie** möglich.

Hinweis:

Form **HB** mit **Nr. 205266** bestellen.

Technische Beschreibung

Schneiden-Ø D_c	12 mm
Schneidenlänge L_c	36 mm
Freistellungs-Ø D_1	11 mm
Schaft-Ø D_s	12 mm
Toleranz Nenn-Ø	e8
Zähnezahl Z	3
Spiralwinkel	35 Grad
Gesamtlänge L	93 mm

Vorschub f_z für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,15 mm
Auskraglänge L_1 inkl. Freistellung	46 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Alu kurzspanend	0,18 mm
Wuchtgüte mit Schaft	G 2,5 mit HA
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eckenverrundung r_v	0,32 mm
Serie	Master Alu
Beschichtung	DLC
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Fräsprofil	WR
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Teilung der Schneiden	ungleich
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	$0,5 \times D$ bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V_c	ISO-Code
Alu	geeignet	450 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	400 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	380 m/min	N
PA 66	bedingt geeignet	120 m/min	N
PEEK	bedingt geeignet	100 m/min	N
Cu	geeignet	160 m/min	N

CuZn	geeignet	200 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB	129100 HB
------------------------	-----------