

Nuovo grado con rivestimento CVD per una tornitura dell'acciaio ad alta velocità

# UE6105

**LP/RP**  
Espansione di  
Rompitruccioli

## Tecnologia di avanguardia per una tornitura dell'acciaio ad elevata efficienza.

La tecnologia di rivestimento 2 in 1 assicura una maggiore vita utensile.



Nuovo grado con rivestimento CVD per tornitura dell'acciaio ad alta velocità

# UE6105

## Caratteristiche

Prestazioni di lavorazione superiori grazie alla tecnologia 2 in 1.

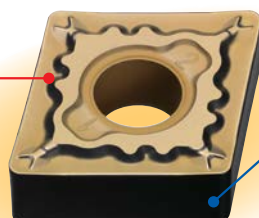
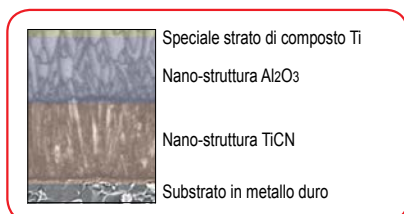
### Elevata resistenza all'usura da craterizzazione

Il rivestimento TI in composto di titanio dorato sulla spoglia, consente un'elevata resistenza all'usura da craterizzazione. Inoltre migliora la resistenza all'usura da craterizzazione anche della nano-struttura Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

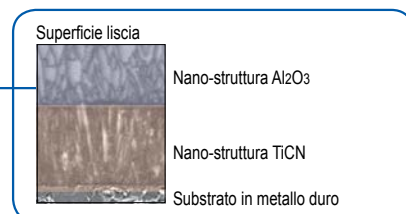
### Elevata resistenza all'usura dei fianchi

Il rivestimento nero sulla faccia del fianco ha una superficie estremamente liscia, ciò evita l'usura anomala e la saldatura dei trucioli, portando ad una migliore finitura superficiale e una stabile vita utensile.

#### Struttura rivestimento sulla faccia inclinata



#### Struttura rivestimento sulla faccia del fianco



Massima resistenza all'usura quando si lavora a secco ad alta velocità

Rompitruciolo UE6105-MA Velocità di taglio: 350 m/min	Concorrenti Velocità di taglio: 300 m/min
<p>Tempo di taglio: 4 min</p>	<p>Tempo di taglio: 4 min</p> <p>Usura da craterizzazione elevata</p> <p>Usura dei fianchi elevata</p>

<Condizioni di taglio>

Insero: CNMG120408-○○○

Utensile: PCLNL2525M12

Avanzamento: 0,3 mm/giro

Profondità di taglio: 1,5 mm

Refrigerante: A secco

Taglio esterno continuo

○○○ indica i tipi di rompitrucciolo intermedi delle rispettive aziende.

## Rivestimento avanzato caratterizzato dalla tecnologia 2 in 1

### 1 Nano-struttura Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> resistente all'usura

Lavorazione ad alta velocità e ad elevata efficienza grazie allo spesso strato Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

### 2 Rivestimento nero superliscio

Finiture superficiali migliorate e stabile vita utensile grazie all'uso del rivestimento nero superliscio. Questo rivestimento limita lo sviluppo dell'usura e la saldatura dei trucioli.

#### Confronto struttura Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> convenzionale

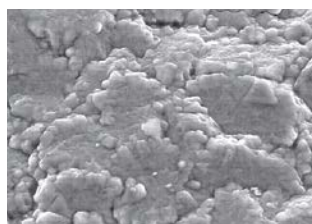


Nano-struttura Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>



#### Confronto superficie rivestimento

Rivestimento convenzionale



Rivestimento nero superliscio



# Gamma di applicazione e condizioni di taglio raccomandate

UE6105 è la prima raccomandazione per la tornitura di acciaio ad alta velocità. Idoneo per la tornitura di acciaio dolce, al carbonio e legato.

## Gamma di applicazione

ISO	Acciaio
P01	UE6105
P10	UE6110
P20	MP6025
P30	UE6020
P40	SE6035, UE6040

## CONDIZIONI DI TAGLIO RACCOMANDATE

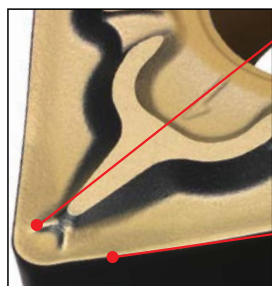
### Inseri negativi (utensili per tornitura esterna)

Materiale da lavorare	Durezza	Modalità di taglio	Rompitruciolo	Velocità di taglio (m/min)	Avanzamento (mm/giro)	Profondità di taglio (mm)	
P Acciaio al carbonio, acciaio legato (Ck45, 42CrMo4)	180—280HB	Taglio stabile	Taglio leggero	LP	220—405	0.10—0.40	0.30—2.00
		Taglio stabile	Taglio medio	MP	200—370	0.16—0.50	0.30—4.00
		Taglio stabile	Taglio in sgrossatura	RP	190—350	0.25—0.60	1.50—6.00

## Aggiunta di nuovi rompitrucioli

NEW

### Rompitruciolo **LP** per taglio leggero

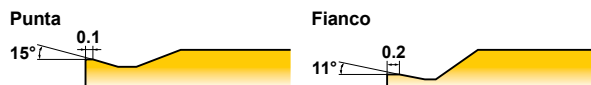


Sporgenze a farfalla ottimizzate per diverse condizioni di taglio.

I trucioli si arricciano per ridurre la resistenza al taglio per finiture superficiali migliorate. La sporgenza del rompitruciolo è altamente resistente all'usura anche durante la lavorazione a velocità elevata garantendo una rottura dei trucioli stabile per lunghi periodi di tempo.

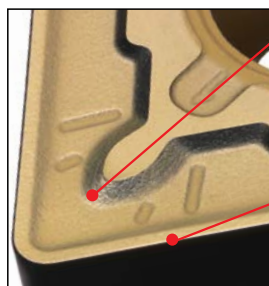
**Eccelle nella lavorazione in copiatura**

Uno spigolo vivo garantisce un'eccellente rottura dei trucioli quando si eseguono lavorazioni in copiatura e durante la lavorazione di sfacciatura in direzione inversa.



NEW

### Rompitruciolo **RP** per taglio in sgrossatura



Sporgenza peninsulare ottimizzata per taglio di sgrossatura.

Per una rottura efficiente dei trucioli su un'ampia gamma di applicazioni di tornitura in sgrossatura. La parte frontale di taglio gradualmente in pendenza evita l'intasamento dei trucioli e riduce l'usura da craterizzazione.

**Elevata resistenza a rottura**

Il tagliente ha una forma piatta e resistente con un'ampia tasca per ridurre l'intasamento dei trucioli e le fratture durante le operazioni di smussatura.



## Ottima selezione di inserti

### P Acciaio al carbonio, acciaio legato

INSERTI NEGATIVI

Taglio di finitura	Taglio leggero	Taglio medio	Taglio in sgrossatura	Lavorazione pesante
<b>FH</b> AP25N	<b>LP</b> UE6105	<b>MP</b> UE6105	<b>RP</b> UE6105	<b>HX</b> UE6110
<b>FH</b> MP3025	<b>LP</b> UE6110	<b>MP</b> UE6110	<b>RP</b> UE6110	<b>HX</b> UE6020
<b>FH</b> UE6110	<b>LP</b> MC6025	<b>MP</b> MC6025	<b>RP</b> MC6025	<b>HX</b> UH6400

### CONDIZIONI DI TAGLIO


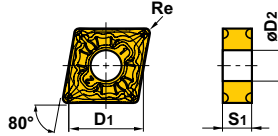

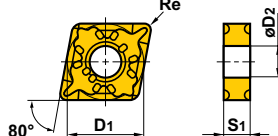

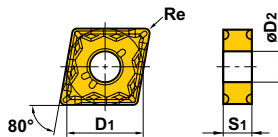

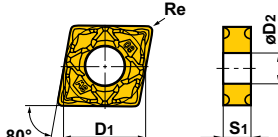

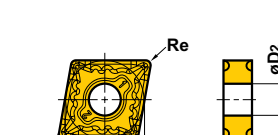

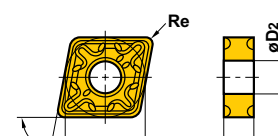
●	Taglio stabile	Taglio continuo Profondità costante di taglio Pre-lavorato Componente bloccato in modo sicuro
○	Taglio generico	
⊕	Taglio instabile	Taglio pesante interrotto Profondità irregolare di taglio Ridotta rigidità di bloccaggio

### AREA DI TAGLIO

<b>F</b>	Taglio di finitura
<b>L</b>	Taglio leggero
<b>M</b>	Taglio medio
<b>R</b>	Taglio in sgrossatura
<b>H</b>	Lavorazione pesante


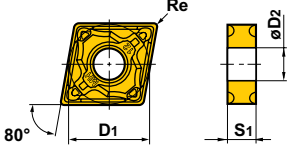

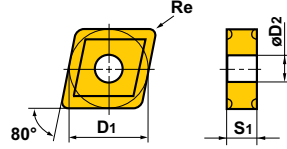

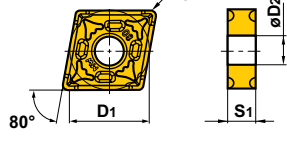

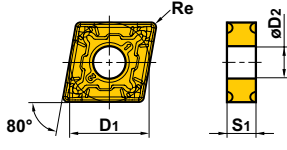

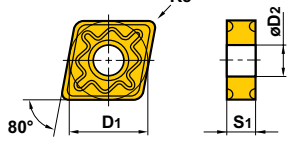

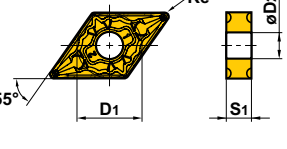
## Inserti

### Inserti negativi (con foro)

Forma	Codice ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>UE6105</i>	D1	S1	Re	D2	
	<b>CNMG120404-LP</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>120408-LP</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>120412-LP</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
Taglio leggero							
	<b>CNMG120404-SH</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>120408-SH</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>120412-SH</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
Taglio leggero							
	<b>CNMG120404-SA</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>120408-SA</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>120412-SA</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
Taglio leggero							
	<b>CNMG120404-SW</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>120408-SW</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>120412-SW</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
Taglio leggero (Wiper)							
	<b>CNMG120404-MP</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>120408-MP</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>120412-MP</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>120416-MP</b>	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	<b>160608-MP</b>	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	<b>160612-MP</b>	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
Taglio medio	<b>160616-MP</b>	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	<b>CNMG120404-MA</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>120408-MA</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>120412-MA</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>120416-MA</b>	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	<b>160608-MA</b>	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	<b>160612-MA</b>	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	<b>160616-MA</b>	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	Taglio medio	<b>190612-MA</b>	●	19.05	6.35	1.2	


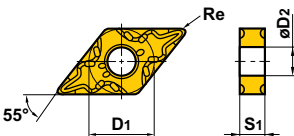

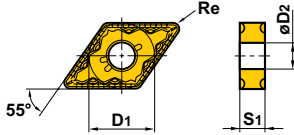

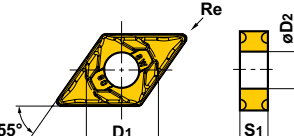

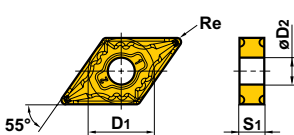
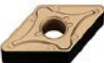
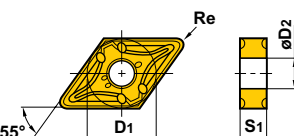
● : Inventario mantenuto.




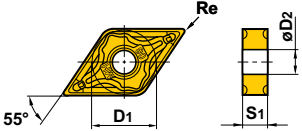

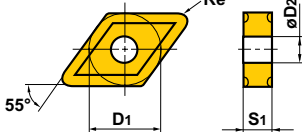

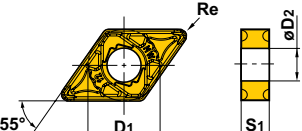
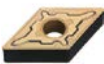
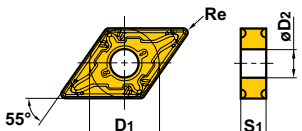

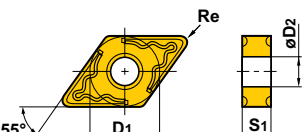

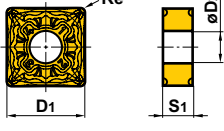
Forma	Codice ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>UE6105</i>	D1	S1	Re	D2	
	<b>CNMG120404-MH</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	120408-MH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MH	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-MH	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160608-MH	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	160612-MH	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-MH	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-MH	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-MH	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
Taglio medio							
	<b>CNMG120404</b>	●	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	
	160608	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	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	
Taglio medio							
	<b>190616</b>	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
	<b>CNMG120408-MW</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-MW	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
Taglio medio (Wiper)							
	<b>CNMG120408-RP</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-RP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-RP	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	160612-RP	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	160616-RP	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-RP	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-RP	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
Taglio in sgrassatura							
	<b>CNMG120408-GH</b>	●	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	
Taglio in sgrassatura							
	<b>190616-GH</b>	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
	<b>DNMG110404-LP</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	110408-LP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	150404-LP	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	150408-LP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	150412-LP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	150604-LP	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	150608-LP	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	150612-LP	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
Taglio leggero							

## Inserti

### Inserti negativi (con foro)


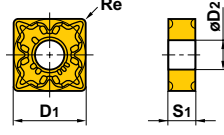

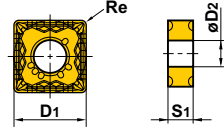

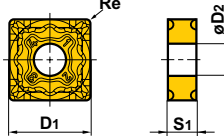

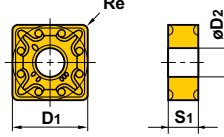

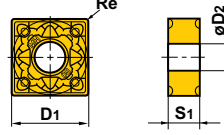

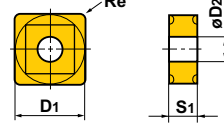
Forma	Codice ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>UE6105</i>	D1	S1	Re	D2	
	<b>DNMG110404-SH</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	<b>110408-SH</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>150404-SH</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>150408-SH</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>150412-SH</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>150604-SH</b>	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	<b>150608-SH</b>	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	Taglio leggero	<b>150612-SH</b>	●	12.7	6.35	1.2	
	<b>DNMG150404-SA</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>150408-SA</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>150412-SA</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>150604-SA</b>	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	<b>150608-SA</b>	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	Taglio leggero	<b>150612-SA</b>	●	12.7	6.35	1.2	
	<b>DNMX110404-SW</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	<b>110408-SW</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>150404-SW</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>150408-SW</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>150412-SW</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>150604-SW</b>	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	<b>150608-SW</b>	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	Taglio leggero (Wiper)	<b>150612-SW</b>	●	12.7	6.35	1.2	
	<b>DNMG150404-MP</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>150408-MP</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>150412-MP</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>150416-MP</b>	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	<b>150604-MP</b>	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	<b>150608-MP</b>	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	<b>150612-MP</b>	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
	Taglio medio	<b>150616-MP</b>	●	12.7	6.35	1.6	
	<b>DNMG110404-MA</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	<b>110408-MA</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>110412-MA</b>	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	<b>150404-MA</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>150408-MA</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>150412-MA</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>150604-MA</b>	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	<b>150608-MA</b>	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	Taglio medio	<b>150612-MA</b>	●	12.7	6.35	1.2	

● : Inventario mantenuto.

Forma	Codice ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>UE6105</i>	D1	S1	Re	D2	
<b>MH</b>  Taglio medio	<b>DNMG150404-MH</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>150408-MH</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>150412-MH</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>150604-MH</b>	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	<b>150608-MH</b>	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	<b>150612-MH</b>	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
<b>Standard</b>  Taglio medio	<b>DNMG150404</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>150408</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>150412</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>150604</b>	●	12.7	6.35	0.4	5.16	
	<b>150608</b>	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	<b>150612</b>	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
<b>MW</b>  Taglio medio (Wiper)	<b>DNMX150408-MW</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>150412-MW</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>150608-MW</b>	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	<b>150612-MW</b>	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
<b>NEW RP</b>  Taglio in sgrassatura	<b>DNMG150408-RP</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>150412-RP</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>150416-RP</b>	★	12.7	4.76	1.6	5.16	
	<b>150608-RP</b>	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	<b>150612-RP</b>	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
	<b>150616-RP</b>	●	12.7	6.35	1.6	5.16	
<b>GH</b>  Taglio in sgrassatura	<b>DNMG150408-GH</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>150412-GH</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>150608-GH</b>	●	12.7	6.35	0.8	5.16	
	<b>150612-GH</b>	●	12.7	6.35	1.2	5.16	
<b>NEW LP</b>  Taglio leggero	<b>SNMG120404-LP</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>120408-LP</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>120412-LP</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	


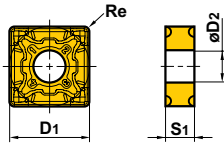

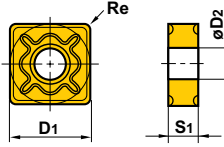

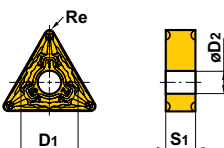

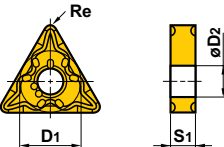

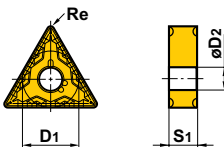

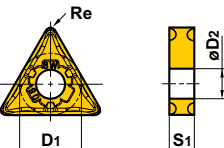

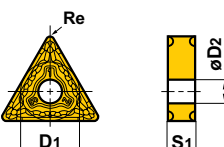
## Inserti

### Inserti negativi (con foro)

Forma	Codice ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>UE6105</i>	D1	S1	Re	D2	
 Taglio leggero	<b>SNMG120408-SH</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
 Taglio leggero	<b>SNMG120408-SA</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
 Taglio medio	<b>SNMG120404-MP</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>120408-MP</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>120412-MP</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Taglio medio	<b>SNMG120404-MA</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>120408-MA</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>120412-MA</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>150608-MA</b>	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	<b>150612-MA</b>	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	<b>190612-MA</b>	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
<b>190616-MA</b>	●	19.05	6.35	1.6	7.93		
 Taglio medio	<b>SNMG120408-MH</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>120412-MH</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>190612-MH</b>	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	<b>190616-MH</b>	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
 Taglio medio	<b>SNMG090304</b>	●	9.525	3.18	0.4	3.81	
	<b>090308</b>	●	9.525	3.18	0.8	3.81	
	<b>120404</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>120408</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>120412</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>150612</b>	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	<b>190612</b>	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	<b>190616</b>	●	19.05	6.35	1.6	7.93	


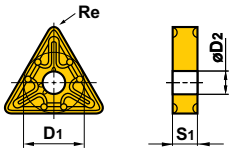

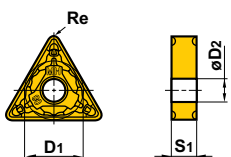

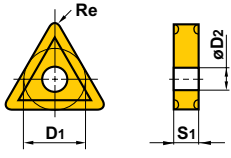

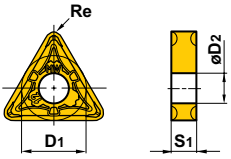

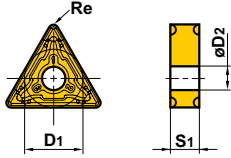

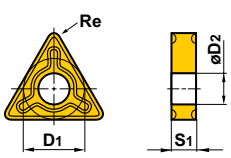
● : Inventario mantenuto.



Forma	Codice ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>UE6105</i>	D1	S1	Re	D2	
<b>NEW</b> <b>RP</b>  Taglio in sgrossatura	<b>SNMG120408-RP</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	120412-RP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	120416-RP	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	150612-RP	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	150616-RP	●	15.875	6.35	1.6	6.35	
	190612-RP	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-RP	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
<b>GH</b>  Taglio in sgrossatura	<b>SNMG120408-GH</b>	●	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	
	150612-GH	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	190612-GH	●	19.05	6.35	1.2	7.93	
	190616-GH	●	19.05	6.35	1.6	7.93	
<b>NEW</b> <b>LP</b>  Taglio leggero	<b>TNMG160404-LP</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-LP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-LP	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-LP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-LP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
<b>SH</b>  Taglio leggero	<b>TNMG160404-SH</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-SH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	220408-SH	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
<b>SA</b>  Taglio leggero	<b>TNMG160404-SA</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-SA	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-SA	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-SA	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
<b>SW</b>  Taglio leggero (Wiper)	<b>TNMX160404-SW</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-SW	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
<b>MP</b>  Taglio medio	<b>TNMG160404-MP</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MP	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	220408-MP	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	220412-MP	●	12.7	4.76	1.2	5.16	

## Inserti

### Inserti negativi (con foro)


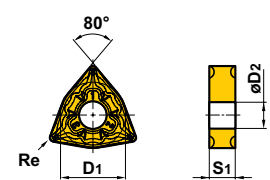

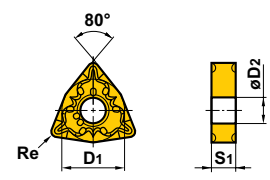

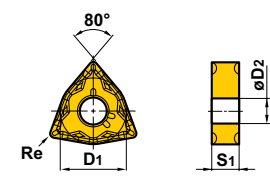

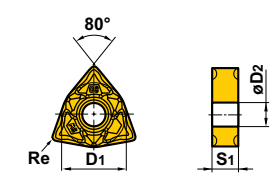

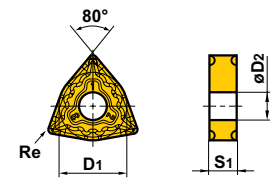
Forma	Codice ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>UE6105</i>	D1	S1	Re	D2	
 Taglio medio	<b>TNMG160404-MA</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	<b>160408-MA</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>160412-MA</b>	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	<b>220408-MA</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>220412-MA</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>270608-MA</b>	●	15.875	6.35	0.8	6.35	
	<b>270612-MA</b>	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
 Taglio medio	<b>TNMG160404-MH</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	<b>160408-MH</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>160412-MH</b>	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	<b>220408-MH</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>220412-MH</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Taglio medio	<b>TNMG160404</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	<b>160408</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>160412</b>	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	<b>220404</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>220408</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>220412</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Taglio medio (Wiper)	<b>TNMX160408-MW</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>160412-MW</b>	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
 Taglio in sgrossatura	<b>TNMG160408-RP</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>160412-RP</b>	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	<b>220408-RP</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>220412-RP</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>220416-RP</b>	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	<b>270612-RP</b>	★	15.875	6.35	1.2	6.35	
	<b>270616-RP</b>	★	15.875	6.35	1.6	6.35	
 Taglio in sgrossatura	<b>TNMG160408-GH</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>160412-GH</b>	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	<b>220408-GH</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>220412-GH</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>220416-GH</b>	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
	<b>270612-GH</b>	●	15.875	6.35	1.2	6.35	
	<b>270616-GH</b>	●	15.875	6.35	1.6	6.35	

● : Inventario mantenuto.


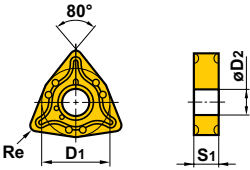

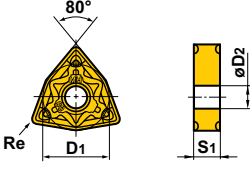

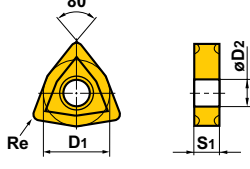

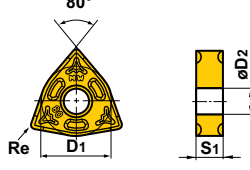

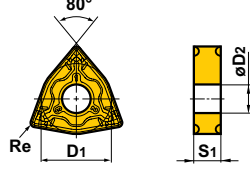

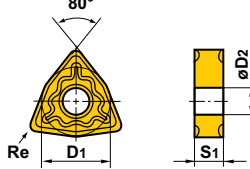
Forma	Codice ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>UE6105</i>	D1	S1	Re	D2	
<b>NEW</b> LP	VNMG160404-LP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-LP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
Taglio leggero							
SH	VNMG160404-SH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-SH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
Taglio leggero							
MP	VNMG160404-MP	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MP	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	160412-MP	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
Taglio medio							
MA	VNMG160404-MA	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MA	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
Taglio medio							
MH	VNMG160404-MH	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	160408-MH	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
Taglio medio							
Standard	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	
Taglio medio							

## Inserti

### Inserti negativi (con foro)

Forma	Codice ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>UE6105</i>	D1	S1	Re	D2	
 Taglio leggero	<b>WNUMG06T304-LP</b>	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	<b>06T308-LP</b>	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	<b>060404-LP</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	<b>060408-LP</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>080404-LP</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>080408-LP</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>080412-LP</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Taglio leggero	<b>WNUMG06T304-SH</b>	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	<b>06T308-SH</b>	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	<b>060404-SH</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	<b>060408-SH</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>080404-SH</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>080408-SH</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>080412-SH</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Taglio leggero	<b>WNUMG080404-SA</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>080408-SA</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>080412-SA</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Taglio leggero (Wiper)	<b>WNUMG060404-SW</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	<b>060408-SW</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>080404-SW</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>080408-SW</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>080412-SW</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
 Taglio medio	<b>WNUMG06T304-MP</b>	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	<b>06T308-MP</b>	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	<b>06T312-MP</b>	●	9.525	3.97	1.2	3.81	
	<b>060404-MP</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	<b>060408-MP</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>060412-MP</b>	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	<b>080404-MP</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>080408-MP</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>080412-MP</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>080416-MP</b>	●	12.7	4.76	1.6	5.16	


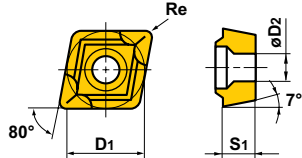
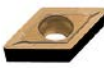
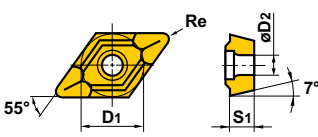

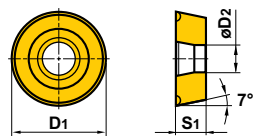

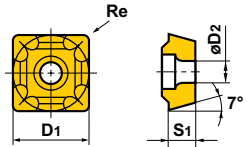

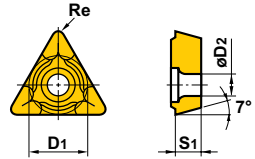

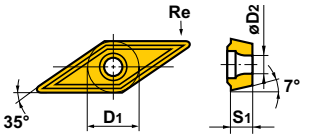
● : Inventario mantenuto.

Forma	Codice ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>UE6105</i>	D1	S1	Re	D2	
<b>MA</b>    Taglio medio	<b>WNMG06T304-MA</b>	●	9.525	3.97	0.4	3.81	
	<b>06T308-MA</b>	●	9.525	3.97	0.8	3.81	
	<b>06T312-MA</b>	●	9.525	3.97	1.2	3.81	
	<b>060404-MA</b>	●	9.525	4.76	0.4	3.81	
	<b>060408-MA</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>060412-MA</b>	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	<b>080404-MA</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>080408-MA</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>080412-MA</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
	<b>080416-MA</b>	●	12.7	4.76	1.6	5.16	
<b>MH</b>    Taglio medio	<b>WNMG080404-MH</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>080408-MH</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>080412-MH</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
<b>Standard</b>    Taglio medio	<b>WNMG080404</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.16	
	<b>080408</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>080412</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
<b>MW</b>    Taglio medio (Wiper)	<b>WNMG060408-MW</b>	●	9.525	4.76	0.8	3.81	
	<b>060412-MW</b>	●	9.525	4.76	1.2	3.81	
	<b>080408-MW</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>080412-MW</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
<b>NEW RP</b>    Taglio in sgrossatura	<b>WNMG080408-RP</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>080412-RP</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	
<b>GH</b>    Taglio in sgrossatura	<b>WNMG080408-GH</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.16	
	<b>080412-GH</b>	●	12.7	4.76	1.2	5.16	



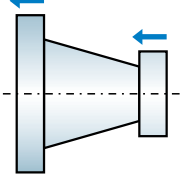

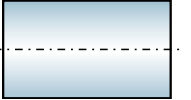
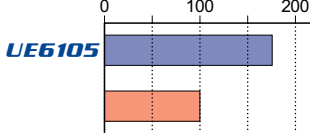
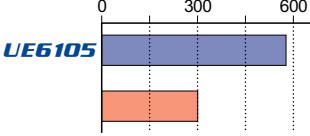

## Inserti

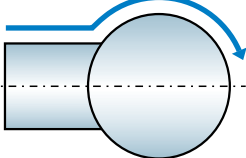
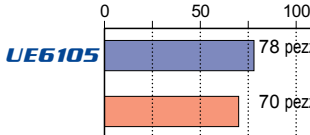
### Inserti positivi 7° (con foro)

Forma	Codice ordinazione	Disponibilità	Dimensioni (mm)				Geometria
		<i>UE6105</i>	D <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	Re	D <sub>2</sub>	
 Standard Taglio medio	<b>CCMT060204</b>	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	<b>09T304</b>	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	<b>09T308</b>	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	<b>120404</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	<b>120408</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.5	
 Standard Taglio medio	<b>DCMT070204</b>	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	<b>11T304</b>	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	<b>11T308</b>	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
 Standard Taglio medio	<b>RCMX1204M0</b>	●	12	4.76	—	4.2	
	<b>1606M0</b>	●	16	6.35	—	5.2	
	<b>2006M0</b>	●	20	6.35	—	6.5	
	<b>2507M0</b>	●	25	7.94	—	7.2	
	<b>3209M0</b>	●	32	9.52	—	9.5	
 Standard Taglio medio	<b>SCMT09T304</b>	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	<b>09T308</b>	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
	<b>120404</b>	●	12.7	4.76	0.4	5.5	
	<b>120408</b>	●	12.7	4.76	0.8	5.5	
 Standard Taglio medio	<b>TCMT110204</b>	●	6.35	2.38	0.4	2.8	
	<b>110208</b>	●	6.35	2.38	0.8	2.8	
	<b>16T304</b>	●	9.525	3.97	0.4	4.4	
	<b>16T308</b>	●	9.525	3.97	0.8	4.4	
 Standard Taglio medio	<b>VCMT160404</b>	●	9.525	4.76	0.4	4.4	
	<b>160408</b>	●	9.525	4.76	0.8	4.4	

● : Inventario mantenuto.

## Esempi di applicazione

Inserito		CNMG160612-GH	CNMG120408-SW	DNMG150404-LP
Materiale da lavorare		21NiCrMo2 (Cono) 	100Cr6 (Barra) 	25CrMo4 (Albero di ingresso) 
Condizioni di taglio	Velocità di taglio (m/min)	270	400	240
	Avanzamento (mm/giro)	0.5	0.2 – 0.25	0.2
	Profondità di taglio (mm)	3.0	1.0 – 1.5	0.5
Refrigerante		Ad umido	Ad umido	Ad umido
Risultato		 <p>UE6105 assicura un'eccellente resistenza all'usura e garantisce una vita all'utensile superiore di 1,5 volte rispetto ai gradi dei concorrenti.</p>	 <p>UE6105 assicura un'eccellente resistenza alla scheggiatura e garantisce una vita all'utensile superiore di 1,5 volte rispetto ai gradi dei concorrenti.</p>	 <p>UE6105 non ha rivelato nessun danno anomalo né ha prodotto minore usura rispetto agli utensili dei concorrenti dopo un lungo ciclo di lavorazione costante.</p>

Inserito		DNMG150612-RP
Materiale da lavorare		Ck55 (Giunto sferico) 
Condizioni di taglio	Velocità di taglio (m/min)	280
	Avanzamento (mm/giro)	0.6
	Profondità di taglio (mm)	2.0
Refrigerante		Ad umido
Risultato		 <p>Il rompitrucciolo RP UE6105 aumenta la vita dell'utensile rispetto all'utensile della concorrenza grazie ad un eccellente controllo dei trucioli.</p>



[www.mitsubishicarbide.com](http://www.mitsubishicarbide.com)

**MMC HARTMETALL GmbH**

Comeniusstr. 2, 40670 Meerbusch, Germany  
Tel. +49-2159-9189-0 Fax +49-2159-918966  
e-mail [admin@mmchg.de](mailto:admin@mmchg.de)

**MMC HARDMETAL U.K. LTD.**

Mitsubishi House, Galena Close, Tamworth, Staffs. B77 4AS, U.K.  
Tel. +44-1827-312312 Fax +44-1827-312314  
e-mail [sales@mitsubishicarbide.co.uk](mailto:sales@mitsubishicarbide.co.uk)

**MMC METAL FRANCE s.a.r.l.**

6, Rue Jacques Monod, 91400 Orsay, France  
Tel. +33-1-69 35 53 53 Fax +33-1-69 35 53 50  
e-mail [mmfsales@mmc-metal-france.fr](mailto:mmfsales@mmc-metal-france.fr)

**MITSUBISHI MATERIALS ESPAÑA, S.A.**

Calle Emperador 2, 46136 Museros/Valencia, Spain  
Tel. +34-96-144-1711 Fax +34-96-144-3786  
e-mail [mme@mmevalencia.com](mailto:mme@mmevalencia.com)

**MMC ITALIA S.r.l.**

V.le Delle Industrie 2, 20020 Milano, Italy  
Tel. +39-02 93 77 03 1 Fax +39-02 93 58 90 93  
e-mail [info@mmc-italia.it](mailto:info@mmc-italia.it)

**MMC HARDMETAL POLAND SP. z o.o.**

Al. Armii Krajowej 61, 50-541 Wrocław, Poland  
Tel. +48-71335-16-20 Fax +48-71335-16-21  
e-mail [sales@mitsubishicarbide.com.pl](mailto:sales@mitsubishicarbide.com.pl)

**MMC HARDMETAL RUSSIA OOO LTD.**

UL. Bolschaja Semenovskaya, 11, bld 5, 107023 Moscow, Russia  
Tel. +7-495-72558-85 Fax +7-495-98139-73  
e-mail [info@mmc-carbide.ru](mailto:info@mmc-carbide.ru)

