



DUO-LOCK HAIMER MILL Power Series TPC, AlTiN, Ø h9 D1: 20mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	220326 20
GTIN	4034221103321
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.

Opmerking:

h_{max} : De in de tabel aangegeven waarden zijn maximale waarden.
 $ae_{max} = 0,05 \times D$ voor de TPC-bewerking.

Technische beschrijving

Sleutelwijdte SW	16 mm
Snijlengte L_2	30 mm
Afkoppellengte L_1	30 mm
Spaanmiddendikte h_{max} voor TPC-frezes in staal < 900 N/mm ²	0,039 mm
Snijkant-Ø D	20 mm
Ø D_2	19,3 mm
Totale lengte L	40 mm
Aanbevolen aanhaalmoment	80 Nm

Hoekfasehoek	45 graden
Hoekfasebreedte bij 45°	0,6 mm
Tolerantie nominale Ø	h9
Aantal snijkanten Z	5
DUO-LOCK interface	DL20
Coating	AlTiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraalhoek	46 graden
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte ae bij freesoperatie	0,05×D
Verspaningsstrategie	TPC
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	beperkt geschikt	180 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	160 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	beperkt geschikt	120 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	80 m/min	M

Ti > 850 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		