

**DUO-LOCK HAIMER MILL HPC, AITiN, Ø f9 D1: 12mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	220312 12
GTIN	4034221103130
Artikelklasse	26Y

**Beskrivelse****Udførelse:**

**DUO-LOCK HAIMER MILL:** Kan anvendes som universelværktøj. Enestående endefladegeometri til ramper og cirkulær borefræsning. Førstevalg ved opgaver med korte udhæng. **DUO-LOCK HAIMER MILL Power Series:** Førstevalg ved opgaver med lange udhæng og labile spændeforhold. Til særligt rolig gang ved lange udhæng skal der fortrinsvis anvendes HM-forlængere.

**Bemærk:**

Vejledende værdier til brug af hel not til  $a_{pmaks.} \leq 0,5 \times D$ .

**Teknisk beskrivelse**

Tolerance, nom. Ø	f9
Samlet længde L	15 mm
Skærlængde L <sub>2</sub>	9 mm
Udhængslængde L <sub>1</sub>	9 mm
Ø D <sub>2</sub>	11,5 mm
DUO-LOCK grænseflade	DL12
Skær-Ø D	12 mm
Tilspænding f <sub>z</sub> til notfræsning i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm

Hjørnefasvinkel	90 grader
Nøglevidde str.	9,5 mm
Tilspænding $f_z$ til beskæring i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,065 mm
Anbefalet tilspændingsmoment	30 Nm
Antal skær Z	3
Belægning	AlTiN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Deling af skærene	ulige
Spiralvinkel	36 grader
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	$0,05 \times D$ ved beskæring
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	Hel not, skæredybde $0,5 \times D$
Spåntagningsstrategi	HPC
Indvendig køling	nej
Passende holder	med gevind
Produkttype	Skæreforsats til fræsning

## Brugerdata

	Egnet til	$V_c$	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	betinget egnet	700 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	700 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	betinget egnet	235 m/min	N
Stål $< 500 \text{ N/mm}^2$	egnet		
Stål $< 750 \text{ N/mm}^2$	egnet		
Stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	egnet		

Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet
GG (G)	betinget egnet
Uni	egnet
Olie	egnet
våd, maksimal	egnet
våd, minimal	egnet
tør	egnet
Luft	egnet