

Gatunki do toczenia stopów żaroodpornych

AH8000 SERIES

Tungaloy Report No. 437S1-G

Wprowadzono łamacz wióra **SDM** który z gatunkiem AH8000 do toczenia materiałów HRSA (żaroodpornych) zapewnia znakomitą odporność na zużycie kraterowe



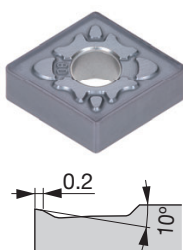


Nowy łamacz SDM w połączeniu z gatunkami serii AH8000 minimalizuje zużycie na powierzchni przyłożenia i kraterowe

New

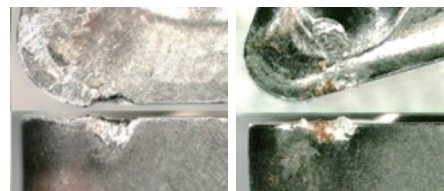
Łamacz wióra SDM

Geometria o małych oporach skrawania, odporna na zużycie na powierzchni przyłożenia i kraterowe



Łamacz SDM charakteryzuje się unikalną konstrukcją krawędzi skrawającej: kombinacja progów o zmiennej szerokości i dużego kąta natarcia minimalizuje rozwój procesu zużycia typowy dla obróbki z superstopów odpornych na wysokie temperatury. Łamacz SDM jest szczególnie skuteczny w zapobieganiu powstawania karbu, jak pokazano po prawej stronie, który ogranicza żywotność narzędzia.

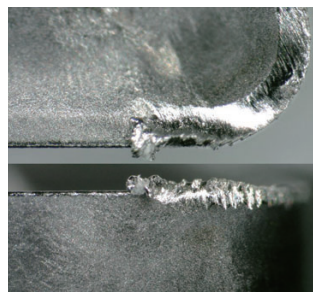
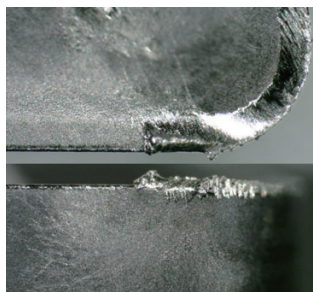
Typowe zużycie na powierzchni przyłożenia



Wczesna faza obróbki

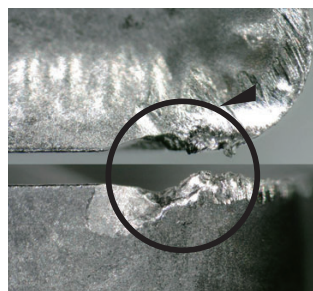
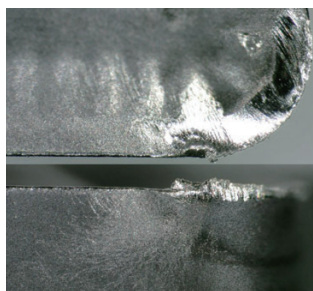
Pośrednia faza obróbki

Łamacz wióra SDM



Bezpieczna obróbka!
Dłuższa żywotność narzędzia!

Konwencjonalny łamacz wióra



Zużycie w postaci karbu - koniec okresu trwałości narzędzia!

S Materiał obrabiany : Inconel 718
Prędkość skrawania : $V_c = 30$ m/min.
Posuw : $f = 0.2$ mm/obr.
Głębokość skrawania : $a_p = 1$ mm
Rodzaj obróbki : Skrawanie ciągłe zewnętrzne
Chłodziwo : Na mokro

STANDARDOWE PARAMETRY SKRAWANIA

ISO	Łamacz wióra	Promień naroża	Głębokość skrawania	Posuw	Prędkość skrawania: Vc (m/min.)	
		RE	ap (mm)	f (mm/obr.)	AH8005	AH8015
S	HRF	0.4	0.2 - 1.5	0.05 - 0.23	40 - 100	20 - 80
		0.8	0.2 - 1.5	0.05 - 0.25	40 - 100	20 - 80
		1.2	0.2 - 1.5	0.07 - 0.27	40 - 100	20 - 80
	HRM	0.4	0.5 - 4	0.05 - 0.3	40 - 100	20 - 80
		0.8	0.5 - 4	0.07 - 0.33	40 - 100	20 - 80
		1.2	0.5 - 4	0.1 - 0.35	40 - 100	20 - 80
		1.6	0.5 - 4	0.15 - 0.4	40 - 100	20 - 80
	SDM	0.4	1 - 4	0.2 - 0.3	40 - 100	20 - 80
		0.8	1 - 4	0.2 - 0.5	40 - 100	20 - 80
1.2		1 - 4	0.2 - 0.5	40 - 100	20 - 80	



tungaloy.com

follow us at:

facebook.com/tungaloyjapan

twitter.com/tungaloyjapan

www.youtube.com/tungaloycorporation

Distributed by:



Tungaloy APP & SNS

FIND US ON THE CLOUD!
machingcloud.com



AS9100 Certified
78006
2015.11.04
ISO14001 Certified
EC97J1123
1997.11.26