

Fresatura particolare in Vanadis 10



Macchina : DMG
 Attacco : Hsk63
 Mandrino : Calettare
 Materiale : Vanadis 10

Vanadis 10
 Cr= 8%
 V = 10%
 Mo= 1,5%

MNS fresa 4T geometria variabile



Ciclo di lavoro

Mns-402-12
 - Sgrossatura
 - Finitura

S	F	Ad	Rd
1800	130	12	3
2000	200	12	0,2



DataMilling

Programma per il calcolo dei
 Parametri di taglio su
www.ttetec.eu




Catalogo elettronico Utensili MD

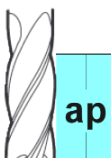
Richiedi il CD aggiornato
 o scarica il catalogo da :
www.ttetec.eu




Parametri di taglio MNS

D	d	L _c	L	Weldon	
D.	gambo	Utile	L totale		Articolo
6mm	6mm	16mm	58mm	-	MNS-402-06 *
8mm	8mm	22mm	64mm	-	MNS-402-08 *
10mm	10mm	25mm	73mm	Si	MNS-402-10
12mm	12mm	30mm	84mm	Si	MNS-402-12
16mm	16mm	35mm	93mm	Si	MNS-402-16
20mm	20mm	42mm	105mm	Si	MNS-402-20
25mm	25mm	45mm	121mm	si	MNS-402-25

	ap/ Ø	Fact .
	0,5	1,0
	1,0	0,7
	1,5	0,5
ae/Ø = 1	2,0	0,3

	ap/ Ø	Fac t.
	0,5	1,2
	1,0	1,0
	1,5	0,7
ae/Ø = 0,5	2,0	0,5

	ap/Ø	Fact.
	0,5	1,3
	1,0	1,2
	1,5	1,0
ae/Ø = 0,2	2,0	0,8

I parametri nella tabella sotto fanno riferimento alle condizioni in rosso, sopra riportate

Materiale	Acciai						Ghisa/GG/GGG/GTW			
	HB 150-250		HRc 20-30		HRc 30-40		<HB 180		>HB 180	
Durezza	500-800N/mm ²		500-800N/mm ²		500-800N/mm ²					
Rm	500-800N/mm ²		500-800N/mm ²		500-800N/mm ²					
V _t	170 m/min		150 m/min		130 m/min		160 m/min		130 m/min	
Ø	f _z	S	f _z	S	f _z	S	f _z	S	f _z	S
6,0	0,050	9050	0,040	7960	0,032	6900	0,050	8490	0,026	6900
8,0	0,550	6760	0,044	5970	0,035	5170	0,055	6370	0,028	5170
10	0,060	5410	0,048	4770	0,038	4140	0,060	5090	0,031	4140
12	0,070	4510	0,056	3980	0,045	3450	0,070	4240	0,036	3450
16	0,085	3380	0,068	2980	0,054	2590	0,085	3180	0,044	2590
20	0,100	2710	0,080	2390	0,064	2070	0,100	2550	0,051	2070
25	0,150	2160	0,120	1910	0,096	1660	0,150	2040	0,077	1660

La linea di fresatura MXG & MXF la puoi trovare nel catalogo



Altre linee



DataMilling

Programma per il calcolo dei
Parametri di taglio su
www.ttetec.eu



Catalogo elettronico Utensili MD

Richiedi il CD aggiornato
o scarica il catalogo da :
www.ttetec.eu

T.T.E. srl
Via Trebbia 41/a – 23868 Valmadrera – Lecco
Tel 0341 207108 info@ttetec.it