

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

Bestelnummer	220317 16
GTIN	4034221160911
Artikelklasse	26Y

Omschrijving**Uitvoering:**

DUO-LOCK HAIMER MILL: Toepasbaar als universeel gereedschap. Unieke kopse geometrie voor aanloopfrezes 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

Hoekfasebreedte bij 45°	0,32 mm
Aanbevolen aanhaalmoment	60 Nm
Snijlengte L ₂	24 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezes in staal < 900 N/mm ²	0,04 mm
Snijkant-Ø D	16 mm
Afkoppellengte L ₁	24 mm
Voeding f _z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,08 mm
Sleutelwijdte SW	13 mm
Tolerantie nominale Ø	f8
Totale lengte L	36 mm

DUO-LOCK interface	DL16
Hoekfasehoek	45 graden
Ø D ₂	15,5 mm
Aantal snijkanten Z	4
Coating	AlTiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Spiraalhoek	32 graden
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte ae bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 0,5×D
Ingrijpingsbreedte ae bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfrezen
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% Si	beperkt geschikt	235 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	beperkt geschikt	220 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	160 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	120 m/min	P

RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	30 m/min	S
GG(G)	beperkt geschikt	130 m/min	K
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		