

**DUO-LOCK HAIMER MILL Power Series HPC, AlTiN, Ø f9 D1: 10mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	220320 10
GTIN	4034221134196
Artikelklasse	26Y

**Omschrijving****Uitvoering:**

**DUO-LOCK HAIMER MILL:** toepasbaar als universeel gereedschap. Unieke kopse geometrie voor aanloopfrezen en helicoïdaal frezen. Eerste keuze bij toepassingen met korte uitsteeklengtes.

**DUO-LOCK HAIMER MILL Power Series:** Eerste keuze bij toepassingen met lange uitsteeklengtes en onevenwichtige spanomstandigheden. Voor een bijzonder rustige loop bij lange uitsteeklengtes, bij voorkeur VHM-verlengstukken gebruiken.

**Technische beschrijving**

Voeding $f_z$ voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,015 mm
Snijkant-Ø D	10 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Snijlengte $L_2$	15 mm
Aanbevolen aanhaalmoment	20 Nm
Tolerantie nominale Ø	f8
Sleutelwijdte SW	8 mm
Afkoppellengte $L_1$	15 mm
Ø $D_2$	9,6 mm
Totale lengte L	20 mm

DUO-LOCK interface	DL10
Hoekfasehoek	45 graden
Aantal snijkanten Z	4
Coating	AlTiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Spiraelhoek	37 graden
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte ae bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Verspaningsstrategie	HPC
Inwendige koeling	nee
Geschikte opname	met schroefdraad
Producttype	Snij-inzetdeel voor het frezen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	240 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	240 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	120 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	200 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	170 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	110 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	90 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	40 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	30 m/min	M

Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	30 m/min	S
GG(G)	beperkt geschikt	110 m/min	K
Uni	beperkt geschikt		
Olie	beperkt geschikt		
nat maximaal	beperkt geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		