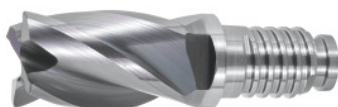


**DUO-LOCK HAIMER MILL HPC, AITiN, Ø f9 D1: 12mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	220317 12
GTIN	4034221103147
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.

**Teknisk beskrivelse**

Ø D <sub>2</sub>	11,5 mm
Udhængslængde L <sub>1</sub>	18 mm
Nøglevidde str.	9,5 mm
Tilspænding f <sub>z</sub> til beskæring i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,065 mm
Samlet længde L	24 mm
Hjørnefasbredde ved 45°	0,24 mm
Skærlængde L <sub>2</sub>	18 mm
Hjørnefasvinkel	45 grader
Anbefalet tilspændingsmoment	30 Nm
DUO-LOCK grænseflade	DL12

Skær-Ø D	12 mm
Tolerance, nom. Ø	f9
Tilspænding $f_z$ til notfræsning i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm
Antal skær Z	4
Belægning	AlTiN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Deling af skærene	ulige
Spiralvinkel	32 grader
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	0,05×D ved beskæring
Indgrebsbredde $a_e$ ved fræsning	Hel not, skæredybde 0,5×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% Si	betinget egnet	235 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	egnet	220 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	egnet	180 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	160 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	120 m/min	P

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	30 m/min	S
GG (G)	betinget egnet	130 m/min	K
Uni	egnet		
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		