

mitsubishi

MITSUBISHI CARBIDE

B061S

Nueva calidad CVD para Fundición

UC5105 UC5115

**Alta tecnología de recubrimiento para
un torneado eficiente en fundición.**

**Para el torneado de aceros disponemos ahora
de placas muy recomendables con esta calidad**

La última tecnología de
recubrimiento que nos asegura
un corte eficiente y estable.



Nuevo recubrimiento CVD para torneado de la fundición y fundición dúctil

UC5105/UC5115

Características

Nuevo desarrollo del "Recubrimiento super-negro"

Mejora la resistencia al desgaste

Impresionante aumento de la resistencia al desgaste debido a la capa de Al₂O₃ (óxido de aluminio), y la fuerte y fibrosa capa de TiCN (Carbono Nitruro de Titanio).

Mejora la resistencia a la rotura

Nueva capa con un superficie que previene la soldadura y la rotura del filo de corte, permitiendo un corte fiable y estable.

UC5105

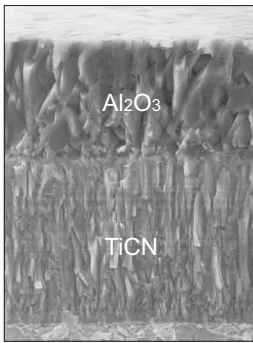
Con un sustrato muy *duro* y el "Recubrimiento super-negro"

Efectivo para alta velocidad en torneado de la fundición y fundición dúctil.

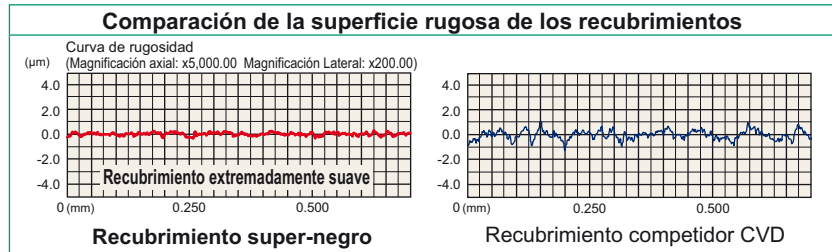
UC5115

Con un sustrato muy *tenaz* y el "Recubrimiento super-negro"

La primera calidad recomendada para torneado en general de fundición y fundición dúctil.



Estructura de UC5105/UC5115



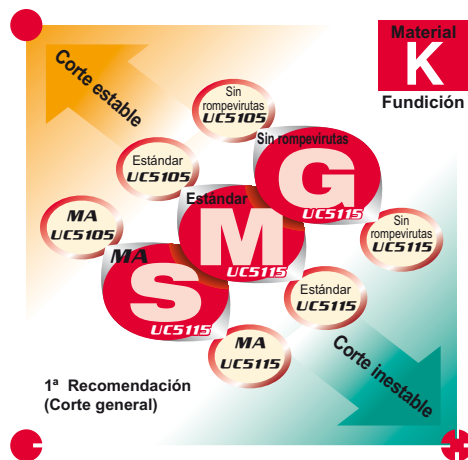
Área de aplicación y condiciones de corte recomendadas

● TOOL NAVI SISTEMA

UC5105 con alta resistencia al desgaste para corte continuo y alta velocidad en torneado

UC5115 con un excelente balance entre la dureza y resistencia al desgaste. También muy conveniente para alargar la vida de las herramientas, alta velocidad en corte continuo en torneado de aceros.

Placas negativas para fundición y fundición dúctil



■ Condiciones de corte

- Corte estable: Corte continuo, Profundidad de corte constante, Premecanizado, Componente de sujeción de seguridad del corte
- Corte general
- ⊕** Corte inestable: Corte fuerte interrumpido, Profundidad de corte irregular, Baja rigidez de corte

■ Área de corte

- S** Corte ligero (ap=0.5–1.5mm)
- M** Corte medio (ap=1.5–4.0mm)
- G** Corte semi-fuerte (ap=4.0–7.0mm)

Área de aplicación

ISO	Fundición gris, fundición dúctil
K01	
K10	
K20	
K30	

Condiciones de corte recomendadas

Material	Resistencia a la tracción	Velocidad de corte recomendada (m/min)	
		UC5105	UC5115
K Fundición gris, fundición dúctil	≤300MPa	300 (200–400)	250 (150–300)
	≤450MPa	300 (200–400)	250 (150–300)
	500–800MPa	230 (180–300)	200 (150–250)
S Acero al carbono Acero aleado	180–280HB	–	300 (220–370)

Posibilidades de rompevirutas con la calidad UC5115

Para corte de fundición

Para corte ligero		Para corte en general	
Descripción del rompevirutas  MA	Parte positiva para un buen desprendimiento en el corte	Descripción del rompevirutas  Estandar	Parte plana para dar gran resistencia en el filo de corte
Para corte de desbaste e interrumpido		Para corte semi-pesado	
Descripción del rompevirutas  Sin rompevirutas	Mayor efectividad en el mecanizado en corte inestable por la alta resistencia del filo de corte.	Descripción del rompevirutas  GH	Conveniente para corte interrumpido con buen desprendimiento Para corte de alto avance debido a la combinación de la parte ancha y la parte de evacuación de la viruta
Para un corte eficiente ligero		Para un corte eficiente en mecanizado en general	
Descripción del rompevirutas  SW	Con una geometría Wiper para alto avance en corte ligero en un amplia área de aplicación.	Descripción del rompevirutas  MW	Con una geometría Wiper para alto avance en cualquier área de aplicación

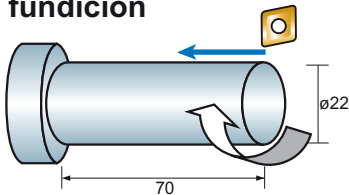
Para corte de acero

Para corte en general		Para corte en general	
Descripción del rompevirutas  MA	Parte positiva para conseguir buen desprendimiento en el corte Buen control de las virutas en cualquier área de aplicación	Descripción del rompevirutas  MH	Parte plana para dar gran resistencia en el filo de corte Buen control de las virutas en cualquier área de aplicación
Para corte en general		Para corte ligero	
Descripción del rompevirutas  MV	Parte positiva para conseguir buen desprendimiento en el corte Geometría de desprendimiento aconsejable para copiado y torneado hacia atrás. Buen control de las virutas en cualquier área de aplicación	Descripción del rompevirutas  SH	Parte positiva para conseguir buen desprendimiento en el corte Buen control de las virutas en cualquier área de aplicación

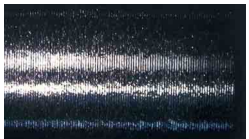
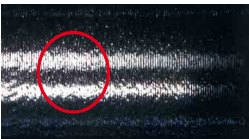
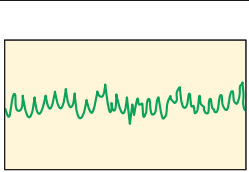
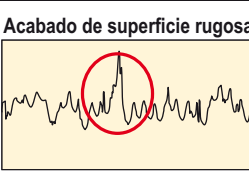
Resultados de corte UC5105/UC5115

Superficie de acabado mejorada.

Corte continuo de baja rigidez en piezas de fundición



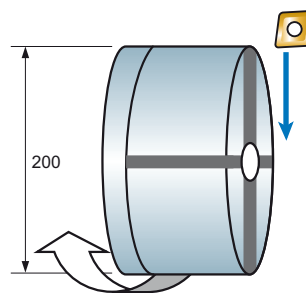
La combinación de la calidad UC51 y del rompevirutas MA, mejora la superficie de acabado cuando mecanizamos pequeños diámetros en piezas de fundición.

	MA	Estandar
Comparación de acabados de la superficie mecanizada		
Comparativa de la medida de la superficie mecanizada		

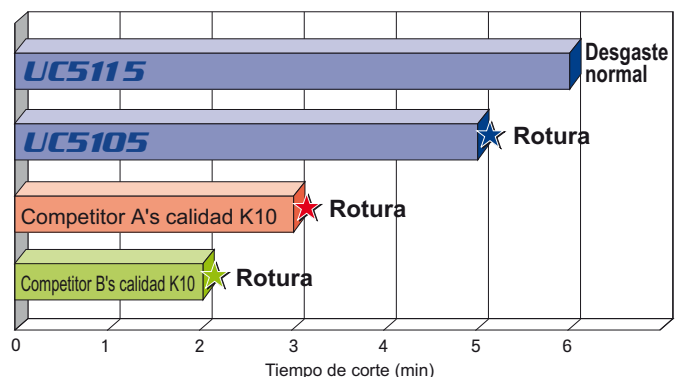
Resistencia a la rotura

Frontal interrumpido de fundición dúctil (DIN GGG45)

UC5115 una calidad con unas excelentes capas de recubrimiento con gran resistencia del filo de corte.




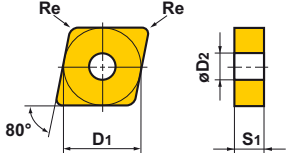

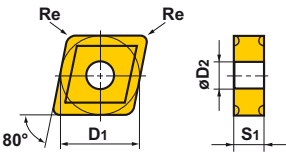

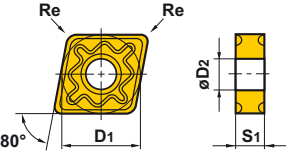

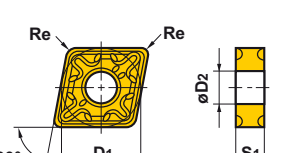

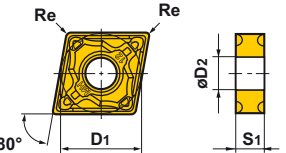
<Condiciones de corte>
 Placa : CNMA120408
 Herramienta : PCLNL2525M12
 Velocidad de corte : 120m/min
 Avance : 0.3mm/rev
 Profundidad de corte : 1.5mm
 Refrigeración : Corte refrigerado



UC5105/UC5115


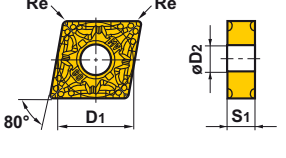

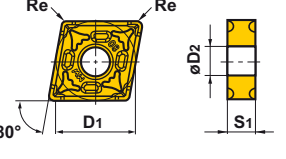

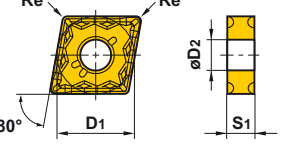

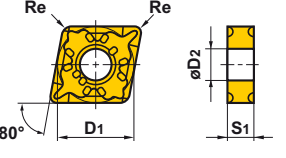

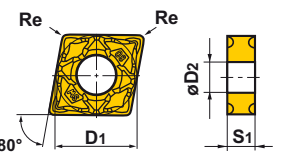

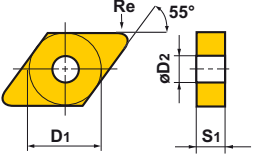

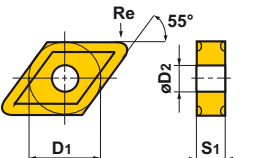
Placas

● Placa negativa (Con agujero)

Figura	Referencia	Stock		Dimensiones (mm)				Geometría
		UC5105	UC5115	D1	S1	Re	D2	
	CNMA120404	●	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416	●	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160612	●	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616	●	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612	●	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616	●	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
	CNMG120404	●	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416	●	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160612	●	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616	●	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190608		□	19.05	6.35	0.8	7.93	
	190612	★	★	19.05	6.35	1.2	7.93	
Corte medio	190616	★	★	19.05	6.35	1.6	7.93	
	CNMG120408-GH	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-GH	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-GH	●	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160612-GH	●	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-GH	●	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-GH	★	★	19.05	6.35	1.2	7.93	
	Corte semi-fuerte	190616-GH	★	★	19.05	6.35	1.6	
	CNMG120404-MA	●	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MA	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MA	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-MA	●	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160608-MA	NUEVA	□	15.875	6.35	0.8	6.35	
	160612-MA	●	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-MA	●	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-MA	●	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
Corte medio	190616-MA	●	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
	160608-MH	NUEVA	□	15.875	6.35	0.8	6.35	
	190612-MH	NUEVA	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	120404-MH	NUEVA	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MH	NUEVA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MH	NUEVA	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-MH	NUEVA	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160612-MH	NUEVA	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-MH	NUEVA	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-MH	NUEVA	□	19.05	6.35	1.2	7.93	
Corte medio	190616-MH	NUEVA	□	19.05	6.35	1.6	7.93	

● : Existencias en Europa. ★ : Existencias en Japón


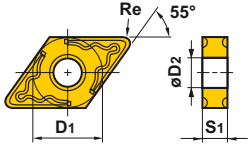

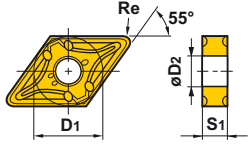

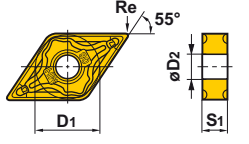

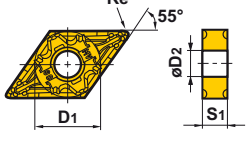

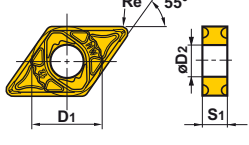

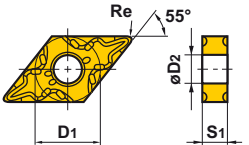

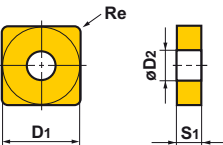
□ : A fabricar según demanda.

Figura	Referencia	Stock		Dimensiones (mm)				Geometría
		UC5105	UC5115	D1	S1	Re	D2	
MV Rompevirutas  Corte medio	 NUEVA CNMG120404-MV		□	12.7	4.76	0.4	5.16	
	 NUEVA 120408-MV		●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	 NUEVA 120412-MV		●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	 NUEVA 120416-MV		●	12.7	4.76	1.6	5.16	
MW Rompevirutas  Corte medio (Wiper)	 CNMG120408-MW 	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	 120412-MW 	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
SA Rompevirutas  Corte ligero	 CNMG120412-SA 	□	□	12.7	4.76	1.2	5.16	
SH Rompevirutas  Corte ligero	 NUEVA CNMG120404-SH		●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	 NUEVA 120408-SH		●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	 NUEVA 120412-SH		●	12.7	4.76	1.2	5.16	
SW Rompevirutas  Corte ligero (Wiper)	 NUEVA CNMG120404-SW		□	12.7	4.76	0.4	5.16	
	 NUEVA 120408-SW	□	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
Sin rompevirutas 	 DNMA150404 	★	★	12.7	4.76	0.4	5.16	
	 150408 	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	 150412 	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	 150416 	●	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	 150604 	□	□	12.7	6.35	0.4	5.16	
	 150608 	●	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	 150612 	●	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
Estándar Rompevirutas  Corte medio	 DNMG110404 	●	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	 110408 	●	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	 110412 	●	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	 150404 	●	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	 150408 	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	 150412 	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	 150604 	□	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	 150608 	★	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	 150612 	●	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
	 150616 		□	12.7	6.35	1.6	5.16	

UC5105/UC5115


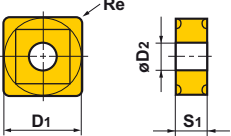

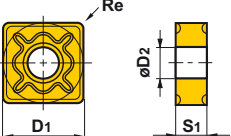

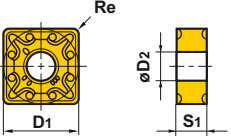

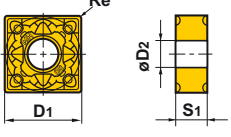

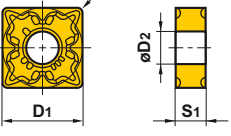

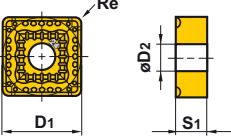
Placas

● Placa negativa (Con agujero)

Figura	Referencia	Stock		Dimensiones (mm)				Geometría
		UC5105	UC5115	D1	S1	Re	D2	
GH Rompevirutas  Corte semi-fuerte	DNMG150408-GH	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-GH	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150608-GH	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150612-GH	●	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
MA Rompevirutas  Corte medio	DNMG150404-MA	●	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-MA	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-MA	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150608-MA	●	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
MH Rompevirutas  Corte medio	NUEVA DNMG150404-MH		□	12.7	4.76	0.4	5.16	
	NUEVA 150408-MH		□	12.7	4.76	0.8	5.16	
	NUEVA 150412-MH		□	12.7	4.76	1.2	5.16	
	NUEVA 150604-MH		□	12.7	6.35	0.4	5.16	
	NUEVA 150608-MH		●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	NUEVA 150612-MH		●	12.7	6.35	1.2	5.16	
MV Rompevirutas  Corte medio	NUEVA DNMG150404-MV		□	12.7	4.76	0.4	5.16	
	NUEVA 150408-MV		□	12.7	4.76	0.8	5.16	
	NUEVA 150412-MV		□	12.7	4.76	1.2	5.16	
	NUEVA 150416-MV		□	12.7	4.76	1.6	5.16	
	NUEVA 150604-MV		●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	NUEVA 150608-MV		●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	NUEVA 150612-MV		●	12.7	6.35	1.2	5.16	
NUEVA 150616-MV		●	12.7	6.35	1.6	5.16		
MW Rompevirutas  Corte medio	DNMX150408-MW	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-MW	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150608-MW	●	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-MW	●	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
SH Rompevirutas  Corte ligero	NUEVA DNMG110404-SH		□	9.525	4.76	0.4	3.81	
	NUEVA 150404-SH		□	12.7	4.76	0.4	5.16	
	NUEVA 150408-SH		□	12.7	4.76	0.8	5.16	
	NUEVA 150412-SH		□	12.7	4.76	1.2	5.16	
	NUEVA 150604-SH		●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	NUEVA 150608-SH		●	12.7	6.35	0.8	5.16	
NUEVA 150612-SH		●	12.7	6.35	1.2	5.16		
Sin rompevirutas 	SNMA090308	★	★	9.525	3.18	0.8	3.81	
	120408	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416	●	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	190612	●	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
190616	●	●	19.05	6.35	1.6	7.93		

● : Existencias en Europa. ★ : Existencias en Japón

□ : A fabricar según demanda.

Figura	Referencia	Stock		Dimensiones (mm)				Geometría
		UC5105	UC5115	D1	S1	Re	D2	
Estándar Rompevirutas 	SNMG120408	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416	●	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	150612	□		15.875	6.35	1.2	6.35	
	190612	★	★	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616	★	★	19.05	6.35	1.6	7.93	
GH Rompevirutas 	SNMG120408-GH	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-GH	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
MA Rompevirutas 	SNMG120404-MA		□	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MA	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MA	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-MA	●	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	150612-MA	●	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	190612-MA	●	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
MH Rompevirutas 	SNMG120404-MH		□	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MH		●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MH	□	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	190612-MH		□	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-MH		□	19.05	6.35	1.6	7.93	
	MV Rompevirutas 	SNMG120404-MV		□	12.7	4.76	0.4	
120408-MV			□	12.7	4.76	0.8	5.16	
120412-MV			□	12.7	4.76	1.2	5.16	
SH Rompevirutas 	SNMG120404-SH		●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-SH		●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-SH		●	12.7	4.76	1.2	5.16	
HX Rompevirutas 	SNMM190616-HX	□		19.05	6.35	1.6	7.93	

UC5105/UC5115

Placas

● Placa negativa (Con agujero)


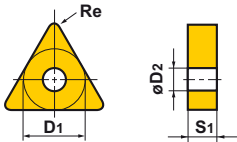

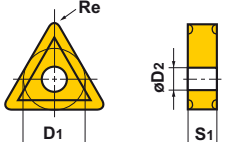

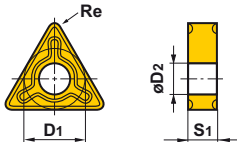

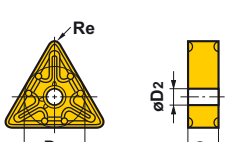

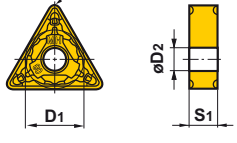

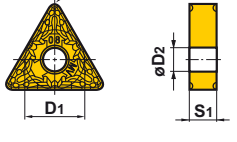

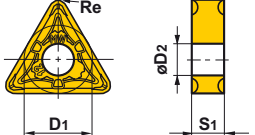

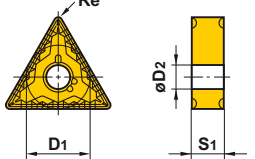

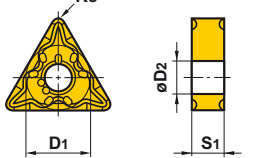

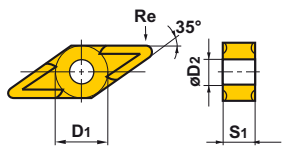

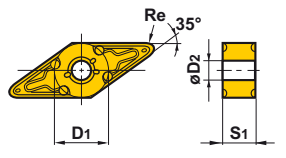

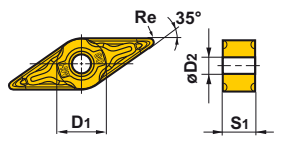

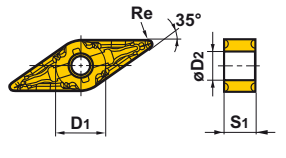
Figura	Referencia	Stock		Dimensiones (mm)				Geometría
		UC5105	UC5115	D1	S1	Re	D2	
 Sin rompevirutas Corte medio	TNMA160404	●	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408	●	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412	●	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	160416	●	●	9.525	4.76	1.6	3.81	
	160420	★	★	9.525	4.76	2.0	3.81	
	220408	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	220416	●	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
 Estándar Rompevirutas Corte medio	TNMG160404	●	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408	●	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412	●	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	160416	★	★	9.525	4.76	1.6	3.81	
	160420	★	★	9.525	4.76	2.0	3.81	
	220408	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	220416	●	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
 GH Rompevirutas Corte semi-fuerte	TNMG160408-GH	●	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-GH	●	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-GH	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-GH	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 MA Rompevirutas Corte medio	TNMG160404-MA	●	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MA	●	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MA	●	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	160416-MA	●	●	9.525	4.76	1.6	3.81	
	160420-MA	●	●	9.525	4.76	2.0	3.81	
	220408-MA	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-MA	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	220416-MA	●	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
 MH Rompevirutas Corte medio	NUEVA TNMG160404-MH		□	9.525	4.76	0.4	3.81	
	NUEVA 160408-MH		●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	NUEVA 160412-MH		●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	NUEVA 220408-MH		●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	NUEVA 220412-MH		□	1.7	4.76	1.2	5.16	
 MV Rompevirutas Corte medio	NUEVA TNMG160404-MV		●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	NUEVA 160408-MV		●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	NUEVA 160412-MV		●	9.525	4.76	1.2	3.81	

Figura	Referencia	Stock		Dimensiones (mm)				Geometría
		UC5105	UC5115	D1	S1	Re	D2	
MW Rompevirutas  Corte medio	TNMX160408-MW	●	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MW	●	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
SA Rompevirutas  Corte ligero	TNMG160412-SA	●	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
SH Rompevirutas  Corte ligero	TNMG160404-SH		●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-SH		●	9.525	4.76	0.8	3.81	
Estándar Rompevirutas  Corte medio	VNMG160404	●	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408	●	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412	★	★	9.525	4.76	1.2	3.81	
MA Rompevirutas  Corte medio	VNMG160404-MA	●	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MA	●	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MA	●	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
MH Rompevirutas  Corte medio	VNMG160404-MH		●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MH		●	9.525	4.76	0.8	3.81	
MV Rompevirutas  Corte medio	VNMG160404-MV		●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MV		●	9.525	4.76	0.8	3.81	

UC5105/UC5115

Placas

● Placa negativa (Con agujero)


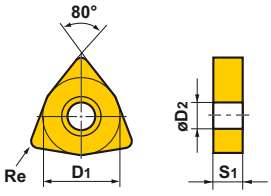

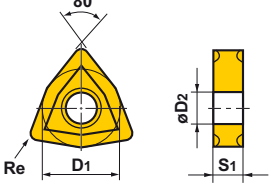

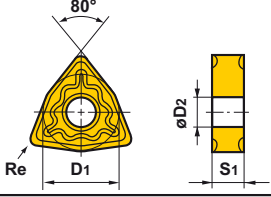

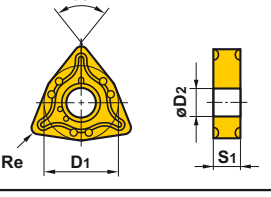

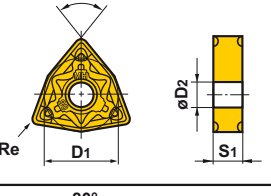

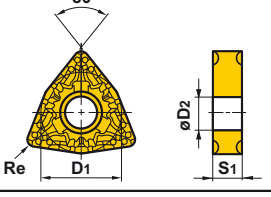

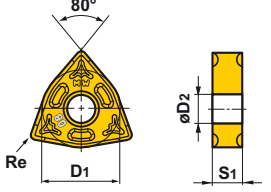

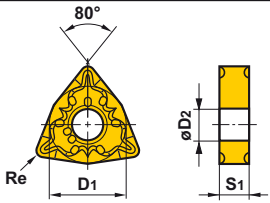

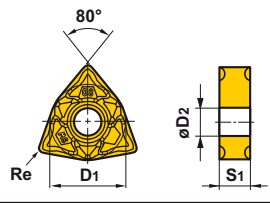

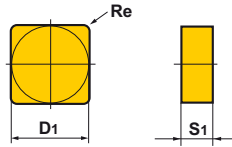

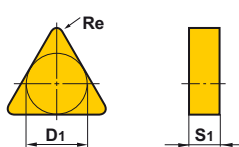
Figura	Referencia	Stock		Dimensiones (mm)				Geometría
		UC5105	UC5115	D1	S1	Re	D2	
Sin rompevirutas 	WNMA080404	●	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	080416	●	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
Estándar Rompevirutas  Corte medio	WNMG060404	●	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	060408	●	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	080404	●	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	080416	●	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
GH Rompevirutas  Corte semi-fuerte	WNMG080408-GH	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-GH	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
MA Rompevirutas  Corte medio	WNMG080404-MA	●	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-MA	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-MA	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	080416-MA	●	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
MH Rompevirutas  Corte medio	NUEVA WNMG080404-MH		□	9.525	4.76	0.4	3.81	
	NUEVA 080408-MH	□	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	NUEVA 080412-MH		●	9.525	4.76	1.2	3.81	
MV Rompevirutas  Corte medio	NUEVA WNMG080404-MV		●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	NUEVA 080408-MV		●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	NUEVA 080412-MV		●	9.525	4.76	1.2	3.81	
MW Rompevirutas  Corte medio (Wiper)	WNMG060408-MW	●	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	060412-MW	●	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	080408-MW	●	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-MW	●	●	12.7	4.76	1.2	5.16	

Figura	Referencia	Stock		Dimensiones (mm)				Geometría
		UC5105	UC5115	D1	S1	Re	D2	
SH Rompevirutas  Corte ligero	WNUMG080404-SH		●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-SH		●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	080412-SH			●	12.7	4.76	1.2	
SW Rompevirutas  Corte ligero (Wiper)	WNUMG080404-SW		□	12.7	4.76	0.4	5.16	
	080408-SW		●	12.7	4.76	0.8	5.16	

●Placa negativa (Sin agujero)

Figura	Referencia	Stock		Dimensiones (mm)				Geometría
		UC5105	UC5115	D1	S1	Re	D2	
Sin rompevirutas 	SNMN120408	●	●	12.7	4.76	0.8	—	
	120412	●	●	12.7	4.76	1.2	—	
	120416	●	●	12.7	4.76	1.6	—	
Sin rompevirutas 	TNMN160408	●	●	9.525	4.76	0.8	—	
	160412	●	●	9.525	4.76	1.2	—	
	160416	●	●	9.525	4.76	1.6	—	
	160420	★	★	9.525	4.76	2.0	—	

UC5105/UC5115

Placas

● Placa positiva (Con agujero)


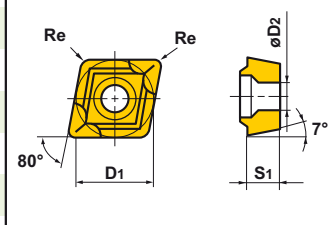

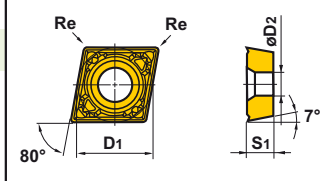

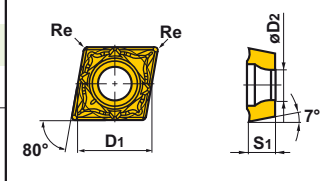

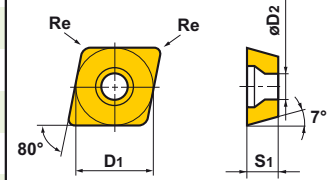

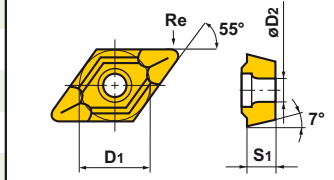

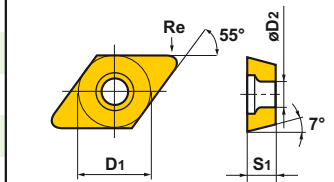

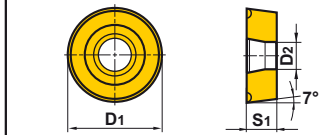

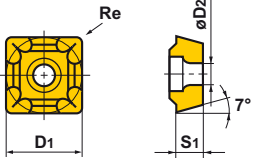

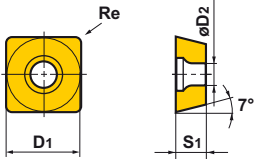

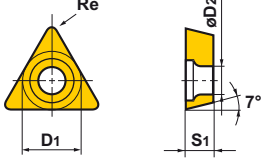

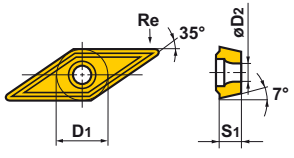

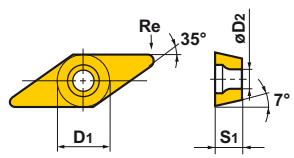

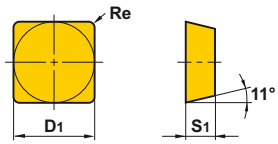

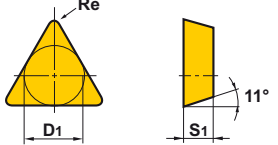
Figura	Referencia	Stock		Dimensiones (mm)				Geometría
		UC5105	UC5115	D1	S1	Re	D2	
Estándar Rompevirutas 	CCMT060204		●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	060208		●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	09T304	●	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308	●	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	120404	●	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	120408	●	●	12.7	4.76	0.8	5.5	
	Corte medio	120412		●	12.7	4.76	1.2	
MW Rompevirutas 	CCMT120404-MW		□	12.7	4.76	0.8	5.5	
	120408-MW		●	12.7	4.76	1.2	5.5	
	Corte medio (Wiper)							
SW Rompevirutas 	CCMT060204-SW		●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	09T302-SW		□	9.525	3.97	0.2	4.4	
	09T304-SW		●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	Corte ligero (Wiper)							
Sin rompevirutas 	CCMW060204	●	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	09T304	●	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308	●	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	120404	●	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	120408	●	●	12.7	4.76	0.8	5.5	
	120412	●	●	12.7	4.76	1.2	5.5	
Estándar Rompevirutas 	DCMT070202	□	□	6.35	2.38	0.2	2.8	
	070204		●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	070208		●	6.35	2.38	0.2	2.8	
	11T304	●	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	11T308	●	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	150404		●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	Corte medio	150408		●	12.7	4.76	0.8	
Sin rompevirutas 	DCMW070204	●	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	11T304	●	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	11T308	●	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	150404	□	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	150408	□	□	12.7	4.76	0.8	5.5	
Estándar Rompevirutas 	RCMX1204M0		●	12	4.76	—	4.2	

Figura	Referencia	Stock		Dimensiones (mm)				Geometría
		UC5105	UC5115	D1	S1	Re	D2	
Estándar Rompevirutas  Corte medio	SCMT09T304		●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308	□	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	120404		●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	120408	□	●	12.7	4.76	0.8	5.5	
	120412		□	12.7	4.76	1.2	5.5	
Sin rompevirutas 	SCMW09T304		●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	09T308		●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	120404		●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	120408		●	12.7	4.76	0.8	5.5	
	120412		□	12.7	4.76	1.2	5.5	
Sin rompevirutas 	TCMW110204		●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	16T304		●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	16T308		●	9.525	3.97	0.8	4.4	
Estándar Rompevirutas  Corte medio	VCMT160404		●	9.525	4.76	0.4	4.4	
	160408		●	9.525	4.76	0.8	4.4	
	160412		●	9.525	4.76	1.2	4.4	
Sin rompevirutas 	VCMW110304		●	6.35	3.18	0.4	2.8	
	160404		●	9.525	4.76	0.4	4.4	
	160408		●	9.525	4.76	0.8	4.4	

UC5105/UC5115

● Placa positiva (Sin agujero)

Figura	Referencia	Stock		Dimensiones (mm)				Geometría
		UC5105	UC5115	D1	S1	Re	D2	
	SPMN120308	●	●	12.7	3.18	0.8	—	
	TPMN110304	●	●	6.35	3.18	0.4	—	
	110308	●	●	6.35	3.18	0.8	—	
	160304	●	●	9.525	3.18	0.4	—	
	160308	●	●	9.525	3.18	0.8	—	
	160312	□	●	9.525	3.18	1.2	—	
	160316	□	●	9.525	3.18	1.6	—	
	220408	□	□	12.7	4.76	0.8	—	

● : Existencias en Europa. □ : A fabricar según demanda.



www.mitsubishicarbide.com

MMC HARTMETALL GmbH
Comeniusstr. 2, 40670 Meerbusch, Germany
Tel. +49-2159-91890 Fax +49-2159-918966
e-mail marketing@mmchg.de

MITSUBISHI MATERIALS ESPAÑA, S.A.
C/Emperador 2, 46136 Museros, Valencia, Spain
Tel. +34-96-144-1711 Fax +34-96-144-3786
e-mail mme@mmevalencia.com

MITSUBISHI HARDMETAL RUSSIA OOO LTD.
ul. Bolschaja Pochtovaja, d.36, str.1 105082 Moscow, Russia
Tel. +007-095-72558-85 Fax +007-095-72558-85
e-mail mmc-moscow@lescom.ru

MMC HARDMETAL U.K. LTD.
Mitsubishi House, Galena Close, Tamworth, B77 4AS, U.K.
Tel. +44-1827-312312 Fax +44-1827-312314
e-mail sales@mitsubishicarbide.co.uk

MMC ITALIA S.r.l.
V.le delle Industrie 20/5, 20020 Arese (Mi)
Tel. +39-02 93 77 03 1 Fax +39-02 93 58 90 93
e-mail info@mmc-italia.it

MMC METAL FRANCE S.A.R.L.
6, rue Jacques Monod, 91893 Orsay Cedex, France
Tel. +33-1-69 35 53 53 Fax +33-1-69 35 53 50
e-mail mmfsales@mmc-metal-france.fr

MMC HARDMETAL POLAND Sp. z o.o.
Armii Karjowej 61, Wroclaw, Poland
Tel. +48-71-3351-620 Fax +48-71-3351-620
e-mail mmc@mhpl.pl