

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

Bestelnummer	220320 16
GTIN	4034221134264
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

Hoekfasehoek	45 graden
Snijlengte L ₂	24 mm
DUO-LOCK interface	DL16
Voeding f _z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,03 mm
Ø D ₂	15,5 mm
Sleutelwijdte SW	13 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,32 mm
Aanbevolen aanhaalmoment	60 Nm
Snijkant-Ø D	16 mm
Tolerantie nominale Ø	f8

Afkoppellengte L_1	24 mm
Totale lengte L	36 mm
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 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	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 ²	beperkt geschikt	200 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	beperkt geschikt	170 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	110 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	beperkt geschikt	90 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	40 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	30 m/min	M

Ti > 850 N/mm ²	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		