

Garant**Borrade gängfräsar 2xD, TiAlN, M: M10****Beställningsdata**

Ordernummer	139516 M10
GTIN	4062406393229
Artikelklass	11J

Beskrivning**Utförande:**

Korrigerad gängprofil för fräsning av **exakt invändig gänga** (förutsätter att stabil uppspänning är möjlig). Försänkingssteg **på skaftsidan** för 90° försänkning. Större kärndiameter, två smala geometriskt optimerade spår samt en speciell borrarpet ger god spånbildning och litet skärtryck. **Invändig kylmedelstillförel.**

Fördel:

Borring, försänkning och gängfräsning med ett och samma verktyg!

OBS!:

Form **HB**: beställ med nr **139516 + 12900 HB**.

Form **HE**: beställ med nr **139516 + 12900 HE**.

Form HB och HE kan levereras till samma pris som HA.

Teknisk beskrivning

Skaftlängd L_s	45 mm
Matning f_z i aluminiumgjutgods	0,065 mm
Insticksbredd e_1	1,5 mm
Antal spånspar	2
Gängdjup	20
Skärlängd l_c	22,15 mm
gänga	M10
Gängstigning	1,5 mm

totallängd L	80 mm
Skaftdiameter D _s	12 mm
Skär-Ø D _c	8,08 mm
Programmerat värde för försänkning L ₁	23,68 mm
Hals-Ø D ₁	11 mm
Invändig	ja
Beläggning	TiAlN
Gängtyp	M-LH
Gängtyp	M
Flankvinkel	60 grad
Skärmaterial	VHM
Gängnorm	DIN 13
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Antal skär Z	2
Användning vid håltyp	upp till 2xD vid bottenhål
Användning vid håltyp	upp till 2xD vid genomgående hål
Försänkingsstegvinkel	90 grad
Skafttolerans	h6
Färgring	Utan
Användning inomhus/utomhus	Invändig
Produktslag	Borrande gängfräs

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Alu (kortspånig)	lämplig	220 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	220 m/min	N
GG(G)	mindre lämplig	120 m/min	K
CuZn	lämplig	330 m/min	N
vått maximal	lämplig		

Tjänster

Skaftslipning Typ HE	129100 HE
Skaftslipning Typ HB	129100 HB