

**DUO-LOCK HAIMER MILL 90° HPC, Ø f9 D1: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	220353 12
GTIN	4034221132475
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	2
Tolerantie nominale Ø	f8
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfrezen
Afkoppellengte L_1	12 mm
Aanbevolen aanhaalmoment	30 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,065 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,03 mm
DUO-LOCK interface	DL12
Ø D ₂	11,5 mm
Sleutelwijdte SW	9,5 Nm

Fasenfrezen	45 graden
Snijkant-Ø D	12 mm
Totale lengte L	15 mm
Spiraalhoek	20 graden
Coating	AlTiN
Snijmateriaal	VHM
Verzinkboorpunthoek	90
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Schacht	met schroefdraad
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Producttype	Inschroeffrees

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	220 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	160 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	35 m/min	S
GG(G)	beperkt geschikt	130 m/min	K
Uni	geschikt		

Olie	geschikt
nat maximaal	geschikt
nat minimaal	geschikt
droog	geschikt
Lucht	geschikt