

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

Bestelnummer	220312 20
GTIN	4034221103345
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.

Opmerking:

Vollegroef-toepassingsrichtwaarden voor $a_{pmax} \leq 0,5 \times D$.

Technische beschrijving

DUO-LOCK interface	DL20
Hoekfasehoek	90 graden
Afkoppellengte L_1	15 mm
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Snijlengte L_2	15 mm
Snijkant-Ø D	20 mm
Ø D_2	19,3 mm

Tolerantie nominale \varnothing	f8
Sleutelwijdte SW	16 mm
Aanbevolen aanhaalmoment	80 Nm
Totale lengte L	25 mm
Aantal snijkanten Z	3
Coating	AlTiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Spiraelhoek	36 graden
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte ae bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfrezen
Ingrijpingsbreedte ae bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 0,5×D
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	geschikt		
Staal < 750 N/mm ²	geschikt		
Staal < 900 N/mm ²	geschikt		

Staal < 1100 N/mm ²	geschikt
RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt
GG(G)	beperkt geschikt
Uni	geschikt
Olie	geschikt
nat maximaal	geschikt
nat minimaal	geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	geschikt