

600
Nano
TiSiN

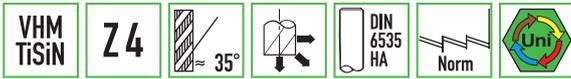
Alle Preise sind NETTO-ENDPREISE

VHM MINIFRÄSER

TiSiN beschichtet | bis 50 HRC

00 080 834
Auflage 1

VHM-MINIFRÄSER



10 99010 105–109

AUSFÜHRUNG

Minifräser mit **4 Schneiden, Zentrumschnitt**, 35° Rechtsspirale, Zylinderschaft glatt. Schneiden-Ø 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 mm. VHM Ultra-Feinstkorn, TiSiN beschichtet.

10 99010 110

AUSFÜHRUNG

Satz mit 50 Minifräsern, **4 Schneiden, Zentrumschnitt**, 35° Rechtsspirale, Zylinderschaft glatt, **10 Stück je Größe**, Schneiden-Ø 1,0/1,5/2,0/3,0/4,0 mm, VHM Ultra-Feinstkorn, TiSiN beschichtet

SET 50-teilig



h10 mm	10 99010 ... VHM-Minifräser				mm	mm	h6 mm	z	fz mm	fz mm
	TiSiN									
	DIN 6535 HA									
€/Stück	...	VPE								
1,0	15,30	9,18	105	10	3	50	4	4	0,006	0,005
1,5	15,30	9,18	106	10	4	50	4	4	0,006	0,005
2,0	15,30	9,18	107	10	6	50	4	4	0,011	0,010
3,0	15,30	9,18	108	10	8	50	4	4	0,011	0,010
4,0	15,30	9,18	109	10	11	50	4	4	0,023	0,020
Set	415,00	249,00	110	1	50teilig, Größen: Je 10 x Ø 1 1,5 2 3 4 mm					



10 99010 110

	Festigkeit in N/mm²	Vc m/min	Vorschub fz mm/min				
			Ø 1,0	Ø 1,5	Ø 2,0	Ø 3,0	Ø 4,0
P	St < 520 N	70–90	240	270	280	480	530
	St < 750 N						
	St < 900 N	50–70	220	230	260	300	380
	St < 1100 N						
	St < 1200 N						
St < 1400 N	30–50	75	80	90	125	140	
H	45 HRC	10–30	20	25	40	70	75
	55 HRC						

Die angegebenen Richtwerte sind der Werkstückaufspannung und den Maschinenverhältnissen anzupassen.

Aluminium	Kupfer	Kunststoff	Stahl							Hart	Guss	VA			Titan-Leg.	Uni	Öl	Max.	Min.	Nein	Luft					
<8% Si	>8% Si	Cu-Leg.	Duro	Thermo	<520 N	<750 N	<900 N	<1100 N	<1200 N	<1400 N	<50 HRC	<55 HRC	<60 HRC	<65 HRC	GG	GGG	ferrit. / mart.	austenisch	duplex	Ni-Basis		Öl	Max.	Min.	Nein	Luft
					70–90	70–90	50–70	50–70	30–50	30–50	10–30	10–30										•	•		o	

Ab einem Auftragswert von € 100,- netto liefern wir innerhalb der Bundesrepublik Deutschland frei Haus, einschließlich Verpackung. Für Kleinbestellungen unter € 100,- netto erheben wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von € 7,90. Für alle Bestellungen gelten ausschließlich unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Druckfehler und Irrtum vorbehalten! Verkauf, solange Vorrat reicht. Preisgültigkeit bis zum Erscheinen der nächsten Auflage.