

**DUO-LOCK HAIMER MILL HPC, AlTiN, Ø f9 D1: 16mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	220348 16
GTIN	4034221116024
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

Aantal snijkanten Z	4
Tolerantie nominale Ø	f9
Totale lengte L	20 mm
Snijkant-Ø D	16 mm
Aanbevolen aanhaalmoment	60 Nm
Sleutelwijdte SW	13 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,08 mm
Afkoppellengte L ₁	12 mm
Ø D ₂	15,5 mm
DUO-LOCK interface	DL16

Voeding f_z voor kopieerfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 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