

**DUO-LOCK HAIMER MILL HPC, AlTiN, Ø f9 D1: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	220348 20
GTIN	4034221116031
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**

Aanbevolen aanhaalmoment	80 Nm
DUO-LOCK interface	DL20
Ø D <sub>2</sub>	19,3 mm
Snijkant-Ø D	20 mm
Sleutelwijdte SW	16 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
Totale lengte L	25 mm
Aantal snijkanten Z	4
Tolerantie nominale Ø	f9
Afkoppellengte L <sub>1</sub>	15 mm

Voeding $f_z$ voor kopieerfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Coating	AlTiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraelhoek	32 graden
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kopieerfrezen
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Verspaningsstrategie	HPC
Inwendige koeling	nee
Geschikte opname	met schroefdraad
Producttype	Snij-inzetdeel voor het frezen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	700 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	700 m/min	N
Aluminium $> 10\% \text{ Si}$	beperkt geschikt	235 m/min	N
Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt	220 m/min	P
Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt	180 m/min	P
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt	160 m/min	P
Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt	120 m/min	P
RVS $< 900 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt	80 m/min	M
RVS $> 900 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt		
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt		
GG(G)	beperkt geschikt	130 m/min	K

Uni	beperkt geschikt
Olie	beperkt geschikt
nat maximaal	beperkt geschikt
nat minimaal	beperkt geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	beperkt geschikt