



**BURILES, CUCHILLAS e  
INSERTOS DE CARBURO**

# Rompeviruta para insertos

Rompeviruta

Descripción

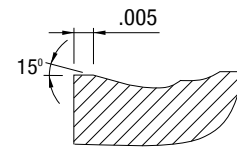
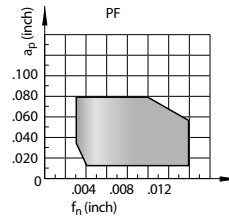
Rango de Rompeviruta

Diseño

## PF4

P ACERO

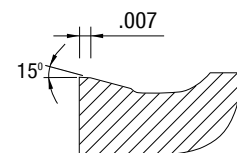
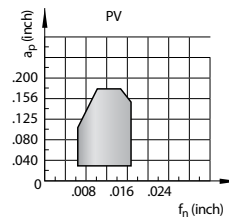
- Ángulo de incidencia variable.
- Filo radial.
- Buen control de rebaba con un excelente acabado superficial a diferentes profundidades de corte.



## PV

P ACERO

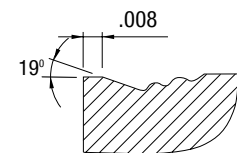
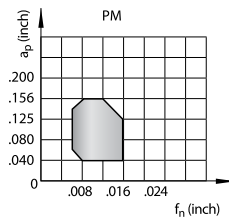
- Ranura amplia para salida de rebaba.
- Para máquinas inestables.
- Capaz de mantener diferentes profundidades de corte.



## PM4

P ACERO

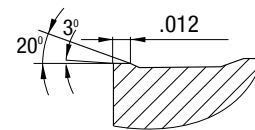
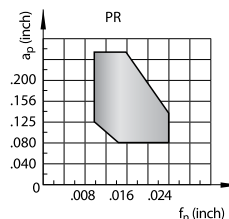
- Ángulo de incidencia variable.
- Filo radial.
- Buen control de rebaba con un excelente acabado superficial a diferentes profundidades de corte.



## PR4

P ACERO

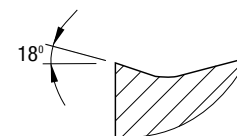
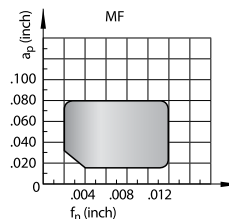
- Alto rendimiento en acero.
- Filos de corte agresivos.
- Excelente control de rebaba en pequeñas profundidades de corte.
- Para cortes interrumpidos.
- Fácil remoción de rebaba en avances altos.



## MF2

M ACERO INOX.

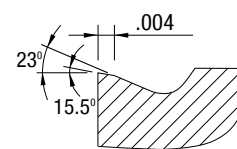
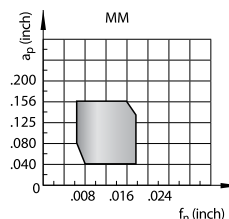
- Filo de corte agudo.
- Excelente control de rebaba en pequeñas profundidades de corte.
- Landa diseñada para proteger los fillos.
- Excelentes acabados superficiales.



## MM2

M ACERO INOX.

- Landa reforzada.
- El diseño del borde provee y brinda un buen flujo de rebaba.
- Por su diseño puede utilizarse en distintas aplicaciones.



(Continúa en la siguiente página)

# Rompeviruta para insertos (Continuación)

Rompeviruta	Descripción	Rango de Rompeviruta	Diseño
<b>KM</b> <b>K HIERRO FUNDIDO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para máquinas inestables.</li> <li>- Reduce adhesión de materiales.</li> </ul>		
<b>KR</b> <b>K HIERRO FUNDIDO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Excelente rendimiento en hierro fundido.</li> <li>- Amplio rango de aplicaciones.</li> <li>- Sustituye a los insertos tradicionales de asiento plano.</li> </ul>		
<b>KM POSITIVO</b> <b>P M K</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Landa reducida, para avances menores a 0.004" .</li> <li>- Amplio rango de aplicaciones.</li> </ul>		
<b>AL</b> <b>N NO FERROSOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filos de corte agresivos.</li> <li>- Excelente desalajo de rebaba.</li> <li>- Reduce adhesión de materiales.</li> </ul>		

INFORMACIÓN TÉCNICA

# Grados de recubrimiento para insertos negativos

Material de Trabajo	ANSI	ISO	Tipo de Recubrimiento		
			CVD	PVD	
<b>P</b> ACERO	C8	01	CP8115		Resistencia al desgaste
	C7	10			
	C6	20	CP3225	CP7335	Tenacidad
	-	30			
	-	40			
<b>M</b> ACERO INOXIDABLE	-	01			Resistencia al desgaste
	-	10	CM6125		Tenacidad
	-	20			
	-	30			CM4325
<b>K</b> HIERRO FUNDIDO	C4	01	CK1115		Resistencia al desgaste
	C3	10			
	C2	20	CK2225		Tenacidad
	C1	30			
<b>S</b> ALEACIONES TERMO-RESISTENTES	C4	01		CS5115	Resistencia al desgaste
	C3	10			
	C2	20			
	C1	30			

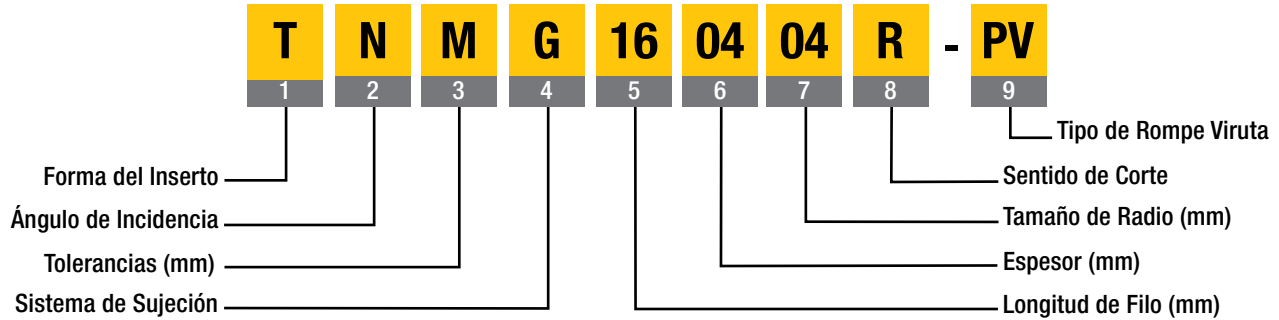
INFORMACIÓN TÉCNICA

## Grados de recubrimiento para insertos positivos

Material de Trabajo	ANSI	ISO	Tipo de Recubrimiento			
			CVD	PVD	Sin Recubrimiento	
<b>P</b> ACERO	C8	01		CP7335		Resistencia al desgaste
	C7	10	CP3225	CP7335		
	C6	20	CP3225	CP7335		Tenacidad
	-	30	CP3225			
	-	40	CP3225			
<b>M</b> ACERO INOXIDABLE	-	01				Resistencia al desgaste
	-	10		CP2425		Tenacidad
	-	20		CP2425		
	-	30		CP2425		
<b>K</b> HIERRO FUNDIDO	C4	01	CK1115	CP2425		Resistencia al desgaste
	C3	10	CK1115	CP2425		Tenacidad
	C2	20	CK1115	CP2425		
	C1	30		CP2425		
<b>N</b> NO FERROSOS	C4	01			CP2425	Resistencia al desgaste
	C3	10			CP2425	Tenacidad
	C2	20			CP2425	
	C1	30			CP2425	

INFORMACIÓN TÉCNICA

# Nomenclatura para insertos positivos y negativos



1 Forma de Inserto			2 Ángulo de Incidencia	
C	80°	Diamante		5° Rake Positivo
D	55°	Diamante		
S		Cuadrado		7° Rake Positivo
T		Triangular		
V	35°	Diamante		0° Rake Positivo
W		Corner Trigon		
				11° Rake Positivo

4 Sistema de Sujeción		
G	Con Barrenos, Sujeción Pin/Top Ambos Lados	
T	Con Barrenos, Sujeción por Tornillo / Un lado	
X	Manufactura - Diseño Especial	—

6 Espesor mm	
<b>Símbolo</b>	<b>s</b>
02	2.38
03	3.18
T3	3.97
04	4.76
05	5.56
06	6.35

5 Longitud de Filo						
Longitud de corte en el borde (mm)						
Símbolo	C	D	S	T	V	W
06	6.5					6.5
07		7.8				
08						8.7
09	9.7		9.5	9.6		
11		11.6		11.0	11.1	
12	12.9		12.7			
15		15.5	15.9		16.6	
16	16.1			16.5		
19	19.4		19.1			
22				22.0	22.2	
27				27.5		

7 Tamaño Radio	
<b>Símbolo</b>	<b>r</b>
02	0.2
04	0.4
08	0.8
12	1.2
16	1.6
30	3.0

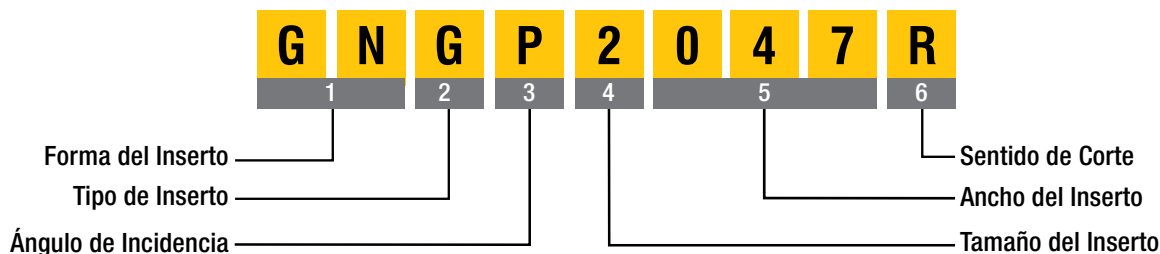
3 Tolerancias (mm)			
<b>Tolerancia Clase</b>	<b>Tolerancia en "d"</b>	<b>Tolerancia en "B"</b>	<b>Tolerancia en "s"</b>
	± 0.025	± 0.025	± 0.013
	Ver tabla de abajo	Ver tabla de abajo	± 0.013

Tolerancias M mm				
d	Tolerancia en "d"		Tolerancia en "B"	
	Todas las formas	Forma C, S, T, W	Forma D	Forma V
5.556	± 0.05	± 0.08	± 0.10	N/A
6.350	± 0.05	± 0.08	± 0.10	± 0.18
9.525	± 0.05	± 0.08	± 0.10	± 0.18
12.700	± 0.08	± 0.13	± 0.15	± 0.25
15.875	± 0.10	± 0.15	± 0.18	N/A
19.050	± 0.10	± 0.15	± 0.18	N/A

8 Sentido del Corte (opcional)	
R	Corte Derecho
L	Corte Izquierdo

9 Designación del Rompevirutas	
Indica las propiedades del maquinado o las características del rompeviruta	
	Manufactura especial

# Nomenclatura para insertos de ranurado



1 Forma de inserto	
GN	Sistema de Ranurado G-NOTCH

2 Tipo del inserto	
G	Ranurado

3 Ángulo de incidencia	
P	Positivo

4 Tamaño	
2	Tamaño de Inserto 2
3	Tamaño de Inserto 3



El símbolo indica la anchura W en milésimas de pulgada

Símbolo	W (Pulg.)
047	.047
062	.062
078	.078
094	.094
125	.125

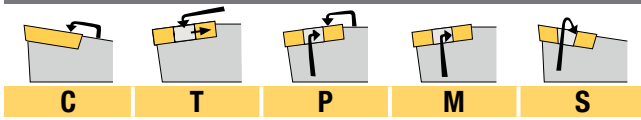
6 Sentido del corte	
R	Corte Derecho
L	Corte Izquierdo

INFORMACIÓN TÉCNICA

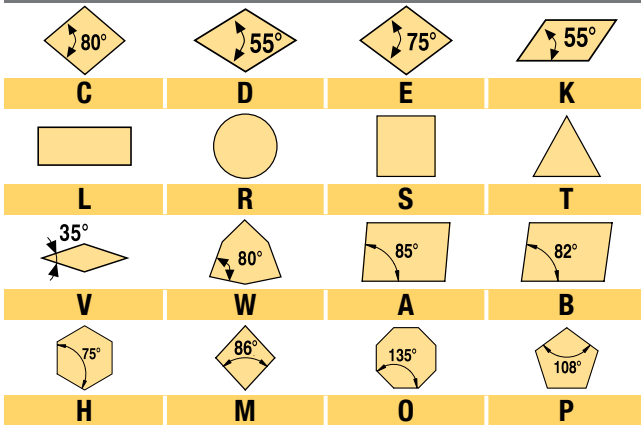
# Nomenclatura para porta-insertos externos

<b>P</b>	<b>S</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>R</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>M</b>	<b>12</b>	<b>C</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

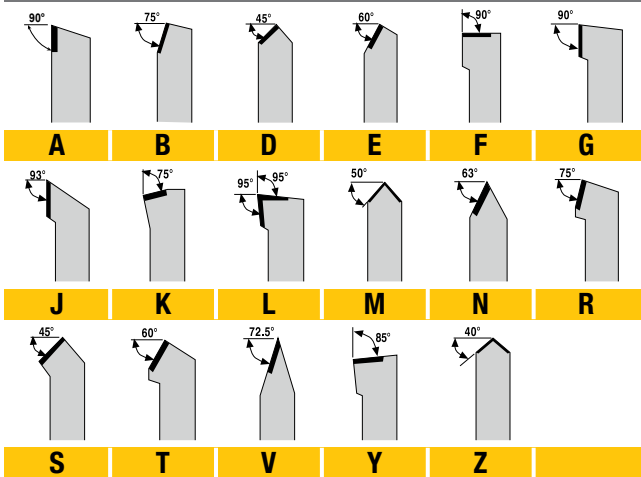
## 1 Método de montaje



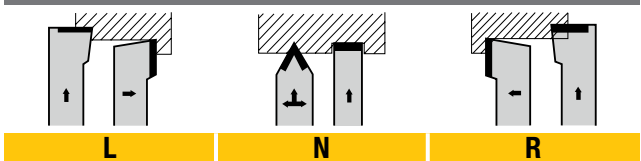
## 2 Forma del inserto



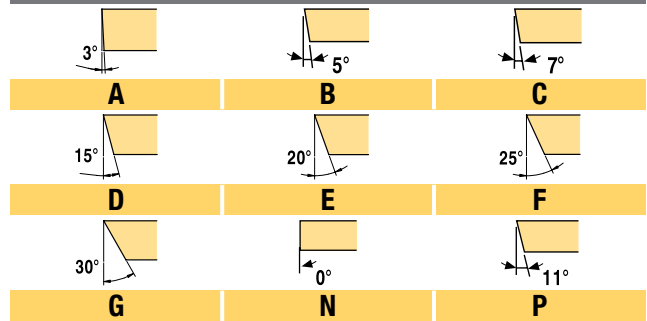
## 3 Forma del porta-inserto



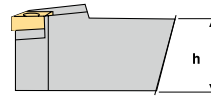
## 5 Dirección de corte



## 4 Ángulo de despeje



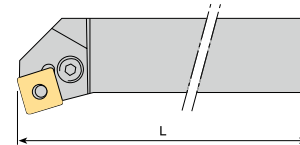
## 6 Altura



## 7 Ancho



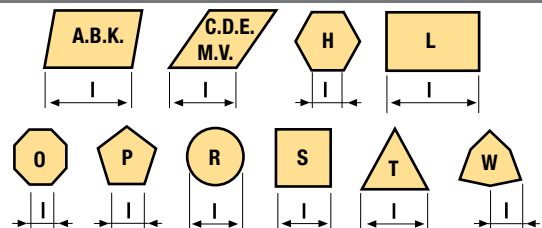
## 8 Longitud



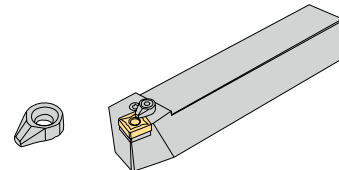
A - 32	H - 100	Q - 180
B - 40	J - 110	R - 200
C - 50	K - 125	S - 250
D - 60	L - 140	T - 300
E - 70	M - 150	U - 350
F - 80	N - 160	V - 400
G - 90	P - 170	W - 450

x-special

## 9 Dimensión de inserto



## 10 Clamp



# Nomenclatura para insertos de roscado

**16**

1

**E**

2

**R**

3

**1.50**

4

**ISO**

5

**A**

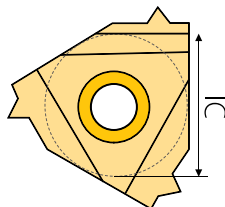
6

## 1 Tamaño de inserto

11-IC6.35mm

16-IC9.525mm

22-IC12.7mm



## 2 Aplicación

Izquierdo

Derecho

## 3 Dirección de corte

Roscado Externo

Roscado Interno

## 4 Hilos por pulgada

paso mm

Hilos por Pulgada

0.5-0.6

48-4

## TP20TA-TiAlN

Buena resistencia al desgaste, para aplicaciones generales

## 5 Estilo de rosca

Rosca ISO

Rosca 55°

Rosca 60°

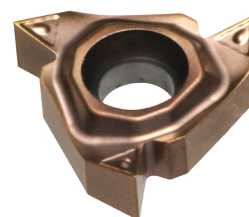
Rosca UN (Unificada)

Rosca Whitworth

Rosca BSPT

Rosca NPT

## 6 Tamaño del inserto



Con Rompeviruta

Sin Rompeviruta

## TP25TA-TiAlSiN

Excelente resistencia al desgaste, ampliamente recomendado para acero inoxidable.

# Nomenclatura para porta-insertos de roscado

<b>S</b>	<b>E</b>	<b>R</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>M</b>	<b>16</b>	<b>C</b>
1	2	3	4-5		6	7	8

## 1 Método de montaje

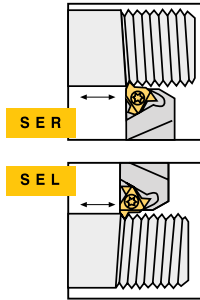
S: Tornillo y Sujetador  
T: Tornillo

## 2 Aplicación

E: Externa  
I: Interna

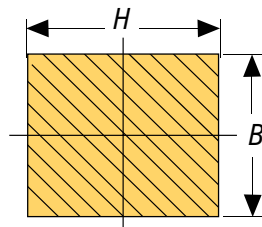
## 3 Dirección de corte

R: Derecho  
L: Izquierdo

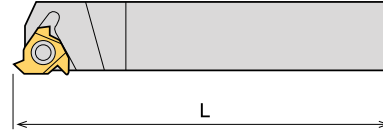


## 4-5 Dimensión del zanco

Zanco: H x B

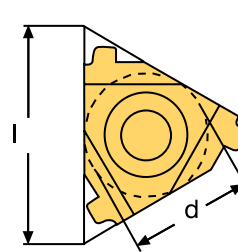


## 6 Longitud



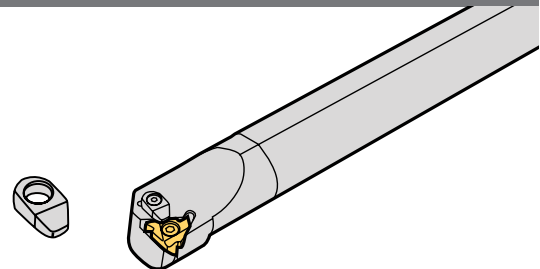
A - 32	H - 100	Q - 180	
B - 40	J - 110	R - 200	
C - 50	K - 125	S - 250	
D - 60	L - 140	T - 300	x-special
E - 70	M - 150	U - 350	
F - 80	N - 160	V - 400	
G - 90	P - 170	W - 450	

## 7 Tamaño del inserto



l (mm)	d
06	5/32"
08	3/16"
11"	1/4"
16	3/8"
22	1/2"
27	5/8"

## 8 Abrazadera



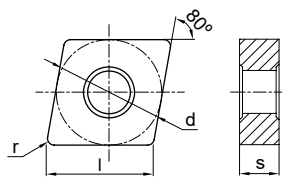
# Insertos negativos

## Grupo CNMG-PF4

### Características

- Ángulo de incidencia variable.
- Filo radial.
- Buen control de rebaba con un excelente acabado superficial a diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



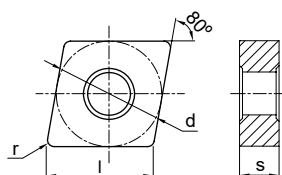
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D80G C/PER 3/8x1/8x1/64 DC	CNMG321-PF4	CNMG090304-PF4	TP15CG	3/8	0.381	1/8	1/64	88-0002
ICT D80G C/PER 3/8x1/8x1/64 DC	CNMG321-PF4	CNMG090304-PF4	TP25CG	3/8	0.381	1/8	1/64	88-0004
ICT D80G C/PER 3/8x1/8x1/32 DC	CNMG322-PF4	CNMG090308-PF4	TP15CG	3/8	0.381	1/8	1/32	88-0006
ICT D80G C/PER 3/8x1/8x1/32 DC	CNMG322-PF4	CNMG090308-PF4	TP25CG	3/8	0.381	1/8	1/32	88-0008
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	CNMG431-PF4	CNMG120404-PF4	TP15CG	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0010
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	CNMG431-PF4	CNMG120404-PF4	TP25CG	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0012
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	CNMG432-PF4	CNMG120408-PF4	TP15CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0014
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	CNMG432-PF4	CNMG120408-PF4	TP25CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0016

## Grupo CNMG-PR4

### Características

- Alto rendimiento en acero.
- Filos de corte agresivos.
- Excelente control de rebaba en pequeñas profundidades de corte.
- Para cortes interrumpidos.
- Fácil remoción de rebaba en avances altos.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	CNMG432-PR4	CNMG120408-PR4	TP25CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0062
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	CNMG432-PR4	CNMG120408-PR4	TP34CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0064
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	CNMG433-PR4	CNMG120412-PR4	TP25CG	1/2	0.508	3/16	3/64	88-0066
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	CNMG433-PR4	CNMG120412-PR4	TP34CG	1/2	0.508	3/16	3/64	88-0068
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	CNMG543-PR4	CNMG160612-PR4	TP25CG	5/8	0.635	1/4	3/64	88-0070
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	CNMG543-PR4	CNMG160612-PR4	TP34CG	5/8	0.635	1/4	3/64	88-0072
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x1/16 DC	CNMG544-PR4	CNMG160616-PR4	TP34CG	5/8	0.635	1/4	1/16	88-0074
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	CNMG643-PR4	CNMG190612-PR4	TP25CG	3/4	0.762	1/4	3/64	88-0076
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	CNMG643-PR4	CNMG190612-PR4	TP34CG	3/4	0.762	1/4	3/64	88-0078
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x1/16 DC	CNMG644-PR4	CNMG190616-PR4	TP34CG	3/4	0.762	1/4	1/16	88-0080

INSERTOS DE CARBURO

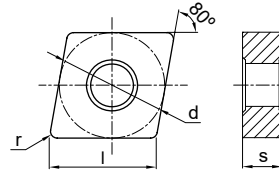
# Insertos negativos

## Grupo CNMG-PV

### Características

- Ranura amplia para salida de rebaba.
- Para máquinas inestables.
- Capaz de mantener diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



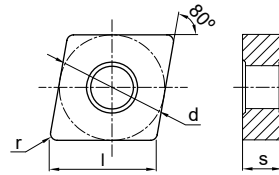
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DCD	CNMG432R-PV	CNMG120408R-PV	TP25CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0018
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DCI	CNMG432L-PV	CNMG120408L-PV	TP34CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0020

## Grupo CNMG-PM4

### Características

- Ranura amplia para salida de rebaba.
- Excelente balance entre rigidez y filo.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Capaz de mantener diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D80G C/PER 3/8x1/8x1/64 DC	CNMG321-PM4	CNMG090304-PM4	TP15CG	3/8	0.381	1/8	1/64	88-0022
ICT D80G C/PER 3/8x1/8x1/64 DC	CNMG321-PM4	CNMG090304-PM4	TP25CG	3/8	0.381	1/8	1/64	88-0024
ICT D80G C/PER 3/8x1/8x1/32 DC	CNMG322-PM4	CNMG090308-PM4	TP15CG	3/8	0.381	1/8	1/32	88-0026
ICT D80G C/PER 3/8x1/8x1/32 DC	CNMG322-PM4	CNMG090308-PM4	TP25CG	3/8	0.381	1/8	1/32	88-0028
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	CNMG431-PM4	CNMG120404-PM4	TP15CG	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0030
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	CNMG431-PM4	CNMG120404-PM4	TP25CG	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0032
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	CNMG432-PM4	CNMG120408-PM4	TP15CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0034
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	CNMG432-PM4	CNMG120408-PM4	TP25CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0036
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	CNMG433-PM4	CNMG120412-PM4	TP15CG	1/2	0.508	3/16	3/64	88-0038
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	CNMG433-PM4	CNMG120412-PM4	TP25CG	1/2	0.508	3/16	3/64	88-0040
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	CNMG434-PM4	CNMG120416-PM4	TP25CG	1/2	0.508	3/16	1/16	88-0042
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x1/32 DC	CNMG542-PM4	CNMG160608-PM4	TP15CG	5/8	0.635	1/4	1/32	88-0044
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x1/32 DC	CNMG542-PM4	CNMG160608-PM4	TP25CG	5/8	0.635	1/4	1/32	88-0046
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	CNMG543-PM4	CNMG160612-PM4	TP15CG	5/8	0.635	1/4	3/64	88-0048
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	CNMG543-PM4	CNMG160612-PM4	TP25CG	5/8	0.635	1/4	3/64	88-0050
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x1/32 DC	CNMG642-PM4	CNMG190608-PM4	TP15CG	3/4	0.762	1/4	1/32	88-0052
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x1/32 DC	CNMG642-PM4	CNMG190608-PM4	TP25CG	3/4	0.762	1/4	1/32	88-0054
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	CNMG643-PM4	CNMG190612-PM4	TP15CG	3/4	0.762	1/4	3/64	88-0056
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	CNMG643-PM4	CNMG190612-PM4	TP25CG	3/4	0.762	1/4	3/64	88-0058
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x1/16 DC	CNMG644-PM4	CNMG190616-PM4	TP25CG	3/4	0.762	1/4	1/16	88-0060

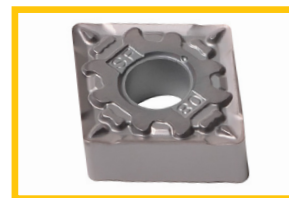
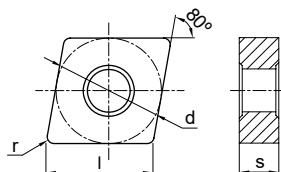
# Insertos negativos

## Grupo CNMG-MF2

### Características

- Filo de corte agudo.
- Excelente control de rebaba en pequeñas profundidades de corte.
- Landa diseñada para proteger los filos.
- Excelentes acabados superficiales.

### Aplicaciones



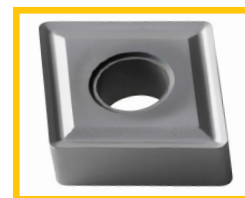
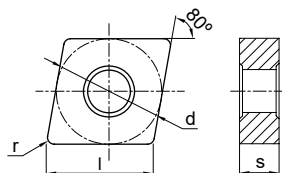
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	CNMG431-MF2	CNMG120404-MF2	TS15CG	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0082
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	CNMG432-MF2	CNMG120408-MF2	TS15CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0084

## Grupo CNMG-MM2

### Características

- Alto rendimiento en acero.
- Filos de corte agresivo.
- Excelente control de rebaba en pequeñas profundidades de corte.
- Para cortes interrumpidos.
- Fácil remoción de rebaba en avances altos.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D80G C/PER 3/8x1/8x1/64 DC	CNMG321-MM2	CNMG090304-MM2	CM6125	3/8	0.381	1/8	1/64	88-0086
ICT D80G C/PER 3/8x1/8x1/64 DC	CNMG321-MM2	CNMG090304-MM2	TM10CB	3/8	0.381	1/8	1/64	88-0088
ICT D80G C/PER 3/8x1/8x1/32 DC	CNMG322-MM2	CNMG090308-MM2	CM6125	3/8	0.381	1/8	1/32	88-0090
ICT D80G C/PER 3/8x1/8x1/32 DC	CNMG322-MM2	CNMG090308-MM2	TM10CB	3/8	0.381	1/8	1/32	88-0092
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	CNMG431-MM2	CNMG120404-MM2	CM6125	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0094
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	CNMG431-MM2	CNMG120404-MM2	TM10CB	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0096
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	CNMG432-MM2	CNMG120408-MM2	CM6125	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0098
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	CNMG432-MM2	CNMG120408-MM2	TM10CB	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0100
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	CNMG433-MM2	CNMG120412-MM2	CM6125	1/2	0.508	3/16	3/64	88-0102
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	CNMG433-MM2	CNMG120412-MM2	TM10CB	1/2	0.508	3/16	3/64	88-0104
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	CNMG434-MM2	CNMG120416-MM2	CM6125	1/2	0.508	3/16	1/16	88-0106
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	CNMG434-MM2	CNMG120416-MM2	TM10CB	1/2	0.508	3/16	1/16	88-0108
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x1/32 DC	CNMG542-MM2	CNMG160608-MM2	CM6125	5/8	0.635	1/4	1/32	88-0110
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x1/32 DC	CNMG542-MM2	CNMG160608-MM2	TM10CB	5/8	0.635	1/4	1/32	88-0112
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	CNMG543-MM2	CNMG160612-MM2	CM6125	5/8	0.635	1/4	3/64	88-0114
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	CNMG543-MM2	CNMG160612-MM2	TM10CB	5/8	0.635	1/4	3/64	88-0116
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x1/16 DC	CNMG544-MM2	CNMG160616-MM2	CM6125	5/8	0.635	1/4	1/16	88-0118
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x1/16 DC	CNMG544-MM2	CNMG160616-MM2	TM10CB	5/8	0.635	1/4	1/16	88-0120
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x1/32 DC	CNMG642-MM2	CNMG190608-MM2	CM6125	3/4	0.762	1/4	1/32	88-0122
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x1/32 DC	CNMG642-MM2	CNMG190608-MM2	TM10CB	3/4	0.762	1/4	1/32	88-0124
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	CNMG643-MM2	CNMG190612-MM2	CM6125	3/4	0.762	1/4	3/64	88-0126
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	CNMG643-MM2	CNMG190612-MM2	TM10CB	3/4	0.762	1/4	3/64	88-0128
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x1/16 DC	CNMG644-MM2	CNMG190616-MM2	CM6125	3/4	0.762	1/4	1/16	88-0130
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x1/16 DC	CNMG644-MM2	CNMG190616-MM2	TM10CB	3/4	0.762	1/4	1/16	88-0132

INSERTOS DE CARBURO

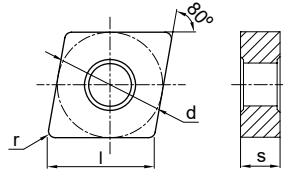
# Insertos negativos

## Grupo CNMG-KM

### Características

- Para hierro fundido
- Para máquinas inestables.
- Reduce adhesión de materiales.

### Aplicaciones



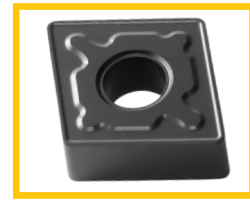
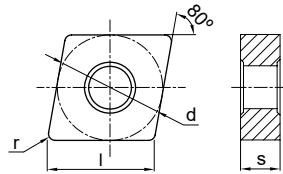
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	CNMG431-KM	CNMG120404-KM	TP15CG	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0134
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	CNMG431-KM	CNMG120404-KM	TP25CG	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0136
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	CNMG432-KM	CNMG120408-KM	TP15CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0138
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	CNMG432-KM	CNMG120408-KM	TP25CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0140

## Grupo CNMG-KR

### Características

- Excelente rendimiento en hierro fundido.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Sustituye a los insertos tradicionales de asiento plano.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	CNMG432-KR	CNMG120408-KR	TK15CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0142
ICT D80G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	CNMG432-KR	CNMG120408-KR	TK25CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0144
ICTD 80G C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	CNMG433-KR	CNMG120412-KR	TK15CG	1/2	0.508	3/16	3/64	88-0146
ICTD 80G C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	CNMG433-KR	CNMG120412-KR	TK25CG	1/2	0.508	3/16	3/64	88-0148
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	CNMG543-KR	CNMG160612-KR	TK15CG	5/8	0.635	1/4	3/64	88-0150
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	CNMG543-KR	CNMG160612-KR	TK25CG	5/8	0.635	1/4	3/64	88-0152
ICT D80G C/PER 5/8x1/4x1/16 DC	CNMG544-KR	CNMG160616-KR	TK25CG	5/8	0.635	1/4	1/16	88-0154
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	CNMG643-KR	CNMG190612-KR	TK15CG	3/4	0.762	1/4	3/64	88-0156
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	CNMG643-KR	CNMG190612-KR	TK25CG	3/4	0.762	1/4	3/64	88-0158
ICT D80G C/PER 3/4x1/4x1/16 DC	CNMG644-KR	CNMG190616-KR	TK25CG	3/4	0.762	1/4	1/16	88-0160

INSERTOS DE CARBURO

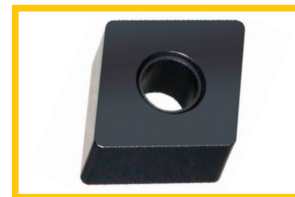
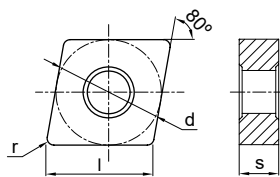
# Insertos negativos

## Grupo CNMG

### Características

- Excelente rendimiento en hierro fundido.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Sustituye a los insertos tradicionales de asiento plano.

### Aplicaciones



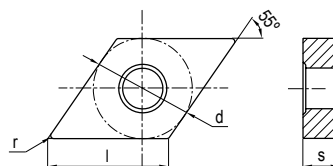
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT CNMA120404	CNMA431	CNMA120404	TP25CG	1/2"	0.508"	3/16"	1/64"	88-1002
ICT CNMA120404	CNMA431	CNMA120404	TP15CG	1/2"	0.508"	3/16"	1/64"	88-1004
ICT CNMA120408	CNMA432	CNMA120408	TP25CG	1/2"	0.508"	3/16"	1/32"	88-1006
ICT CNMA120408	CNMA432	CNMA120408	TP15CG	1/2"	0.508"	3/16"	1/32"	88-1008
ICT CNMA160616	CNMA544	CNMA160616	TP25CG	5/8"	0.635"	1/4"	1/16"	88-1016
ICT CNMA160616	CNMA544	CNMA160616	TP15CG	5/8"	0.635"	1/4"	1/16"	88-1018
ICT CNMA190616	CNMA644	CNMA190616	TP25CG	3/4"	0.762"	1/4"	1/16"	88-1020
ICT CNMA190616	CNMA644	CNMA190616	TP15CG	3/4"	0.762"	1/4"	1/16"	88-1022

## Grupo DNMG-PF4

### Características

- Ángulo de incidencia variable.
- Filo radial.
- Buen control de rebaba con un excelente acabado superficial a diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	DNMG331-PF4	DNMG110404-PF4	TP15CG	3/8	0.458	3/16	1/64	88-0162
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	DNMG331-PF4	DNMG110404-PF4	TP25CG	3/8	0.458	3/16	1/64	88-0164
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	DNMG332-PF4	DNMG110408-PF4	TP15CG	3/8	0.458	3/16	1/32	88-0166
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	DNMG332-PF4	DNMG110408-PF4	TP25CG	3/8	0.458	3/16	1/32	88-0168
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	DNMG431-PF4	DNMG150404-PF4	TP15CG	1/2	0.610	3/16	1/64	88-0170
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	DNMG431-PF4	DNMG150404-PF4	TP25CG	1/2	0.610	3/16	1/64	88-0172
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	DNMG432-PF4	DNMG150408-PF4	TP15CG	1/2	0.610	3/16	1/32	88-0174
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	DNMG432-PF4	DNMG150408-PF4	TP25CG	1/2	0.610	3/16	1/32	88-0176

INSERTOS DE CARBURO

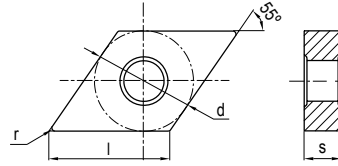
# Insertos negativos

## Grupo DNMG-PM4

### Características

- Ranura amplia para salida de rebaba.
- Excelente balance entre rigidez y filo.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Capaz de mantener diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



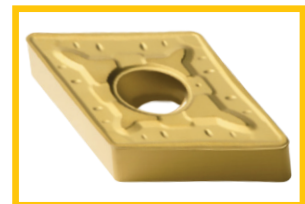
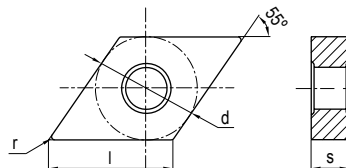
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	DNMG331-PM4	DNMG110404-PM4	TP15CG	3/8	0.458	3/16	1/64	88-0178
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	DNMG331-PM4	DNMG110404-PM4	TP25CG	3/8	0.458	3/16	1/64	88-0180
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	DNMG332-PM4	DNMG110408-PM4	TP15CG	3/8	0.458	3/16	1/32	88-0182
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	DNMG332-PM4	DNMG110408-PM4	TP25CG	3/8	0.458	3/16	1/32	88-0184
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x3/64 DC	DNMG333-PM4	DNMG110412-PM4	TP15CG	3/8	0.458	3/16	3/64	88-0186
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x3/64 DC	DNMG333-PM4	DNMG110412-PM4	TP25CG	3/8	0.458	3/16	3/64	88-0188
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	DNMG431-PM4	DNMG150404-PM4	TP15CG	1/2	0.610	3/16	1/64	88-0190
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	DNMG431-PM4	DNMG150404-PM4	TP25CG	1/2	0.610	3/16	1/64	88-0192
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	DNMG432-PM4	DNMG150408-PM4	TP15CG	1/2	0.610	3/16	1/32	88-0194
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	DNMG432-PM4	DNMG150408-PM4	TP25CG	1/2	0.610	3/16	1/32	88-0196
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	DNMG433-PM4	DNMG150412-PM4	TP15CG	1/2	0.610	3/16	3/64	88-0198
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	DNMG433-PM4	DNMG150412-PM4	TP25CG	1/2	0.610	3/16	3/64	88-0200

## Grupo DNMG-PR4

### Características

- Para hierro fundido
- Para máquinas inestables.
- Reduce adhesión de materiales.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICTDNMG150608-PR4	DNMG442-PR4	DNMG150608-PR4	TP34CG	1/2"	0.610"	1/4"	1/32"	88-1462
ICTDNMG150608-PR4	DNMG442-PR4	DNMG150608-PR4	TP25CG	1/2"	0.610"	1/4"	1/32"	88-1464
ICTDNMG150612-PR4	DNMG443-PR4	DNMG150612-PR4	TP34CG	1/2"	0.610"	1/4"	3/64"	88-1466
ICTDNMG150612-PR4	DNMG443-PR4	DNMG150612-PR4	TP25CG	1/2"	0.610"	1/4"	3/64"	88-1468

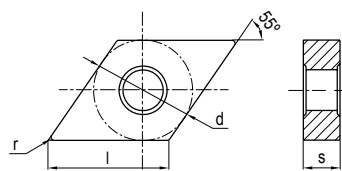
# Insertos negativos

## Grupo DNMG-MF2

### Características

- Filo de corte agudo.
- Excelente control de rebaba en pequeñas profundidades de corte.
- Landa diseñada para proteger los filos.
- Excelentes acabados superficiales.

### Aplicaciones



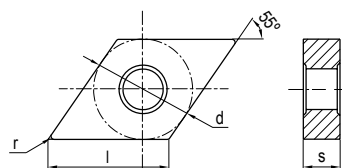
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	DNMG431-MF2	DNMG150404-MF2	TS15CG	1/2	0.610	3/16	1/64	88-0202
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	DNMG432-MF2	DNMG150408-MF2	TS15CG	1/2	0.610	3/16	1/32	88-0204

## Grupo DNMG-MM2

### Características

- Landa reforzada.
- El diseño del borde provee un buen flujo de rebaba.
- Por su diseño puede utilizarse en distintas aplicaciones.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	DNMG331-MM2	DNMG110404-MM2	CM6125	3/8	0.458	3/16	1/64	88-0206
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	DNMG332-MM2	DNMG110408-MM2	CM6125	3/8	0.458	3/16	1/32	88-0208
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	DNMG332-MM2	DNMG110408-MM2	TM10CB	3/8	0.458	3/16	1/32	88-0210
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x3/64 DC	DNMG333-MM2	DNMG110412-MM2	CM6125	3/8	0.458	3/16	3/64	88-0212
ICT D55G C/PER 3/8x3/16x3/64 DC	DNMG333-MM2	DNMG110412-MM2	TM10CB	3/8	0.458	3/16	3/64	88-0214
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	DNMG431-MM2	DNMG150404-MM2	CM6125	1/2	0.610	3/16	1/64	88-0216
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	DNMG431-MM2	DNMG150404-MM2	TM10CB	1/2	0.610	3/16	1/64	88-0218
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	DNMG432-MM2	DNMG150408-MM2	CM6125	1/2	0.610	3/16	1/32	88-0220
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	DNMG432-MM2	DNMG150408-MM2	TM10CB	1/2	0.610	3/16	1/32	88-0222
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	DNMG433-MM2	DNMG150412-MM2	CM6125	1/2	0.610	3/16	3/64	88-0224
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	DNMG433-MM2	DNMG150412-MM2	TM10CB	1/2	0.610	3/16	3/64	88-0226

INSERTOS DE CARBURO

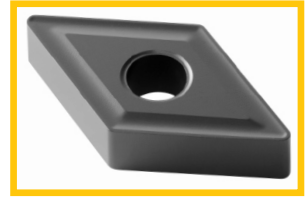
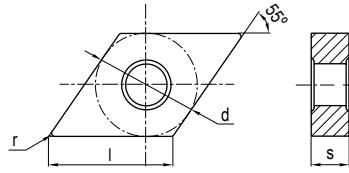
# Insertos negativos

## Grupo DNMG-KM

### Características

- Para hierro fundido
- Para máquinas inestables.
- Reduce adhesión de materiales.

### Aplicaciones



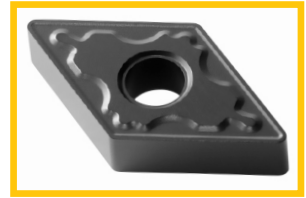
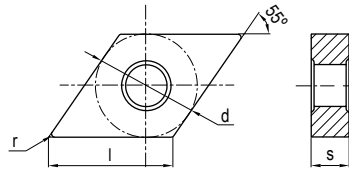
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	DNMG431-KM	DNMG150404-KM	CK1115	1/2	0.610	3/16	1/64	88-0228
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	DNMG431-KM	DNMG150404-KM	CK2225	1/2	0.610	3/16	1/64	88-0230
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	DNMG432-KM	DNMG150408-KM	CK1115	1/2	0.610	3/16	1/32	88-0232
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	DNMG432-KM	DNMG150408-KM	CK2225	1/2	0.610	3/16	1/32	88-0234

## Grupo DNMG-KR

### Características

- Excelente rendimiento en hierro fundido.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Sustituye a los insertos tradicionales de asiento plano.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	DNMG432-KR	DNMG150408-KR	CK1115	1/2	0.610	3/16	1/32	88-0236
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	DNMG432-KR	DNMG150408-KR	CK2225	1/2	0.610	3/16	1/32	88-0238
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	DNMG433-KR	DNMG150412-KR	CK1115	1/2	0.610	3/16	3/64	88-0240
ICT D55G C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	DNMG433-KR	DNMG150412-KR	CK2225	1/2	0.610	3/16	3/64	88-0242

INSERTOS DE CARBURO



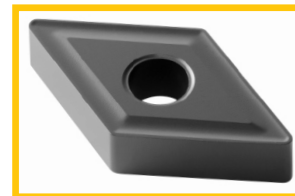
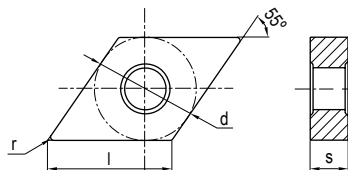
# Insertos negativos

## Grupo DNMG-KM

### Características

- Landa reforzada.
- El diseño del borde provee un buen flujo de rebaba.
- Por su diseño puede utilizarse en distintas aplicaciones.

### Aplicaciones



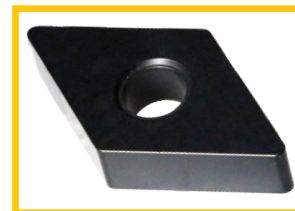
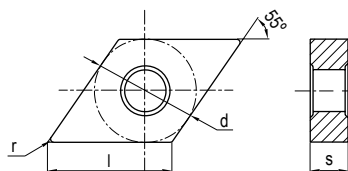
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT DNMG150604-KM	DNMG441-KM	DNMG150604-KM	TK25CG	1/2"	1/2"	1/4"	1/64"	88-1228
ICT DNMG150604-KM	DNMG441-KM	DNMG150604-KM	TK15CG	1/2"	1/2"	1/4"	1/64"	88-1230
ICT DNMG150608-KM	DNMG442-KM	DNMG150608-KM	TK25CG	1/2"	1/2"	1/4"	1/32"	88-1232
ICT DNMG150608-KM	DNMG442-KM	DNMG150608-KM	TK15CG	1/2"	1/2"	1/4"	1/32"	88-1234
ICT DNMG150612-KM	DNMG443-KM	DNMG150612-KM	TK25CG	1/2"	1/2"	1/4"	3/64"	88-1236
ICT DNMG150612-KM	DNMG443-KM	DNMG150612-KM	TK15CG	1/2"	1/2"	1/4"	3/64"	88-1238

## Grupo DNMA

### Características

- Landa reforzada.
- El diseño del borde provee un buen flujo de rebaba.
- Por su diseño puede utilizarse en distintas aplicaciones.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT DNMA150404	DNMA431	DNMA150404	TK25CG	1/2"	0.610"	3/16"	1/64"	88-1162
ICT DNMA150404	DNMA431	DNMA150404	TK15CG	1/2"	0.610"	3/16"	1/64"	88-1164
ICT DNMA150408	DNMA432	DNMA150408	TK25CG	1/2"	0.610"	3/16"	1/32"	88-1166
ICT DNMA150408	DNMA432	DNMA150408	TK15CG	1/2"	0.610"	3/16"	1/32"	88-1168
ICT DNMA150412	DNMA433	DNMA150412	TK25CG	1/2"	0.610"	3/16"	3/64"	88-1170
ICT DNMA150412	DNMA433	DNMA150412	TK15CG	1/2"	0.610"	3/16"	1/64"	88-1172
ICT DNMA150608	DNMA442	DNMA150608	TK25CG	1/2"	0.610"	1/4"	1/32"	88-1174
ICT DNMA150608	DNMA442	DNMA150608	TK15CG	1/2"	0.610"	1/4"	1/32"	88-1176
ICT DNMA150612	DNMA443	DNMA150612	TK25CG	1/2"	0.610"	1/4"	3/64"	88-1178
ICT DNMA150612	DNMA443	DNMA150612	TK15CG	1/2"	0.610"	1/4"	3/64"	88-1180

INSERTOS DE CARBURO

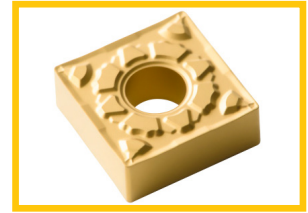
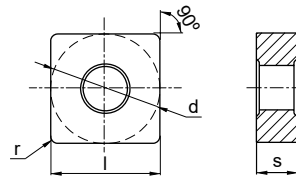
# Insertos negativos

## Grupo SNMG-PF4

### Características

- Ángulo de incidencia variable.
- Filo radial.
- Buen control de rebaba con un excelente acabado superficial a diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



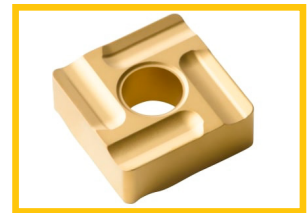
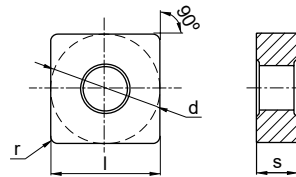
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT REC C/PER 3/8x1/8x1/64 DC	SNMG321-PF4	SNMG090304-PF4	TP15CG	3/8	0.375	1/8	1/64	88-0244
ICT REC C/PER 3/8x1/8x1/64 DC	SNMG321-PF4	SNMG090304-PF4	TP25CG	3/8	0.375	1/8	1/64	88-0246
ICT REC C/PER 3/8x1/8x1/32 DC	SNMG322-PF4	SNMG090308-PF4	TP15CG	3/8	0.375	1/8	1/32	88-0248
ICT REC C/PER 3/8x1/8x1/32 DC	SNMG322-PF4	SNMG090308-PF4	TP25CG	3/8	0.375	1/8	1/32	88-0250
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	SNMG431-PF4	SNMG120404-PF4	TP15CG	1/2	0.500	3/16	1/64	88-0252
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	SNMG431-PF4	SNMG120404-PF4	TP25CG	1/2	0.500	3/16	1/64	88-0254
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	SNMG432-PF4	SNMG120408-PF4	TP15CG	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0256
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	SNMG432-PF4	SNMG120408-PF4	TP25CG	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0258

## Grupo SNMG-PV

### Características

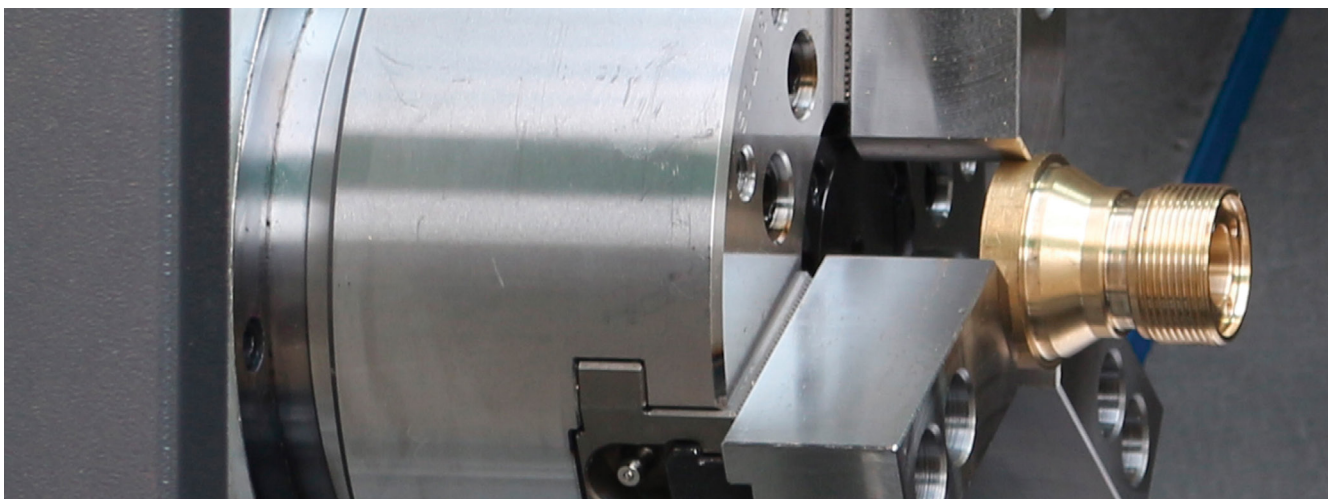
- Ranura amplia para salida de rebaba.
- Para máquinas inestables.
- Capaz de mantener diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	SNMG432R-PV	DSNM120408R-PV	TP25CG	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0260
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	SNMG432L-PV	ISNM120408L-PV	TP25CG	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0262

INSERTOS DE CARBURO



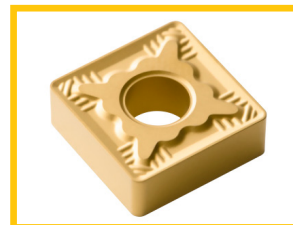
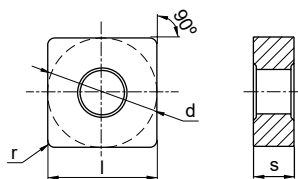
# Insertos negativos

## Grupo SNMG-PM4

### Características

- Ranura amplia para salida de rebaba.
- Excelente balance entre rigidez y filo.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Capaz de mantener diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT REC C/PER 3/8x1/8x1/64 DC	SNMG321-PM4	SNMG090304-PM4	TP15CG	3/8	0.375	1/8	1/64	88-0264
ICT REC C/PER 3/8x1/8x1/64 DC	SNMG321-PM4	SNMG090304-PM4	TP25CG	3/8	0.375	1/8	1/64	88-0266
ICT REC C/PER 3/8x1/8x1/32 DC	SNMG322-PM4	SNMG090308-PM4	TP15CG	3/8	0.375	1/8	1/32	88-0268
ICT REC C/PER 3/8x1/8x1/32 DC	SNMG322-PM4	SNMG090308-PM4	TP25CG	3/8	0.375	1/8	1/32	88-0270
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	SNMG431-PM4	SNMG120404-PM4	TP15CG	1/2	0.500	3/16	1/64	88-0272
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	SNMG431-PM4	SNMG120404-PM4	TP25CG	1/2	0.500	3/16	1/64	88-0274
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	SNMG432-PM4	SNMG120408-PM4	TP15CG	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0276
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	SNMG432-PM4	SNMG120408-PM4	TP25CG	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0278
ICT REC C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	SNMG433-PM4	SNMG120412-PM4	TP15CG	1/2	0.500	3/16	3/64	88-0280
ICT REC C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	SNMG433-PM4	SNMG120412-PM4	TP25CG	1/2	0.500	3/16	3/64	88-0282
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	SNMG434-PM4	SNMG120416-PM4	TP25CG	1/2	0.500	3/16	1/16	88-0284
ICT REC C/PER 5/8x1/4x1/32 DC	SNMG542-PM4	SNMG150608-PM4	TP15CG	5/8	0.625	1/4	1/32	88-0286
ICT REC C/PER 5/8x1/4x1/32 DC	SNMG542-PM4	SNMG150608-PM4	TP25CG	5/8	0.625	1/4	1/32	88-0288
ICT REC C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	SNMG543-PM4	SNMG150612-PM4	TP15CG	5/8	0.625	1/4	3/64	88-0290
ICT REC C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	SNMG543-PM4	SNMG150612-PM4	TP25CG	5/8	0.625	1/4	3/64	88-0292
ICT REC C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	SNMG643-PM4	SNMG190612-PM4	TP15CG	3/4	0.750	1/4	3/64	88-0294
ICT REC C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	SNMG643-PM4	SNMG190612-PM4	TP25CG	3/4	0.750	1/4	3/64	88-0296



INSERTOS DE CARBURO

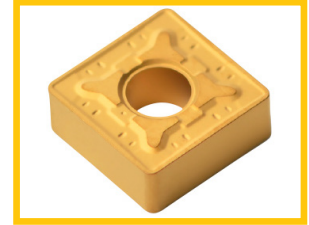
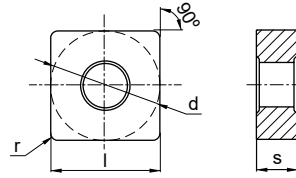
# Insertos negativos

## Grupo SNMG-PR4

### Características

- Alto rendimiento en acero.
- Filos de corte agresivo.
- Excelente control de rebaba en pequeñas profundidades de corte.
- Para cortes interrumpidos.
- Fácil remoción de rebaba en avances altos.

### Aplicaciones



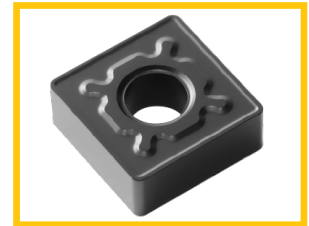
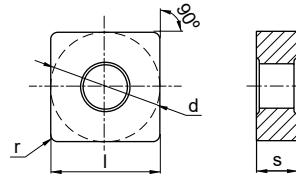
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	SNMG432-PR4	SNMG120408-PR4	TP25CG	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0298
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	SNMG432-PR4	SNMG120408-PR4	TP34CG	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0300
ICT REC C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	SNMG433-PR4	SNMG120412-PR4	TP34CG	1/2	0.500	3/16	3/64	88-0302
ICT REC C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	SNMG543-PR4	SNMG150612-PR4	TP25CG	5/8	0.625	1/4	3/64	88-0304
ICT REC C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	SNMG543-PR4	SNMG150612-PR4	TP34CG	5/8	0.625	1/4	3/64	88-0306
ICT REC C/PER 5/8x1/4x1/16 DC	SNMG544-PR4	SNMG150616-PR4	TP34CG	5/8	0.625	1/4	1/16	88-0308
ICT REC C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	SNMG643-PR4	SNMG190612-PR4	TP25CG	3/4	0.750	1/4	3/64	88-0310
ICT REC C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	SNMG643-PR4	SNMG190612-PR4	TP34CG	3/4	0.750	1/4	3/64	88-0312
ICT REC C/PER 3/4x1/4x1/16 DC	SNMG644-PR4	SNMG190616-PR4	TP34CG	3/4	0.750	1/4	1/16	88-0314

## Grupo SNMG-KR

### Características

- Excelente rendimiento en hierro fundido.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Sustituye a los insertos tradicionales de asiento plano.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	SNMG432-KR	SNMG120408-KR	TK15CG	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0360
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	SNMG432-KR	SNMG120408-KR	TK25CG	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0362
ICT REC C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	SNMG433-KR	SNMG120412-KR	TK15CG	1/2	0.500	3/16	3/64	88-0364
ICT REC C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	SNMG433-KR	SNMG120412-KR	TK25CG	1/2	0.500	3/16	3/64	88-0366
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	SNMG434-KR	SNMG120416-KR	TK25CG	1/2	0.500	3/16	1/16	88-0368
ICT REC C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	SNMG543-KR	SNMG150612-KR	TK15CG	5/8	0.625	1/4	3/64	88-0370
ICT REC C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	SNMG543-KR	SNMG150612-KR	TK25CG	5/8	0.625	1/4	3/64	88-0372
ICT REC C/PER 5/8x1/4x1/16 DC	SNMG544-KR	SNMG150616-KR	TK25CG	5/8	0.625	1/4	1/16	88-074
ICT REC C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	SNMG643-KR	SNMG190612-KR	TK15CG	3/4	0.750	1/4	3/64	88-0376
ICT REC C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	SNMG643-KR	SNMG190612-KR	TK25CG	3/4	0.750	1/4	3/64	88-0378
ICT REC C/PER 3/4x1/4x1/16 DC	SNMG644-KR	SNMG190616-KR	TK25CG	3/4	0.750	1/4	1/16	88-0380

INSERTOS DE CARBURO

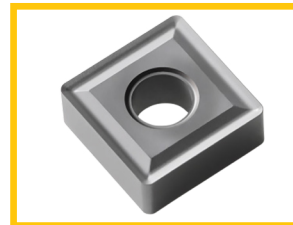
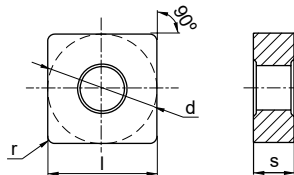
# Insertos negativos

## Grupo SNMG-MM2

### Características

- Landa reforzada.
- El diseño del borde provee un buen flujo de rebaba.
- Por su diseño puede utilizarse en distintas aplicaciones.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT REC C/PER 3/8x1/8x1/64 DC	SNMG321-MM2	SNMG090304-MM2	CM6125	3/8	0.375	1/8	1/64	88-0316
ICT REC C/PER 3/8x1/8x1/64 DC	SNMG321-MM2	SNMG090304-MM2	TM10CB	3/8	0.375	1/8	1/64	88-0318
ICT REC C/PER 3/8x1/8x1/32 DC	SNMG322-MM2	SNMG090308-MM2	CM6125	3/8	0.375	1/8	1/32	88-0320
ICT REC C/PER 3/8x1/8x1/32 DC	SNMG322-MM2	SNMG090308-MM2	TM10CB	3/8	0.375	1/8	1/32	88-0322
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	SNMG431-MM2	SNMG120404-MM2	CM6125	1/2	0.500	3/16	1/64	88-0324
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	SNMG431-MM2	SNMG120404-MM2	TM10CB	1/2	0.500	3/16	1/64	88-0326
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	SNMG432-MM2	SNMG120408-MM2	CM6125	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0328
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	SNMG432-MM2	SNMG120408-MM2	TM10CB	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0330
ICT REC C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	SNMG433-MM2	SNMG120412-MM2	CM6125	1/2	0.500	3/16	3/64	88-0332
ICT REC C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	SNMG433-MM2	SNMG120412-MM2	TM10CB	1/2	0.500	3/16	3/64	88-0334
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	SNMG434-MM2	SNMG120416-MM2	CM6125	1/2	0.500	3/16	1/16	88-0336
ICT REC C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	SNMG434-MM2	SNMG120416-MM2	TM10CB	1/2	0.500	3/16	1/16	88-0338
ICT REC C/PER 5/8x1/4x1/32 DC	SNMG542-MM2	SNMG150608-MM2	CM6125	5/8	0.625	1/4	1/32	88-0340
ICT REC C/PER 5/8x1/4x1/32 DC	SNMG542-MM2	SNMG150608-MM2	TM10CB	5/8	0.625	1/4	1/32	88-0342
ICT REC C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	SNMG543-MM2	SNMG150612-MM2	CM6125	5/8	0.625	1/4	3/64	88-0344
ICT REC C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	SNMG543-MM2	SNMG150612-MM2	TM10CB	5/8	0.625	1/4	3/64	88-0346
ICT REC C/PER 5/8x1/4x1/16 DC	SNMG544-MM2	SNMG150616-MM2	CM6125	5/8	0.625	1/4	1/16	88-0348
ICT REC C/PER 5/8x1/4x1/16 DC	SNMG544-MM2	SNMG150616-MM2	TM10CB	5/8	0.625	1/4	1/16	88-0350
ICT REC C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	SNMG643-MM2	SNMG190612-MM2	CM6125	3/4	0.750	1/4	3/64	88-0352
ICT REC C/PER 3/4x1/4x3/64 DC	SNMG643-MM2	SNMG190612-MM2	TM10CB	3/4	0.750	1/4	3/64	88-0354
ICT REC C/PER 3/4x1/4x1/16 DC	SNMG644-MM2	SNMG190616-MM2	CM6125	3/4	0.750	1/4	1/16	88-0356
ICT REC C/PER 3/4x1/4x1/16 DC	SNMG644-MM2	SNMG190616-MM2	TM10CB	3/4	0.750	1/4	1/16	88-0358

INSERTOS DE CARBURO

# Insertos negativos

## Grupo SNMG-MF2

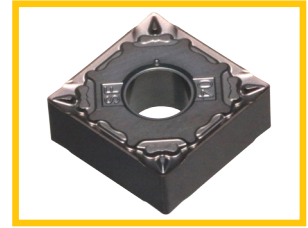
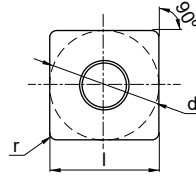
### Características

- Landa reforzada.
- El diseño del borde provee un buen flujo de rebaba.
- Por su diseño puede utilizarse en distintas aplicaciones.

### Aplicaciones



**M**



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT SNMG120404-MF2	SNMG431-MF2	SNMG120404-MF2	TS15CG	1/2"	0.500"	3/16"	1/64"	88-1316
ICT SNMG120408-MF2	SNMG432-MF2	SNMG120408-MF2	TS15CG	1/2"	0.500"	3/16"	1/32"	88-1318

## Grupo SNMA

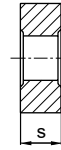
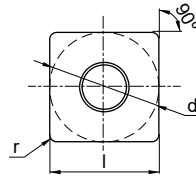
### Características

- Landa reforzada.
- El diseño del borde provee un buen flujo de rebaba.
- Por su diseño puede utilizarse en distintas aplicaciones.

### Aplicaciones

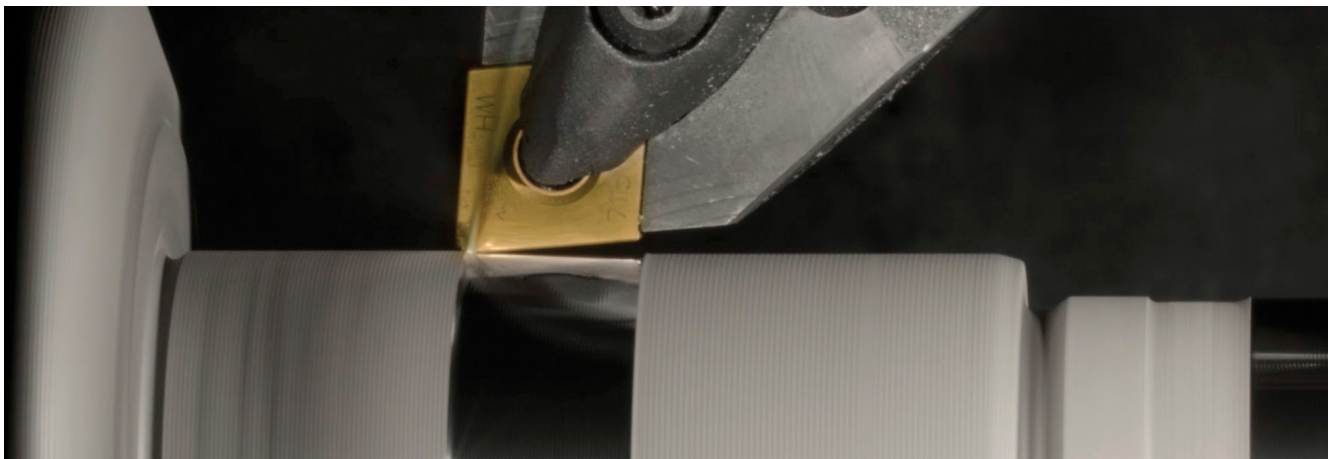


**M**



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT SNMA120408	SNMA432	SNMA120408	TK25CG	1/2"	0.500"	3/16"	1/32"	88-1244
ICT SNMA120408	SNMA432	SNMA120408	TK15CG	1/2"	0.500"	3/16"	1/32"	88-1246
ICT SNMA120412	SNMA433	SNMA120412	TK15CG	1/2"	0.500"	3/16"	3/64"	88-1248
ICT SNMA190612	SNMA643	SNMA190612	TK25CG	3/4"	0.751"	1/4"	3/64"	88-1250
ICT SNMA190612	SNMA643	SNMA190612	TK15CG	3/4"	0.751"	1/4"	3/64"	88-1252
ICT SNMA190616	SNMA644	SNMA190616	TK25CG	3/4"	0.751"	1/4"	1/16"	88-1254
ICT SNMA190616	SNMA644	SNMA190616	TK15CG	3/4"	0.751"	1/4"	1/16"	88-1256

INSERTOS DE CARBURO



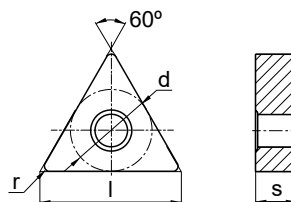
# Insertos negativos

## Grupo TNMG-PF4

### Características

- Ángulo de incidencia variable.
- Filo radial.
- Buen control de rebaba con un excelente acabado superficial a diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



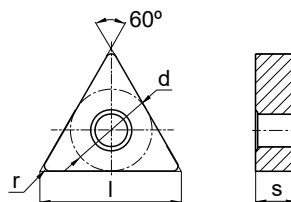
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	TNMG331-PF4	TNMG160404-PF4	TP15CG	3/8	0.650	3/16	1/64	88-0382
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	TNMG331-PF4	TNMG160404-PF4	TP25CG	3/8	0.650	3/16	1/64	88-0384
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	TNMG332-PF4	TNMG160408-PF4	TP15CG	3/8	0.650	3/16	1/32	88-0386
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	TNMG332-PF4	TNMG160408-PF4	TP25CG	3/8	0.650	3/16	1/32	88-0388
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	TNMG431-PF4	TNMG220404-PF4	TP15CG	1/2	0.866	3/16	1/64	88-0390
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	TNMG431-PF4	TNMG220404-PF4	TP25CG	1/2	0.866	3/16	1/64	88-0392
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	TNMG432-PF4	TNMG220408-PF4	TP15CG	1/2	0.866	3/16	1/32	88-0394
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	TNMG432-PF4	TNMG220408-PF4	TP25CG	1/2	0.866	3/16	1/32	88-0396

## Grupo TNMG-PV

### Características

- Ranura amplia para salida de rebaba.
- Para máquinas inestables.
- Capaz de mantener diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/64DCD	TNMG331R-PV	TNMG160404R-PV	TP25CG	3/8	0.650	3/16	1/64	88-0398
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/64DCI	TNMG331L-PV	TNMG160404L-PV	TP25CG	3/8	0.650	3/16	1/64	88-0400
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32DCD	TNMG332R-PV	TNMG160408R-PV	TP25CG	3/8	0.650	3/16	1/32	88-0402
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32DCI	TNMG332L-PV	TNMG160408L-PV	TP25CG	3/8	0.650	3/16	1/32	88-0404

INSERTOS DE CARBURO

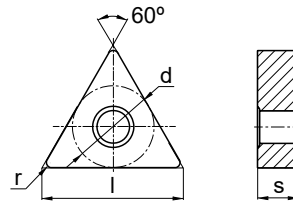
# Insertos negativos

## Grupo TNMG-PM4

### Características

- Ranura amplia para salida de rebaba.
- Excelente balance entre rigidez y filo.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Capaz de mantener diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



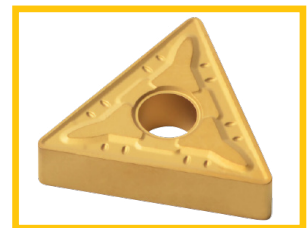
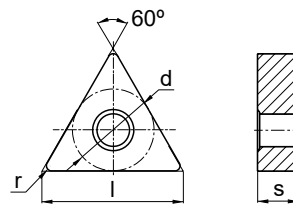
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TRI C/PER 1/4x1/8x1/64 DC	TNMG221-PM4	TNMG110304-PM4	TP15CG	1/4	0.433	1/8	1/64	88-0406
ICT TRI C/PER 1/4x1/8x1/64 DC	TNMG221-PM4	TNMG110304-PM4	TP25CG	1/4	0.433	1/8	1/64	88-0408
ICT TRI C/PER 1/4x1/8x1/32 DC	TNMG222-PM4	TNMG110308-PM4	TP15CG	1/4	0.433	1/8	1/32	88-0410
ICT TRI C/PER 1/4x1/8x1/32 DC	TNMG222-PM4	TNMG110308-PM4	TP25CG	1/4	0.433	1/8	1/32	88-0412
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	TNMG331-PM4	TNMG160404-PM4	TP15CG	3/8	0.650	3/16	1/64	88-0414
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	TNMG331-PM4	TNMG160404-PM4	TP25CG	3/8	0.650	3/16	1/64	88-0416
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	TNMG332-PM4	TNMG160408-PM4	TP15CG	3/8	0.650	3/16	1/32	88-0418
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	TNMG332-PM4	TNMG160408-PM4	TP25CG	3/8	0.650	3/16	1/32	88-0420
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x3/64 DC	TNMG333-PM4	TNMG160412-PM4	TP15CG	3/8	0.650	3/16	3/64	88-0422
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x3/64 DC	TNMG333-PM4	TNMG160412-PM4	TP25CG	3/8	0.650	3/16	3/64	88-0424
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	TNMG432-PM4	TNMG220408-PM4	TP15CG	1/2	0.866	3/16	1/32	88-0426
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	TNMG432-PM4	TNMG220408-PM4	TP25CG	1/2	0.866	3/16	1/32	88-0428
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	TNMG433-PM4	TNMG220412-PM4	TP15CG	1/2	0.866	3/16	3/64	88-0430
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	TNMG433-PM4	TNMG220412-PM4	TP25CG	1/2	0.866	3/16	3/64	88-0432
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	TNMG434-PM4	TNMG220416-PM4	TP25CG	1/2	0.866	3/16	1/16	88-0434

## Grupo TNMG-PR4

### Características

- Alto rendimiento en acero.
- Filos de corte agresivos.
- Excelente control de rebaba en pequeñas profundidades de corte.
- Para cortes interrumpidos.
- Fácil remoción de rebaba en avances altos.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	TNMG433-PR4	TNMG220412-PR4	TP25CG	1/2	0.866	3/16	3/64	88-0436
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	TNMG433-PR4	TNMG220412-PR4	TP34CG	1/2	0.866	3/16	3/64	88-0438
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	TNMG434-PR4	TNMG220416-PR4	TP34CG	1/2	0.866	3/16	1/16	88-0440
ICT TRI C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	TNMG543-PR4	TNMG270612-PR4	TP25CG	5/8	1.083	1/4	3/64	88-0442
ICT TRI C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	TNMG543-PR4	TNMG270612-PR4	TP34CG	5/8	1.083	1/4	3/64	88-0444
ICT TRI C/PER 5/8x1/4x1/16 DC	TNMG544-PR4	TNMG270616-PR4	TP34CG	5/8	1.083	1/4	1/16	88-0446

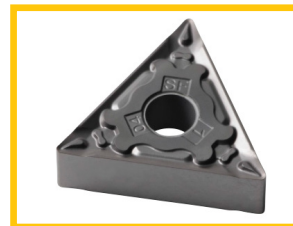
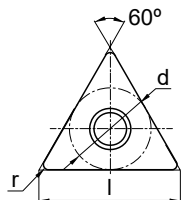
# Insertos negativos

## Grupo TNMG-MF2

### Características

- Filo de corte agudo.
- Excelente control de rebaba en pequeñas profundidades de corte.
- Landa diseñada para proteger los filos.
- Excelentes acabados superficiales.

### Aplicaciones



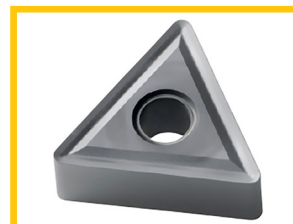
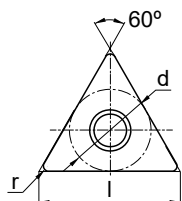
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	TNMG331-MF2	TNMG160404-MF2	TS15CG	3/8	0.650	3/16	1/64	88-0448
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	TNMG332-MF2	TNMG160408-MF2	TS15CG	3/8	0.650	3/16	1/32	88-0450

## Grupo TNMG-MM2

### Características

- Landa reforzada.
- El diseño del borde provee un buen flujo de rebaba.
- Por su diseño puede utilizarse en distintas aplicaciones.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	TNMG331-MM2	TNMG160404-MM2	CM6125	3/8	0.650	3/16	1/64	88-0452
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	TNMG331-MM2	TNMG160404-MM2	TM10CB	3/8	0.650	3/16	1/64	88-0454
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	TNMG332-MM2	TNMG160408-MM2	CM6125	3/8	0.650	3/16	1/32	88-0456
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	TNMG332-MM2	TNMG160408-MM2	TM10CB	3/8	0.650	3/16	1/32	88-0458
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x3/64 DC	TNMG333-MM2	TNMG160412-MM2	CM6125	3/8	0.650	3/16	3/64	88-0460
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x3/64 DC	TNMG333-MM2	TNMG160412-MM2	TM10CB	3/8	0.650	3/16	3/64	88-0462
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	TNMG432-MM2	TNMG220408-MM2	CM6125	1/2	0.866	3/16	1/32	88-0464
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	TNMG432-MM2	TNMG220408-MM2	TM10CB	1/2	0.866	3/16	1/32	88-0466
ICT TRI C/PER1/2x3/16x3/64DC	TNMG433-MM2	TNMG220412-MM2	CM6125	1/2	0.866	3/16	3/64	88-0468
ICT TRI C/PER1/2x3/16x3/64DC	TNMG433-MM2	TNMG220412-MM2	TM10CB	1/2	0.866	3/16	3/64	88-0470
ICT TRI C/PER1/2x3/16x1/16DC	TNMG434-MM2	TNMG220416-MM2	CM6125	1/2	0.866	3/16	1/16	88-0472
ICT TRI C/PER1/2x3/16x1/16DC	TNMG434-MM2	TNMG220416-MM2	TM10CB	1/2	0.866	3/16	1/16	88-0474

INSERTOS DE CARBURO

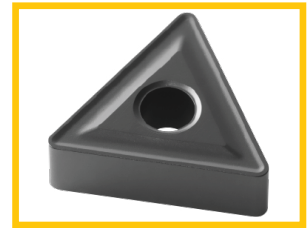
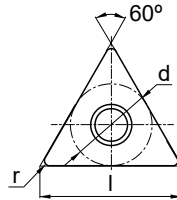
# Insertos negativos

## Grupo TNMG-KM

### Características

- Para hierro fundido
- Para máquinas inestables.
- Reduce adhesión de materiales

### Aplicaciones



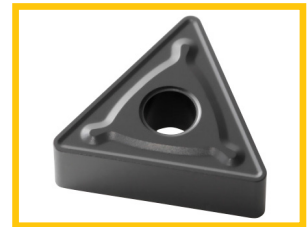
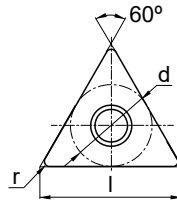
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	TNMG331-KM	TNMG160404-KM	TK15CG	3/8	0.650	3/16	1/64	88-0476
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	TNMG331-KM	TNMG160404-KM	TK25CG	3/8	0.650	3/16	1/64	88-0478
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	TNMG332-KM	TNMG160408-KM	TK15CG	3/8	0.650	3/16	1/32	88-0480
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	TNMG332-KM	TNMG160408-KM	TK25CG	3/8	0.650	3/16	1/32	88-0482

## Grupo TNMG-KR

### Características

- Excelente rendimiento en hierro fundido.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Sustituye a los insertos tradicionales de asiento plano.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	TNMG332-KR	TNMG160408-KR	TK15CG	3/8	0.650	3/16	1/32	88-0484
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	TNMG332-KR	TNMG160408-KR	TK25CG	3/8	0.650	3/16	1/32	88-0486
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x3/64 DC	TNMG333-KR	TNMG160412-KR	TK15CG	3/8	0.650	3/16	3/64	88-0488
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x3/64 DC	TNMG333-KR	TNMG160412-KR	TK25CG	3/8	0.650	3/16	3/64	88-0490
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	TNMG432-KR	TNMG220408-KR	TK15CG	1/2	0.866	3/16	1/32	88-0492
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	TNMG432-KR	TNMG220408-KR	TK25CG	1/2	0.866	3/16	1/32	88-0494
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	TNMG433-KR	TNMG220412-KR	TK15CG	1/2	0.866	3/16	3/64	88-0496
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	TNMG433-KR	TNMG220412-KR	TK25CG	1/2	0.866	3/16	3/64	88-0498
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	TNMG434-KR	TNMG220416-KR	TK25CG	1/2	0.866	3/16	1/16	88-0500
ICT TRI C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	TNMG543-KR	TNMG270612-KR	TK15CG	5/8	1.083	1/4	3/64	88-0502
ICT TRI C/PER 5/8x1/4x3/64 DC	TNMG543-KR	TNMG270612-KR	TK25CG	5/8	1.083	1/4	3/64	88-0504
ICT TRI C/PER 5/8x1/4x1/16 DC	TNMG544-KR	TNMG270616-KR	TK25CG	5/8	1.083	1/4	1/16	88-0506

INSERTOS DE CARBURO

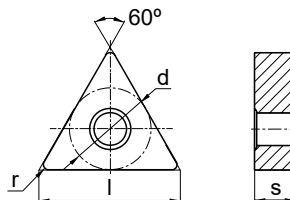
# Insertos negativos

## Grupo TNMG-PR4

### Características

- Para hierro fundido
- Para máquinas inestables.
- Reduce adhesión de materiales

### Aplicaciones



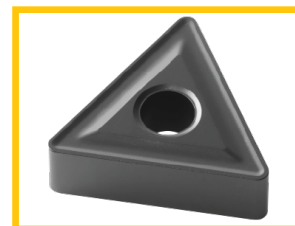
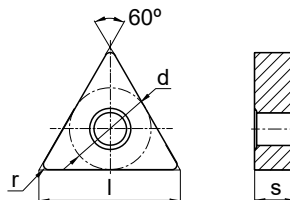
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TNMG160408-PR4	TNMG332-PR4	TNMG160408-PR4	TP34CG	3/8	0.650	3/16	1/32"	88-4436
ICT TNMG160408-PR4	TNMG332-PR4	TNMG160408-PR4	TP25CG	3/8	0.650	3/16	1/32"	88-4438
ICT TNMG160412-PR4	TNMG333-PR4	TNMG160412-PR4	TP34CG	3/8	0.650	3/16	3/64"	88-4440
ICT TNMG160412-PR4	TNMG333-PR4	TNMG160412-PR4	TP25CG	3/8	0.650	3/16	3/64"	88-4442

## Grupo TNMG-KM

### Características

- Excelente rendimiento en hierro fundido.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Sustituye a los insertos tradicionales de asiento plano.

### Aplicaciones



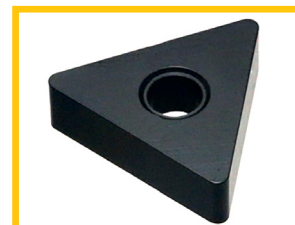
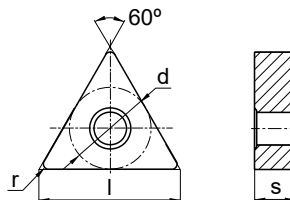
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TNMG220408-KM	TNMG432-KM	TNMG220408-KM	TK15CG	1/2"	0.866"	3/16"	1/32"	88-0477

## Grupo TNMA

### Características

- Excelente rendimiento en hierro fundido.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Sustituye a los insertos tradicionales de asiento plano.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TNMA160408	TNMA332	TNMA160408	TK25CG	3/8"	0.650"	3/16"	1/32"	88-1382
ICT TNMA160408	TNMA332	TNMA160408	TK15CG	3/8"	0.650"	3/16"	1/32"	88-1384
ICT TNMA160412	TNMA333	TNMA160412	TK25CG	3/8"	0.650"	3/16"	3/64"	88-1386
ICT TNMA160412	TNMA333	TNMA160412	TK15CG	3/8"	0.650"	3/16"	3/64"	88-1388
ICT TNMA220408	TNMA432	TNMA220408	TK25CG	1/2"	0.866"	3/16"	1/32"	88-1400
ICT TNMA220416	TNMA434	TNMA220416	TK15CG	1/2"	0.866"	3/16"	1/16"	88-1402

INSERTOS DE CARBURO

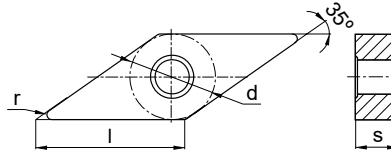
# Insertos negativos

## Grupo VNMG-PF4

### Características

- Ángulo de incidencia variable.
- Filo radial.
- Buen control de rebaba con un excelente acabado superficial a diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



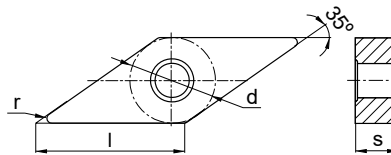
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	VNMG331-PF4	VNMG160404-PF4	TP15CG	3/8	0.654	3/16	1/64	88-508
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	VNMG331-PF4	VNMG160404-PF4	TP25CG	3/8	0.654	3/16	1/64	88-0510
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	VNMG332-PF4	VNMG160408-PF4	TP15CG	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0512
ICT TRI C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	VNMG332-PF4	VNMG160408-PF4	TP25CG	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0514
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/64DC	VNMG431-PF4	VNMG220404-PF4	TP15CG	1/2	0.872	3/16	1/64	88-0516
ICT TRI C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	VNMG432-PF4	VNMG220408-PF4	TP15CG	1/2	0.872	3/16	1/32	88-0518

## Grupo VNMG-PM4

### Características

- Ranura amplia para salida de rebaba.
- Excelente balance entre rigidez y filo.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Capaz de mantener diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	VNMG331-PM4	VNMG160404-PM4	TP15CG	3/8	0.654	3/16	1/64	88-0520
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	VNMG331-PM4	VNMG160404-PM4	TP15CG	3/8	0.654	3/16	1/64	88-0522
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	VNMG332-PM4	VNMG160408-PM4	TP15CG	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0524
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	VNMG332-PM4	VNMG160408-PM4	TP15CG	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0526
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x3/64 DC	VNMG333-PM4	VNMG160412-PM4	TP15CG	3/8	0.654	3/16	3/64	88-0528
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x3/64 DC	VNMG333-PM4	VNMG160412-PM4	TP15CG	3/8	0.654	3/16	3/64	88-0530

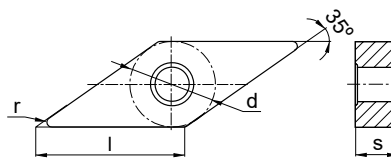
# Insertos negativos

## Grupo VNMG-MTF2

### Características

- Filo de corte agudo.
- Excelente control de rebaba en pequeñas profundidades de corte.
- Landa diseñada para proteger los filos.
- Excelentes acabados superficiales.

### Aplicaciones



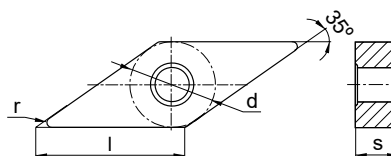
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	VNMG331-MF2	VNMG160404-MF2	TS15CG	3/8	0.654	3/16	1/64	88-0532
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	VNMG332-MF2	VNMG160408-MF2	TS15CG	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0534

## Grupo VNMG-MM2

### Características

- Landa reforzada.
- El diseño del borde provee un buen flujo de rebaba.
- Por su diseño puede utilizarse en distintas aplicaciones.

### Aplicaciones



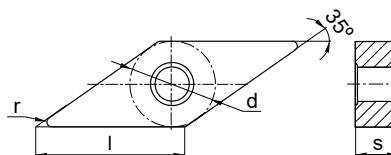
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	VNMG331-MM2	VNMG160404-MM2	CM6125	3/8	0.654	3/16	1/64	88-0536
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	VNMG331-MM2	VNMG160404-MM2	TM10CB	3/8	0.654	3/16	1/64	88-0538
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	VNMG332-MM2	VNMG160408-MM2	CM6125	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0540
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	VNMG332-MM2	VNMG160408-MM2	TM10CB	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0542

## Grupo VNMG-KM

### Características

- Para hierro fundido
- Para máquinas inestables.
- Reduce adhesión de materiales.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	VNMG331-KM	VNMG160404-KM	TK15CG	3/8	0.654	3/16	1/64	88-0544
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	VNMG331-KM	VNMG160404-KM	TK25CG	3/8	0.654	3/16	1/64	88-0546
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	VNMG332-KM	VNMG160408-KM	TK15CG	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0548
ICT D35G C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	VNMG332-KM	VNMG160408-KM	TK25CG	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0550

INSERTOS DE CARBURO

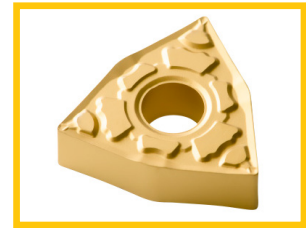
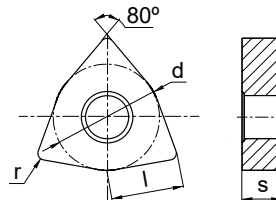
# Insertos negativos

## Grupo WNMG-PF4

### Características

- Ángulo de incidencia variable.
- Filo radial.
- Buen control de rebaba con un excelente acabado superficial a diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



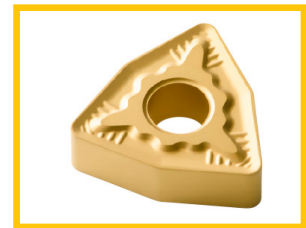
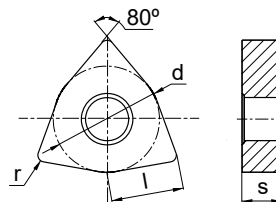
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT POL C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	WNMG331-PF4	WNMG060404-PF4	TP15CG	3/8	0.257	3/16	1/64	88-0552
ICT POL C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	WNMG331-PF4	WNMG060404-PF4	TP25CG	3/8	0.257	3/16	1/64	88-0554
ICT POL C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	WNMG332-PF4	WNMG060408-PF4	TP15CG	3/8	0.257	3/16	1/32	88-0556
ICT POL C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	WNMG332-PF4	WNMG060408-PF4	TP25CG	3/8	0.257	3/16	1/32	88-0558
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	WNMG431-PF4	WNMG080404-PF4	TP15CG	1/2	0.342	3/16	1/64	88-0560
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	WNMG431-PF4	WNMG080404-PF4	TP25CG	1/2	0.342	3/16	1/64	88-0562
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	WNMG432-PF4	WNMG080408-PF4	TP15CG	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0564
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	WNMG432-PF4	WNMG080408-PF4	TP25CG	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0566

## Grupo WNMG-PM4

### Características

- Ángulo de incidencia variable.
- Filo radial.
- Buen control de rebaba con un excelente acabado superficial a diferentes profundidades de corte.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT POL C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	WNMG331-PM4	WNMG060404-PM4	TP15CG	3/8	0.257	3/16	1/64	88-0568
ICT POL C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	WNMG331-PM4	WNMG060404-PM4	TP25CG	3/8	0.257	3/16	1/64	88-0570
ICT POL C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	WNMG332-PM4	WNMG060408-PM4	TP15CG	3/8	0.257	3/16	1/32	88-0572
ICT POL C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	WNMG332-PM4	WNMG060408-PM4	TP25CG	3/8	0.257	3/16	1/32	88-0574
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	WNMG431-PM4	WNMG080404-PM4	TP15CG	1/2	0.342	3/16	1/64	88-0576
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	WNMG431-PM4	WNMG080404-PM4	TP25CG	1/2	0.342	3/16	1/64	88-0578
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	WNMG432-PM4	WNMG080408-PM4	TP15CG	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0580
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	WNMG432-PM4	WNMG080408-PM4	TP25CG	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0582
ICT POL C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	WNMG433-PM4	WNMG080412-PM4	TP15CG	1/2	0.342	3/16	3/64	88-0584
ICT POL C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	WNMG433-PM4	WNMG080412-PM4	TP25CG	1/2	0.342	3/16	3/64	88-0586
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	WNMG434-PM4	WNMG080416-PM4	TP25CG	1/2	0.342	3/16	1/16	88-0588

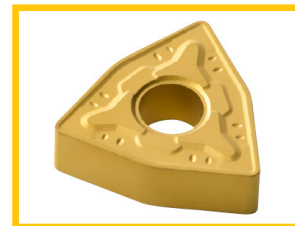
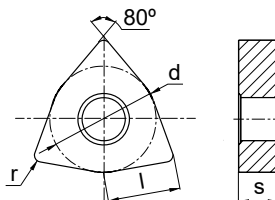
# Insertos negativos

## Grupo WNMG-PR4

### Características

- Alto rendimiento en acero.
- Filos de corte agresivo.
- Excelente control de rebaba en pequeñas profundidades de corte.
- Para cortes interrumpidos.
- Fácil remoción de rebaba en avances altos.

### Aplicaciones



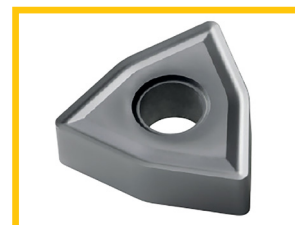
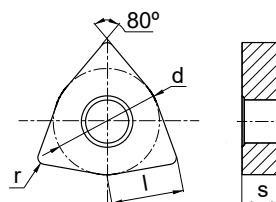
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	WNMG432-PR4	WNMG080408-PR4	TP25CG	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0590
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	WNMG432-PR4	WNMG080408-PR4	TP34CG	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0592
ICT POL C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	WNMG433-PR4	WNMG080412-PR4	TP25CG	1/2	0.342	3/16	3/64	88-0594
ICT POL C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	WNMG433-PR4	WNMG080412-PR4	TP34CG	1/2	0.342	3/16	3/64	88-0596
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	WNMG434-PR4	WNMG080416-PR4	TP34CG	1/2	0.342	3/16	1/16	88-0598

## Grupo WNMG-MM2

### Características

- Landa reforzada.
- El diseño del borde provee un buen flujo de rebaba.
- Por su diseño puede utilizarse en distintas aplicaciones.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT POL C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	WNMG331-MM2	WNMG060404-MM2	CM6125	3/8	0.257	3/16	1/64	88-0604
ICT POL C/PER 3/8x3/16x1/64 DC	WNMG331-MM2	WNMG060404-MM2	TM10CB	3/8	0.257	3/16	1/64	88-0606
ICT POL C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	WNMG332-MM2	WNMG060408-MM2	CM6125	3/8	0.257	3/16	1/32	88-0608
ICT POL C/PER 3/8x3/16x1/32 DC	WNMG332-MM2	WNMG060408-MM2	TM10CB	3/8	0.257	3/16	1/32	88-0610
ICT POL C/PER 3/8x3/16x3/64 DC	WNMG333-MM2	WNMG060412-MM2	CM6125	3/8	0.257	3/16	3/64	88-0612
ICT POL C/PER 3/8x3/16x3/64 DC	WNMG333-MM2	WNMG060412-MM2	TM10CB	3/8	0.257	3/16	3/64	88-0614
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	WNMG431-MM2	WNMG080404-MM2	CM6125	1/2	0.342	3/16	1/64	88-0616
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/16 DC	WNMG431-MM2	WNMG080404-MM2	TM10CB	1/2	0.342	3/16	1/64	88-0618
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	WNMG432-MM2	WNMG080408-MM2	CM6125	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0620
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	WNMG432-MM2	WNMG080408-MM2	TM10CB	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0622
ICT POL C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	WNMG433-MM2	WNMG080412-MM2	CM6125	1/2	0.342	3/16	3/64	88-0624
ICT POL C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	WNMG433-MM2	WNMG080412-MM2	TM10CB	1/2	0.342	3/16	3/64	88-0626

INSERTOS DE CARBURO

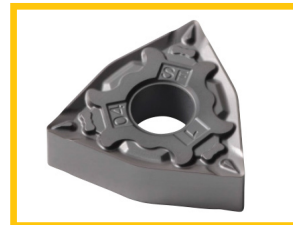
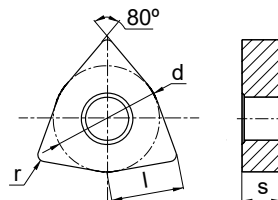
# Insertos negativos

## Grupo WNMG-MF2

### Características

- Filo de corte agudo.
- Excelente control de rebaba en pequeñas profundidades de corte.
- Landa diseñada para proteger los filos.
- Excelentes acabados superficiales.

### Aplicaciones



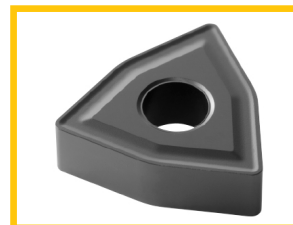
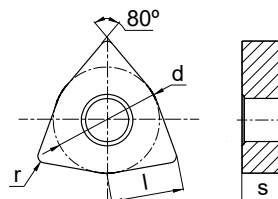
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	WNMG431-MF2	WNMG080404-MF2	TS15CG	1/2	0.342	3/16	1/64	88-0600
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	WNMG432-MF2	WNMG080408-MF2	TS15CG	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0602

## Grupo WNMG-KM

### Características

- Para hierro fundido
- Para máquinas inestables.
- Reduce adhesión de materiales

### Aplicaciones



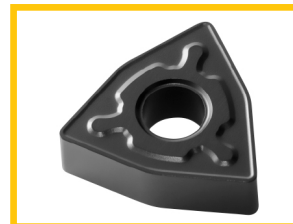
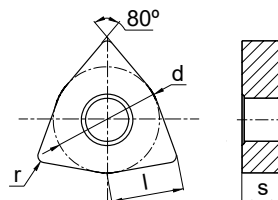
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	WNMG431-KM	WNMG080404-KM	TK15CG	1/2	0.342	3/16	1/64	88-0628
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/64 DC	WNMG431-KM	WNMG080404-KM	TK25CG	1/2	0.342	3/16	1/64	88-0630
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	WNMG432-KM	WNMG080408-KM	TK15CG	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0632
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	WNMG432-KM	WNMG080408-KM	TK25CG	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0634

## Grupo WNMG-KR

### Características

- Excelente rendimiento en hierro fundido.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Sustituye a los insertos tradicionales de asiento plano.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	WNMG431-KR	WNMG080404-KR	TK15CG	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0636
ICT POL C/PER 1/2x3/16x1/32 DC	WNMG431-KR	WNMG080404-KR	TK25CG	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0638
ICT POL C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	WNMG432-KR	WNMG080408-KR	TK15CG	1/2	0.342	3/16	3/64	88-0640
ICT POL C/PER 1/2x3/16x3/64 DC	WNMG432-KR	WNMG080408-KR	TK25CG	1/2	0.342	3/16	3/64	88-0642

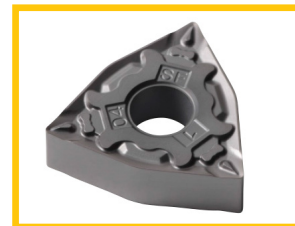
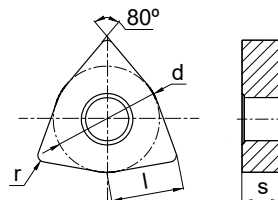
# Insertos positivos

## Grupo WNMG-MF2

### Características

- Excelente rendimiento en hierro fundido.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Sustituye a los insertos tradicionales de asiento plano.

### Aplicaciones



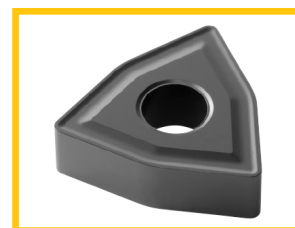
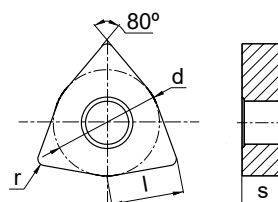
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT WNMG080404-MF2	WNMG431-MF2	WNMG080404-MF2	TS15CG	1/2	0.342	3/16	1/64	88-0601
ICT WNMG080408-MF2	WNMG432-MF2	WNMG080408-MF2	TS15CG	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0603

## Grupo WNMG-KM

### Características

- Excelente rendimiento en hierro fundido.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Sustituye a los insertos tradicionales de asiento plano.

### Aplicaciones



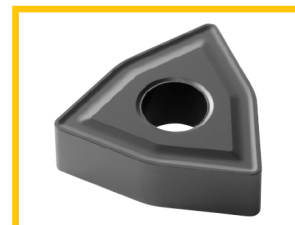
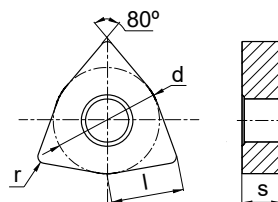
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT WNMG080408-KM	WNMG432-KM	WNMG080408-KM	TK25CG	1/2	0.342	3/16	1/32	88-0605

## Grupo WNMA

### Características

- Excelente rendimiento en hierro fundido.
- Amplio rango de aplicaciones.
- Sustituye a los insertos tradicionales de asiento plano.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT WNMA080408	WNMA432	WNMA080408	TK25CG	1/2"	0.324"	3/16"	1/32"	88-1552
ICT WNMA080408	WNMA432	WNMA080408	TK15CG	1/2"	0.324"	3/16"	1/32"	88-1554
ICT WNMA080412	WNMA433	WNMA080412	TK25CG	1/2"	0.342"	3/16"	3/64"	88-1556
ICT WNMA080412	WNMA433	WNMA080412	TK15CG	1/2"	0.342"	3/16"	3/64"	88-1558

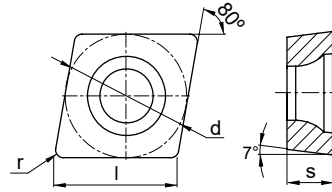
# Insertos positivos

## Grupo CCMT-KM

### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Amplio rango de aplicaciones.

### Aplicaciones



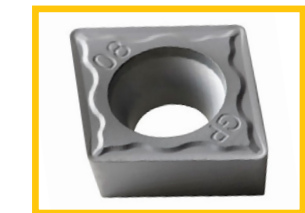
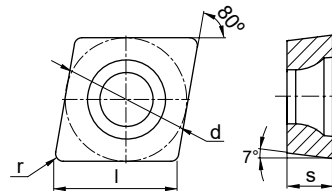
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D80G C/TOR 1/4x3/32x1/64 CS	CCMT2(1.5)1-KM	CCMT060204-KM	TP25CG	1/4	0.254	3/32	1/64	88-0644
ICT D80G C/TOR 1/4x3/32x1/64 CS	CCMT2(1.5)1-KM	CCMT060204-KM	TK15CG	1/4	0.254	3/32	1/64	88-0646
ICT D80G C/TOR 1/4x3/32x1/32 CS	CCMT2(1.5)2-KM	CCMT060208-KM	TP25CG	1/4	0.254	3/32	1/32	88-0648
ICT D80G C/TOR 1/4x3/32x1/32 CS	CCMT2(1.5)2-KM	CCMT060208-KM	TK15CG	1/4	0.254	3/32	1/32	88-0650
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x.008 CS	CCMT3(2.5) 0.5-KM	CCMT09T302-KM	TP25CG	3/8	0.381	5/32	0.008	88-0652
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x.008 CS	CCMT3(2.5) 0.5-KM	CCMT09T302-KM	TK15CG	3/8	0.381	5/32	0.008	88-0654
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x1/64 CS	CCMT3(2.5)1-KM	CCMT09T304-KM	TP25CG	3/8	0.381	5/32	1/64	88-0656
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x1/64 CS	CCMT3(2.5)1-KM	CCMT09T304-KM	TK15CG	3/8	0.381	5/32	1/64	88-0658
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x1/32 CS	CCMT3(2.5)2-KM	CCMT09T308-KM	TP25CG	3/8	0.381	5/32	1/32	88-0660
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x1/32 CS	CCMT3(2.5)2-KM	CCMT09T308-KM	TK15CG	3/8	0.381	5/32	1/32	88-0662
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x1/64 CS	CCMT431-KM	CCMT120404-KM	TP25CG	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0664
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x1/64 CS	CCMT431-KM	CCMT120404-KM	TK15CG	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0666
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x1/32 CS	CCMT432-KM	CCMT120408-KM	TP25CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0668
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x1/32 CS	CCMT432-KM	CCMT120408-KM	TK15CG	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0670
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x3/64 CS	CCMT433-KM	CCMT120412-KM	TP25CG	1/2	0.508	3/16	3/64	88-0672
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x3/64 CS	CCMT433-KM	CCMT120412-KM	TK15CG	1/2	0.508	3/16	3/64	88-0674

## Grupo CCGT-KM

### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Amplio rango de aplicaciones

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D80G C/TOR 1/4x3/32x1/64 CS	CCGT2(1.5)1-KM	CCGT060204-KM	CP2425	1/4	0.254	3/32	1/64	88-0676
ICT D80G C/TOR 1/4x3/32x1/32 CS	CCGT2(1.5)2-KM	CCGT060208-KM	CP2425	1/4	0.254	3/32	1/32	88-0678
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x0.008 CS	CCGT3(2.5) 0.5-KM	CCGT09T302-KM	CP2425	3/8	0.381	5/32	0.008	88-0680
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x1/64 CS	CCGT3(2.5)1-KM	CCGT09T304-KM	CP2425	3/8	0.381	5/32	1/64	88-0682
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x1/32 CS	CCGT3(2.5)2-KM	CCGT09T308-KM	CP2425	3/8	0.381	5/32	1/32	88-0684
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x1/64 CS	CCGT431-KM	CCGT120404-KM	CP2425	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0686
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x1/32 CS	CCGT432-KM	CCGT120408-KM	CP2425	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0688

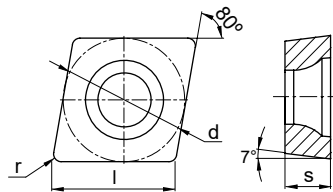
# Insertos positivos

## Grupo CCMT-KM

### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Amplio rango de aplicaciones.

### Aplicaciones



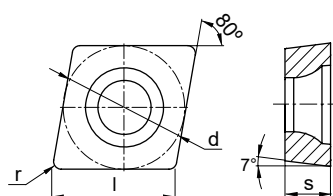
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT CCMT060204-KM	CCMT2151-KM	CCMT060204-KM	TP25CG	1/4	0.254	3/32	1/64	88-2644
ICT CCMT060208-KM	CCMT2152-KM	CCMT060208-KM	TK15CG	1/4	0.254	3/32	1/32	88-2646
ICT CCMT09T304-KM	CCMT3251-KM	CCMT09T304-KM	TK15CG	3/8	0.381	5/32	1/64	88-2648
ICT CCMT09T308-KM	CCMT3252-KM	CCMT09T308-KM	TK15CG	3/8	0.381	5/32	1/32	88-2650

## Grupo CCMT-MM2

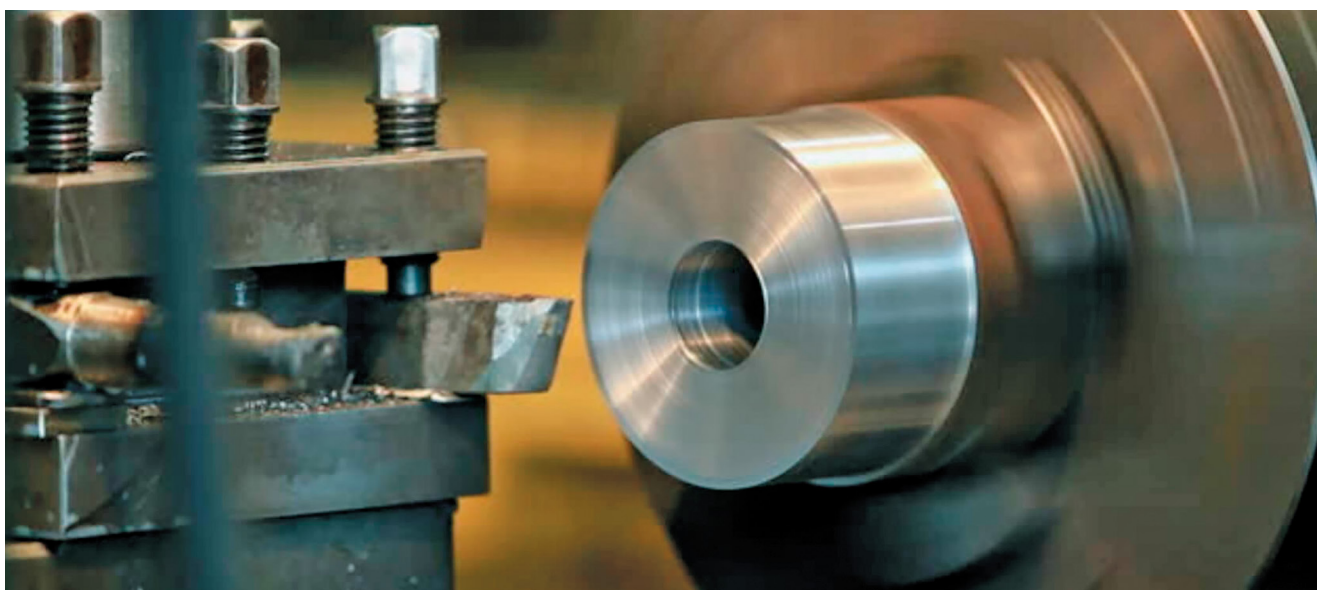
### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Amplio rango de aplicaciones.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT CCMT060208-MM2	CCMT2152-MM2	CCMT060208-PM2	CM6125	1/4	0.254	3/32	1/32	88-4644
ICT CCMT060204-MM2	CCMT2151-MM2	CCMT060204-PM2	CM6125	1/4	0.254	3/32	1/64	88-4646



INSERTOS DE CARBURO

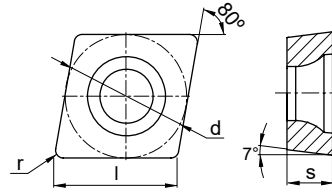
# Insertos positivos

## Grupo CPGT-AP

### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Usado principalmente para desbaste interno.
- Amplio rango de aplicaciones.

### Aplicaciones



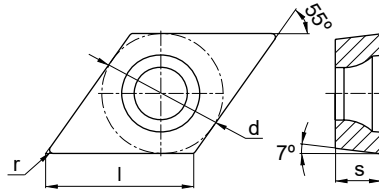
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D80G C/TOR 1/4x3/32x1/64 CS	CPGT2(1.5)1 -AP	CPGT060204-AP	CP2425	1/4	0.254	3/32	1/64	88-0690
ICT D80G C/TOR 1/4x3/32x1/32 CS	CPGT2(1.5)2 -AP	CPGT060208-AP	CP2425	1/4	0.254	3/32	1/32	88-0692
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x.008CS	CPGT3(2.5) 0.5-AP	CPGT09T302-AP	CP2425	3/8	0.381	5/32	0.008	88-0694
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x1/64 CS	CPGT3(2.5)1 -AP	CPGT09T304-AP	CP2425	3/8	0.381	5/32	1/64	88-0696
ICT D80GC/TOR 3/8x5/32x1/32 CS	CPGT3(2.5)2 -AP	CPGT09T308-AP	CP2425	3/8	0.381	5/32	1/32	88-0698
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x1/64 CS	CPGT431-AP	CPGT120404-AP	CP2425	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0700
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x1/32 CS	CPGT432-AP	CPGT120408-AP	CP2425	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0702

## Grupo DCMT-KM

### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Amplio rango de aplicaciones.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D80G C/TOR 1/4x3/32x1/64 CS	DCMT2(1.5)1-KM	DCMT060204-KM	CP3225	1/4	0.254	3/32	1/64	88-0704
ICT D80G C/TOR 1/4x3/32x1/64 CS	DCMT2(1.5)1-KM	DCMT060204-KM	CK1115	1/4	0.254	3/32	1/64	88-0706
ICT D80G C/TOR 1/4x3/32x1/32 CS	DCMT2(1.5)2-KM	DCMT060208-KM	CP3225	1/4	0.254	3/32	1/32	88-0708
ICT D80G C/TOR 1/4x3/32x1/32 CS	DCMT2(1.5)2-KM	DCMT060208-KM	CK1115	1/4	0.254	3/32	1/32	88-0710
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x.008 CS	DCMT3(2.5) 0.5-KM	DCMT09T302-KM	CP3225	3/8	0.381	5/32	0.008	88-0712
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x.008 CS	DCMT3(2.5) 0.5-KM	DCMT09T302-KM	CK1115	3/8	0.381	5/32	0.008	88-0714
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x1/64 CS	DCMT3(2.5)1-KM	DCMT09T304-KM	CP3225	3/8	0.381	5/32	1/64	88-0716
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x1/64 CS	DCMT3(2.5)1-KM	DCMT09T304-KM	CK1115	3/8	0.381	5/32	1/64	88-0718
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x1/32 CS	DCMT3(2.5)2-KM	DCMT09T308-KM	CP3225	3/8	0.381	5/32	1/32	88-0720
ICT D80G C/TOR 3/8x5/32x1/32 CS	DCMT3(2.5)2-KM	DCMT09T308-KM	CK1115	3/8	0.381	5/32	1/32	88-0722
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x1/64 CS	DCMT431-KM	DCMT120404-KM	CP3225	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0724
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x1/64 CS	DCMT431-KM	DCMT120404-KM	CK1115	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0726
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x1/32 CS	DCMT432-KM	DCMT120408-KM	CP3225	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0728
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x1/32 CS	CCMT432-KM	DCMT120408-KM	CK1115	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0730
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x3/64 CS	CCMT433-KM	DCMT120412-KM	CP3225	1/2	0.508	3/16	3/64	88-0732
ICT D80G C/TOR 1/2x3/16x3/64 CS	CCMT433-KM	DCMT120412-KM	CK1115	1/2	0.508	3/16	3/64	88-0734

INSERTOS DE CARBURO

# Insertos positivos

## Grupo DCGT-KM

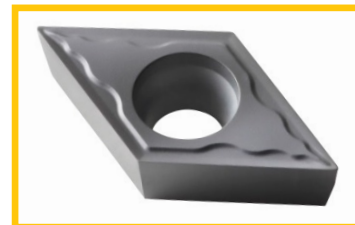
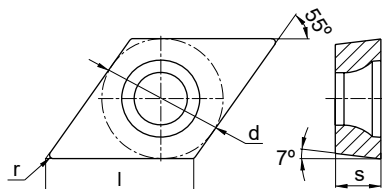
### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Amplio rango de aplicaciones.

### Aplicaciones



**M**



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D55G C/TOR 1/4x3/32x.008CS	DCGT2(1.5)0.5 -KM	DCGT070202-KM	CP2425	1/4	0.305	3/32	0.008	88-0736
ICT D55G C/TOR 1/4x3/32x1/64CS	DCGT2(1.5)1-KM	DCGT070204-KM	CP2425	1/4	0.305	3/32	1/64	88-0738
ICTD 55G C/TOR 1/4x3/32x1/32CS	DCGT2(1.5)2-KM	DCGT070208-KM	CP2425	1/4	0.305	3/32	1/32	88-0740
ICT D55G C/TOR 3/8x5/32x.008CS	DCGT3(2.5)0.5 -KM	DCGT11T302-KM	CP2425	3/8	0.458	5/32	0.008	88-0742
ICT D55G C/TOR 3/8x5/32x1/64CS	DCGT3(2.5)1-KM	DCGT11T304-KM	CP2425	3/8	0.458	5/32	1/64	88-0744
ICT D55G C/TOR 3/8x5/32x1/32CS	DCGT3(2.5)2-KM	DCGT11T308-KM	CP2425	3/8	0.458	5/32	1/32	88-0746

## Grupo SCMT-KM

### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Amplio rango de aplicaciones.

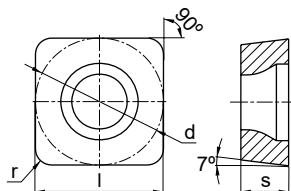
### Aplicaciones



**K**



**P**



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT REC C/TOR 3/8x3/32x1/64 CS	SCMT3(2.5)1-KM	SCMT09T304-KM	TP25CG	3/8	0.375	5/32	1/64	88-0748
ICT REC C/TOR 3/8x3/32x1/64 CS	SCMT3(2.5)1-KM	SCMT09T304-KM	TK15CG	3/8	0.375	5/32	1/64	88-0750
ICT REC C/TOR 3/8x3/32x1/32 CS	SCMT3(2.5)2-KM	SCMT09T308-KM	TP25CG	3/8	0.375	5/32	1/32	88-0752
ICT REC C/TOR 3/8x3/32x1/32 CS	SCMT3(2.5)2-KM	SCMT09T308-KM	TK15CG	3/8	0.375	5/32	1/32	88-0754
ICT REC C/TOR 1/2x3/16x1/64 CS	SCMT431-KM	SCMT120404-KM	TP25CG	1/2	0.500	3/16	1/64	88-0756
ICT REC C/TOR 1/2x3/16x1/64 CS	SCMT431-KM	SCMT120404-KM	TK15CG	1/2	0.500	3/16	1/64	88-0758
ICT REC C/TOR 1/2x3/16x1/32 CS	SCMT432-KM	SCMT120408-KM	TP25CG	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0760
ICT REC C/TOR 1/2x3/16x1/32 CS	SCMT432-KM	SCMT120408-KM	TK15CG	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0762

INSERTOS DE CARBURO

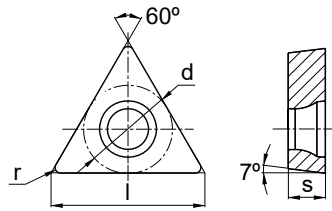
# Insertos positivos

## Grupo TCMT-KM

### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Amplio rango de aplicaciones.

### Aplicaciones



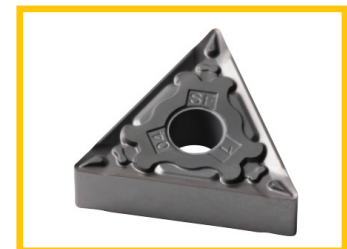
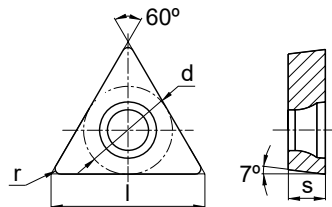
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TRI C/TOR 1/4x3/32x1/64 CS	TCMT2(1.5)1-KM	TCMT110204-KM	TP25CG	1/4	0.433	3/32	1/64	88-0764
ICT TRI C/TOR 1/4x3/32x1/64 CS	TCMT2(1.5)1-KM	TCMT110204-KM	TK15CG	1/4	0.433	3/32	1/64	88-0766
ICT TRI C/TOR 1/4x3/32x1/32 CS	TCMT2(1.5)2-KM	TCMT110208-KM	TP25CG	1/4	0.433	3/32	1/32	88-0768
ICT TRI C/TOR 1/4x3/32x1/32 CS	TCMT2(1.5)2-KM	TCMT110208-KM	TK15CG	1/4	0.433	3/32	1/32	88-0770
ICT TRI C/TOR 3/8x5/32x1/64 CS	TCMT3(2.5)1-KM	TCMT16T304-KM	TP25CG	3/8	0.650	5/32	1/64	88-0772
ICT TRI C/TOR 3/8x5/32x1/64 CS	TCMT3(2.5)1-KM	TCMT16T304-KM	TK15CG	3/8	0.650	5/32	1/64	88-0774
ICT TRI C/TOR 3/8x5/32x1/32 CS	TCMT3(2.5)2-KM	TCMT16T308-KM	TP25CG	3/8	0.650	5/32	1/32	88-0776
ICT TRI C/TOR 3/8x5/32x1/32 CS	TCMT3(2.5)2-KM	TCMT16T308-KM	TK15CG	3/8	0.650	5/32	1/32	88-0778
ICT TRI C/TOR 1/2x3/16x1/32 CS	TCMT432-KM	TCMT220408-KM	TP25CG	1/2	0.866	3/16	1/32	88-0780
ICT TRI C/TOR 1/2x3/16x1/32 CS	TCMT432-KM	TCMT220408-KM	TK15CG	1/2	0.866	3/16	1/32	88-0782

## Grupo TCGT-KM

### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Amplio rango de aplicaciones.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TRI C/TOR 7/32x3/32x1/64 CS	TCGT 1.8(1.5)1-KM	TCGT090204-KM	CP2425	7/32	0.379	3/32	1/64	88-0784
ICT TRI C/TOR 1/4x3/32x.008 CS	TCGT2(1.5)0.5-KM	TCGT110202-KM	CP2425	1/4	0.433	3/32	0.008	88-0786
ICT TRI C/TOR 1/4x3/32x1/64 CS	TCGT2(1.5)1-KM	TCGT110204-KM	CP2425	1/4	0.433	3/32	1/64	88-0788
ICT TRI C/TOR 1/4x3/32x1/32 CS	TCGT2(1.5)2-KM	TCGT110208-KM	CP2425	1/4	0.433	3/32	1/32	88-0790
ICT TRI C/TOR 3/8x5/32x1/64 CS	TCGT3(2.5)1-KM	TCGT16T304-KM	CP2425	3/8	0.650	5/32	1/64	88-0792
ICT TRI C/TOR 3/8x5/32x1/32 CS	TCGT3(2.5)2-KM	TCGT16T308-KM	CP2425	3/8	0.650	5/32	1/32	88-0794

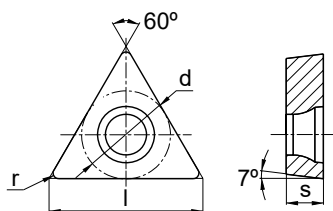
# Inserto positivo

## Grupo TCMT-PM2

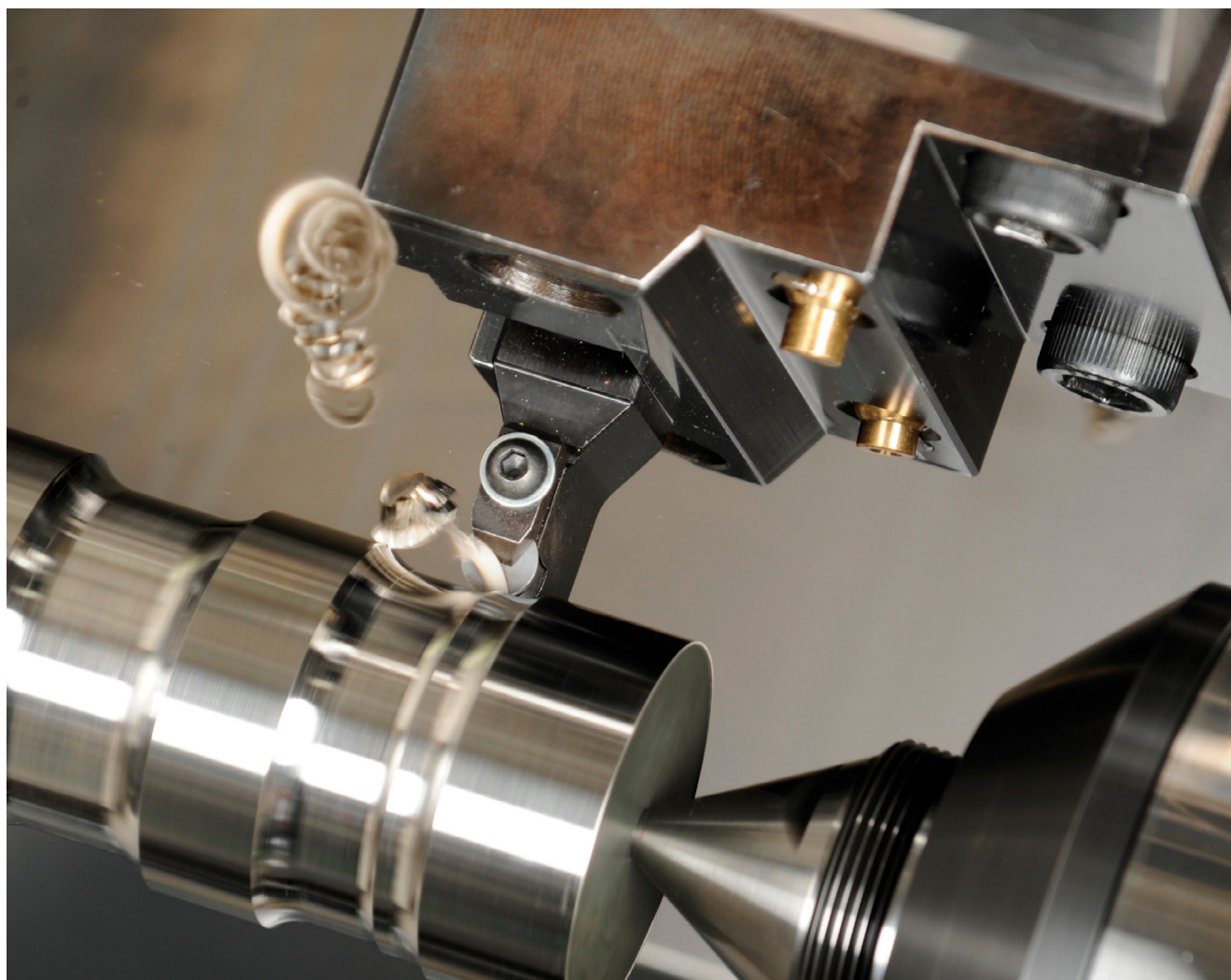
### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Amplio rango de aplicaciones.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TCMT16T304-PM2	TCMT325-PM2	TCMT16T304-PM2	TP25CG	3/8"	0.650	5/32	1/64	88-1646



INSERTOS DE CARBURO

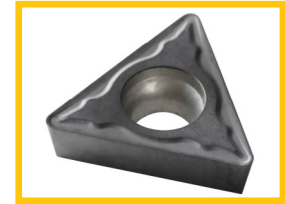
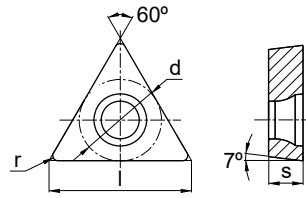
# Insertos positivos

## Grupo TPGT-KM

### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Usado principalmente para desbaste interno.
- Amplio rango de aplicaciones.

### Aplicaciones



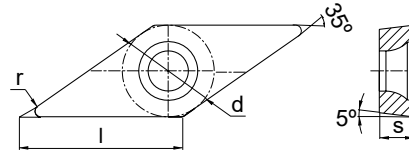
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT TRI C/TOR 1/4x3/32x1/64 CS	TPGT2(1.5)1-KM	TPGT110204-KM	CP2425	1/4	0.433	3/32	1/64	88-0796
ICT TRI C/TOR 1/4x3/32x1/32 CS	TPGT2(1.5)2-KM	TPGT110208-KM	CP2425	1/4	0.433	3/32	1/32	88-0798
ICT TRI C/TOR 3/8x5/32x1/64 CS	TPGT3(2.5)1-KM	TPGT16T304-KM	CP2425	3/8	0.650	5/32	1/64	88-0800
ICT TRI C/TOR 3/8x5/32x1/32 CS	TPGT3(2.5)2-KM	TPGT16T308-KM	CP2425	3/8	0.650	5/32	1/32	88-0802

## Grupo VBMT-KM

### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Amplio rango de aplicaciones.

### Aplicaciones



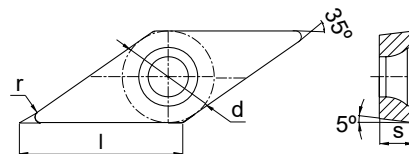
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D35G C/TOR 3/8x3/16x1/64 CS	VBMT331-KM	VBMT160404-KM	TP25CG	3/8	0.654	3/16	1/64	88-0804
ICT D35G C/TOR 3/8x3/16x1/64 CS	VBMT331-KM	VBMT160404-KM	TK15CG	3/8	0.654	3/16	1/64	88-0806
ICT D35G C/TOR 3/8x3/16x1/32 CS	VBMT332-KM	VBMT160408-KM	TP25CG	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0808
ICT D35G C/TOR 3/8x3/16x1/32 CS	VBMT332-KM	VBMT160408-KM	TK15CG	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0810

## Grupo VCMT-KM

### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Amplio rango de aplicaciones.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D35G C/TOR 1/4x1/8x1/64 CS	VCMT221-KM	VCMT110304-KM	TP25CG	1/4	0.436	1/8	1/64	88-0812
ICT D35G C/TOR 1/4x1/8x1/64 CS	VCMT221-KM	VCMT110304-KM	TK15CG	1/4	0.436	1/8	1/64	88-0814
ICT D35G C/TOR 3/8x3/16x1/64CS	VCMT331-KM	VCMT160404-KM	TP25CG	3/8	0.654	3/16	1/64	88-0816
ICT D35G C/TOR 3/8x3/16x1/64CS	VCMT331-KM	VCMT160404-KM	TK15CG	3/8	0.654	3/16	1/64	88-0818
ICT D35G C/TOR 3/8x3/16x1/32 CS	VCMT332-KM	VCMT160408-KM	TP25CG	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0820
ICT D35G C/TOR 3/8x3/16x1/32 CS	VCMT332-KM	VCMT160408-KM	TK15CG	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0822

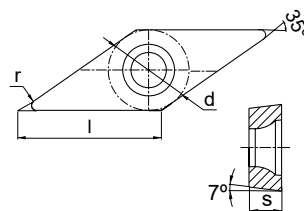
# Insertos positivos

## Grupo VCGT-KM

### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Amplio rango de aplicaciones.

### Aplicaciones



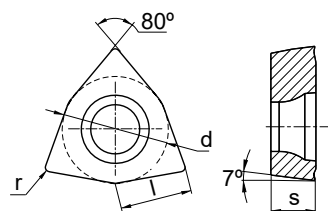
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D35G C/TOR 1/4x1/8x1/64 CS	VCGT221-KM	VCGT110304-KM	CP2425	1/4	0.436	1/8	1/64	88-0824
ICT D35G C/TOR 3/8x3/16x1/64 CS	VCGT331-KM	VCGT160404-KM	CP2425	3/8	0.654	3/16	1/64	88-0826
ICT D35G C/TOR 3/8x3/16x1/32 CS	VCGT332-KM	VCGT160408-KM	CP2425	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0828

## Grupo WCMT-KM

### Características

- Landa reducida, para avances menores de 0.004".
- Amplio rango de aplicaciones.

### Aplicaciones



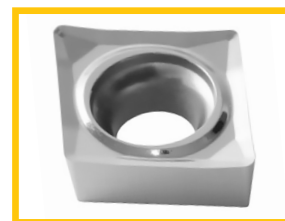
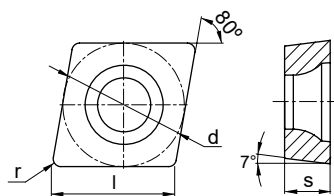
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT POL C/TOR 3/8x5/32x1/64 CS	WCMT 3(2.5)1-KM	WCMT06T304-KM	TP25CG	3/8	0.257	5/32	1/64	88-0830
ICT POL C/TOR 3/8x5/32x1/64 CS	WCMT 3(2.5)1-KM	WCMT06T304-KM	TK15CG	3/8	0.257	5/32	1/64	88-0832
ICT POL C/TOR 3/8x5/32x1/32 CS	WCMT 3(2.5)2-KM	WCMT06T308-KM	TP25CG	3/8	0.257	5/32	1/32	88-0834
ICT POL C/TOR 3/8x5/32x1/32 CS	WCMT 3(2.5)2-KM	WCMT06T308-KM	TK15CG	3/8	0.257	5/32	1/32	88-0836

## Grupo CCGX-AL

### Características

- Filos de corte agresivos.
- Excelente desalajo de rebaba.
- Reduce adhesión de materiales.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D80G ESP 1/4x3/32x1/64 CS	CCGX2(1.5)1-AL	CCGX060204-AL	TN10CB	1/4	0.254	3/32	1/64	88-0838
ICT D80G ESP 1/4x3/32x1/32 CS	CCGX2(1.5)2-AL	CCGX060208-AL	TN10CB	1/4	0.254	3/32	1/32	88-0840
ICT D80G ESP 3/8x5/32x1/64 CS	CCGX3(2.5)1-AL	CCGX09T304-AL	TN10CB	3/8	0.381	5/32	1/64	88-0842
ICT D80G ESP 3/8x5/32x1/32 CS	CCGX3(2.5)2-AL	CCGX09T308-AL	TN10CB	3/8	0.381	5/32	1/32	88-0844
ICT D80G ESP 1/2x3/16x1/64 CS	CCGX431-AL	CCGX120404-AL	TN10CB	1/2	0.508	3/16	1/64	88-0846
ICT D80G ESP 1/2x3/16x1/32 CS	CCGX432-AL	CCGX120408-AL	TN10CB	1/2	0.508	3/16	1/32	88-0848

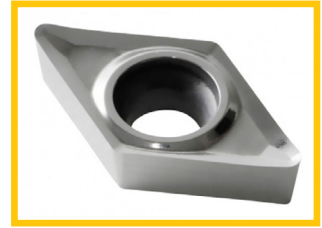
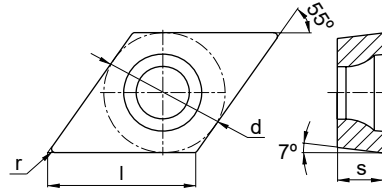
# Insertos positivos

## Grupo DCGX-AL

### Características

- Filos de corte agresivos.
- Excelente desalajo de rebaba.
- Reduce adhesión de materiales

### Aplicaciones



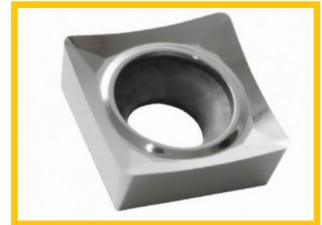
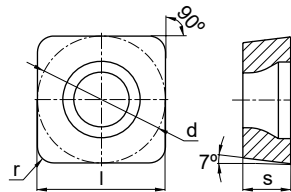
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT D55G ESP 1/4x3/32x1/64 CS	DCGX2(1.5)1-AL	DCGX070204-AL	TN10CB	1/4	0.305	3/32	1/64	88-0850
ICT D55G ESP 1/4x3/32x1/32 CS	DCGX2(1.5)2-AL	DCGX070208-AL	TN10CB	1/4	0.305	3/32	1/32	88-0852
ICT D55G ESP 3/8x5/32x1/64 CS	DCGX3(2.5)1-AL	DCGX11T304-AL	TN10CB	3/8	0.458	5/32	1/64	88-0854
ICT D55G ESP 3/8x5/32x1/32 CS	DCGX3(2.5)2-AL	DCGX11T308-AL	TN10CB	3/8	0.458	5/32	1/32	88-0856

## Grupo SCGX-AL

### Características

- Filos de corte agresivos.
- Excelente desalajo de rebaba.
- Reduce adhesión de materiales

### Aplicaciones



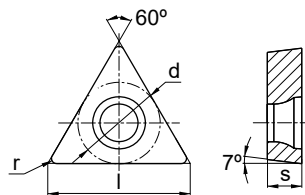
Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICT REC ESP 3/8x5/32x1/64 CS	SCGX3(2.5)1-AL	SCGX09T304-AL	CN9125	3/8	0.375	5/32	1/64	88-0858
ICT REC ESP 3/8x5/32x1/32 CS	SCGX3(2.5)2-AL	SCGX09T308-AL	CN9125	3/8	0.375	5/32	1/32	88-0860
ICT REC ESP 1/2x3/16x1/64 CS	SCGX431-AL	SCGX120404-AL	CN9125	1/2	0.500	3/16	1/64	88-0862
ICT REC ESP 1/2x3/16x1/32 CS	SCGX432-AL	SCGX120408-AL	CN9125	1/2	0.500	3/16	1/32	88-0864

## Grupo TCGX-AL

### Características

- Filos de corte agresivos.
- Excelente desalajo de rebaba.
- Reduce adhesión de materiales

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICTTRIESP7/32x3/32x1/64CS	TCGX1.8(1.5)1-AL	TCGX090204-AL	TN10CB	7/32	0.379	3/32	1/64	88-0866
ICTTRIESP1/4x3/32x1/64CS	TCGX2(1.5)1-AL	TCGX110204-AL	TN10CB	1/4	0.433	3/32	1/64	88-0868
ICTTRIESP1/4x3/32x1/32CS	TCGX2(1.5)2-AL	TCGX110208-AL	TN10CB	1/4	0.433	3/32	1/32	88-0870
ICTTRIESP3/8x5/32x1/64CS	TCGX3(2.5)1-AL	TCGX16T304-AL	TN10CB	3/8	0.650	5/32	1/64	88-0872
ICTTRIESP3/8x5/32x1/32CS	TCGX3(2.5)2-AL	TCGX16T308-AL	TN10CB	3/8	0.650	5/32	1/32	88-0874

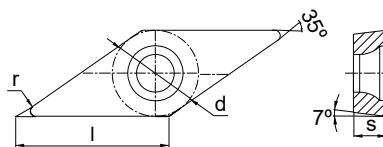
# Insertos positivos

## Grupo VCGX-AL

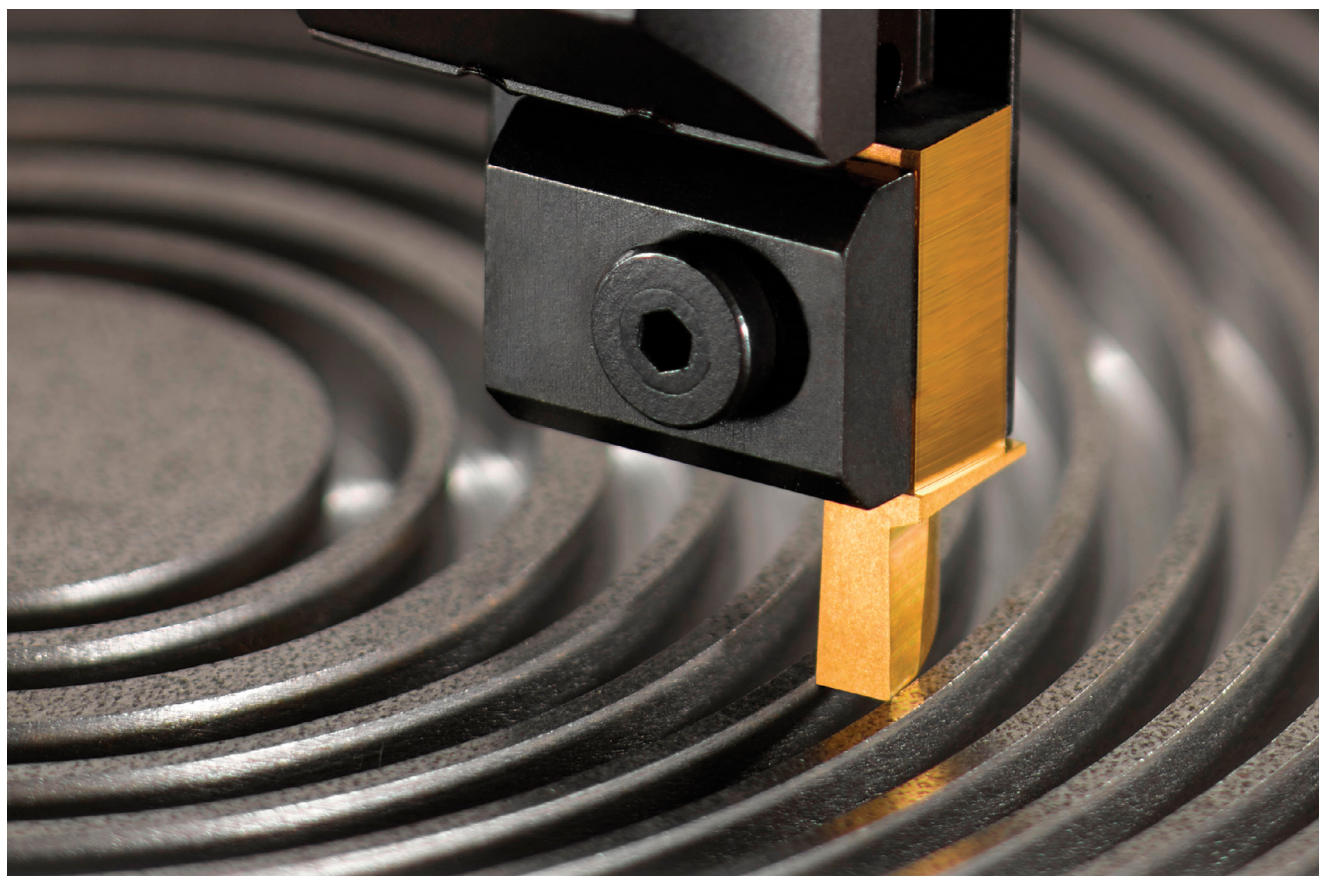
### Características

- Ángulo de incidencia positivo para una amplia gama de aplicaciones de ranurado.
- Ángulo de incidencia de 5° que mejora la acción de corte y reduce esfuerzos.

### Aplicaciones



Descripción	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)				Clave GLT
				D	L	S	R	
ICTD35G ESP 1/4x1/8x1/64CS	VCGX221-AL	VCGX110304-AL	TN10CB	1/4	0.436	1/8	1/64	88-0876
ICT D35G ESP 1/4x1/8x1/32 CS	VCGX222-AL	VCGX110308-AL	TN10CB	1/4	0.436	1/8	1/32	88-0878
ICT D35G ESP 3/8x3/16x1/64 CS	VCGX331-AL	VCGX160404-AL	TN10CB	3/8	0.654	3/16	1/64	88-0880
ICT D35G ESP 3/8x3/16x1/32 CS	VCGX332-AL	VCGX160408-AL	TN10CB	3/8	0.654	3/16	1/32	88-0882
ICT D35G ESP 3/8x3/16x3/64 CS	VCGX333-AL	VCGX160412-AL	TN10CB	3/8	0.654	3/16	3/64	88-0884
ICT D35G ESP 1/2x7/32x3/64 CS	VCGX220-AL	VCGX220512-AL	TN10CB	1/2	0.872	7/32	3/64	88-0886
ICT D35G ESP 1/2x7/32x1/16 CS	VCGX220-AL	VCGX220516-AL	TN10CB	1/2	0.872	7/32	1/16	88-0888
ICT D35G ESP 1/2x7/32x.118 CS	VCGX220-AL	VCGX220530-AL	TN10CB	1/2	0.872	7/32	0.118	88-0890



INSERTOS DE CARBURO

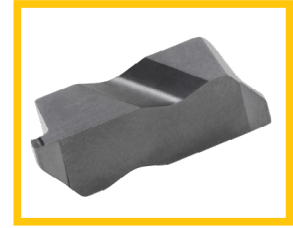
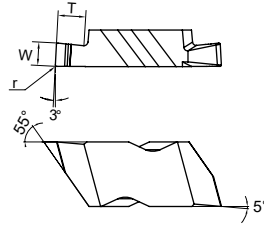
# Insertos para ranurado

## Grupo GNGP

### Características

- Ángulo de Incidencia positivo para una amplia gama de aplicaciones de ranurado.
- Ángulo de incidencia de 5° que mejora la acción de corte y reduce esfuerzos.

### Aplicaciones



Descripción	Medida del Inserto	Designación ANSI	Designación ISO	Grado	Dimensiones (pulgadas)			Clave GLT
					W	T	R	
ICT RAN 047x050x004 D	2	GNGP 2047R CM4325	GNGP 2047R CM4325	TM10CB	.047	.050	.004	88-0892
ICT RAN 047x050x004 I	2	GNGP 2047L CM4325	GNGP 2047L CM4325	TM10CB	.047	.050	.004	88-0894
ICT RAN 062X110X008 D	2	GNGP 2062R CM4325	GNGP 2062R CM4325	TM10CB	.062	.110	.008	88-0896
ICT RAN 062X110X008 I	2	GNGP 2062L CM4325	GNGP 2062L CM4325	TM10CB	.062	.110	.008	88-0898
ICT RAN 078X110X008 D	2	GNGP 2078R CM4325	GNGP 2078R CM4325	TM10CB	.078	.110	.008	88-0900
ICT RAN 078X110X008 I	2	GNGP 2078L CM4325	GNGP 2078L CM4325	TM10CB	.078	.110	.008	88-0902
ICT RAN 094X110X008 D	2	GNGP 2094R CM4325	GNGP 2094R CM4325	TM10CB	.094	.110	.008	88-0904
ICT RAN 094X110X008 I	2	GNGP 2094L CM4325	GNGP 2094L CM4325	TM10CB	.094	.110	.008	88-0906
ICT RAN 125X110X008 D	2	GNGP 2125R CM4325	GNGP 2125R CM4325	TM10CB	.125	.110	.008	88-0908
ICT RAN 125X110X008 I	2	GNGP 2125L CM4325	GNGP 2125L CM4325	TM10CB	.125	.110	.008	88-0910
ICT RAN 047X075X008 D	3	GNGP 3047R CM4325	GNGP 3047R CM4325	TM10CB	.047	.075	.008	88-0912
ICT RAN 047X075X008 I	3	GNGP 3047L CM4325	GNGP 3047L CM4325	TM10CB	.047	.075	.008	88-0914
ICT RAN 062X094X008 D	3	GNGP 3062R CM4325	GNGP 3062R CM4325	TM10CB	.062	.094	.008	88-0916
ICT RAN 062X094X008 I	3	GNGP 3062L CM4325	GNGP 3062L CM4325	TM10CB	.062	.094	.008	88-0918
ICT RAN 078X094X008 D	3	GNGP 3078R CM4325	GNGP 3078R CM4325	TM10CB	.078	.094	.008	88-0920
ICT RAN 078X094X008 I	3	GNGP 3078L CM4325	GNGP 3078L CM4325	TM10CB	.078	.094	.008	88-0922
ICT RAN 094X150X008 D	3	GNGP 3094R CM4325	GNGP 3094R CM4325	TM10CB	.094	.150	.008	88-0924
ICT RAN 094X150X008 I	3	GNGP 3094L CM4325	GNGP 3094L CM4325	TM10CB	.094	.150	.008	88-0926
ICT RAN 125X150X008 D	3	GNGP 3125R CM4325	GNGP 3125R CM4325	TM10CB	.125	.150	.008	88-0928
ICT RAN 125X150X008 I	3	GNGP 3125L CM4325	GNGP 3125L CM4325	TM10CB	.125	.150	.008	88-0930

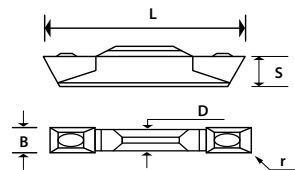
# Insertos para tronzado

## Grupo MGGN

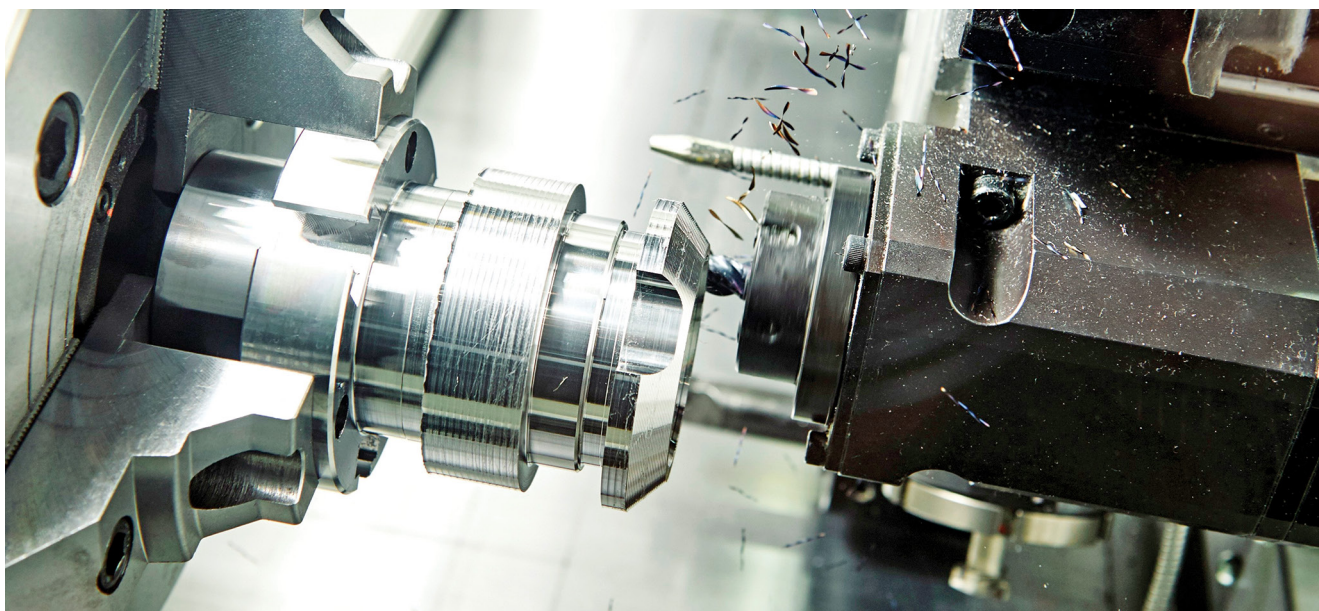
### Características

- Para trabajos de desbaste y ranurado.
- Carburo de tungsteno.
- Excelente rigidez balance y filo.
- Capaz de mantener diferentes profundidades de corte

### Aplicaciones



Descripción	B	R	L	D	S	Grado	Clave GLT
MGGN 200-G	2	0.2	16	1.6	3.5	TM10CB	88-8102
MGGN 300-G	3	0.4	21	2.35	4.8	TM10CB	88-8104
MGGN 400-G	4	0.4	21	3.3	4.8	TM10CB	88-8106
MGGN 200-LH	2	0.2	16	1.5	3.5	TM10CB	88-8108
MGGN 300-LH	3	0.2	20	2.35	4.8	TM10CB	88-8110
MGGN 200-M	2	0.2	16	1.5	3.5	TM10CB	88-8112
MGGN 300-M	3	0.4	21	2.35	4.8	TM10CB	88-8114
MGGN 400-M	4	0.4	21	3.3	4.8	TM10CB	88-8116
MGMN 200-G	2	0.2	16	1.6	3.5	TM10CB	88-8118
MGMN 300-G	3	1.4	21	2.35	4.8	TM10CB	88-8120
MGMN 400-G	4	0.4	21	3.3	4.8	TM10CB	88-8122



INSERTOS DE CARBURO

# Insertos para roscado

## Grupo EXTERIOR DERECHA DE 55°

### Características

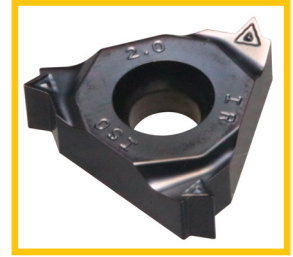
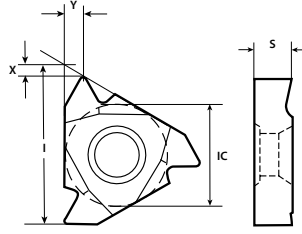
- Ángulo de rosca a 55°
- Útil para roscado con paso fraccional y milimétrico.
- Roscado exterior.

### Aplicaciones

TP20



TP25



Descripción	TPI	PASO mm	X	Y	I	IC	S	Clave GLT TP20	Clave GLT TP25
16ERAG55A	48-8	0.5-0.3	1.2	1.7	16.5	9.525	3.52	88-9102	88-9104
16ERG55A	14-8	1.75-3.0	1.2	1.7	16.5	9.525	3.52	88-9106	88-9108

## Grupo INTERIOR DERECHA DE 55°

### Características

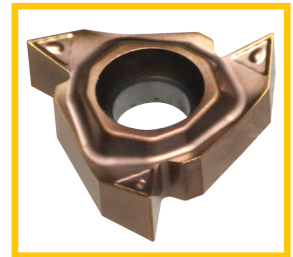
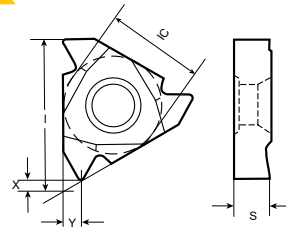
- Ángulo de rosca a 55°
- Útil para roscado con paso fraccional y milimétrico.
- Roscado interior.

### Aplicaciones

TP20



TP25



Descripción	TPI	PASO mm	X	Y	I	IC	S	Clave GLT TP20	Clave GLT TP25
16IRAG55A	48-8	0.5-0.3	1.2	1.7	16.5	9.525	3.52	88-9114	88-9116
16IRG55A	14-8	1.75-3.0	1.2	1.7	16.5	9.525	3.52	88-9118	88-9120

## Grupo EXTERIOR DERECHA DE 60°

### Características

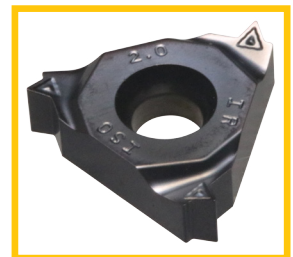
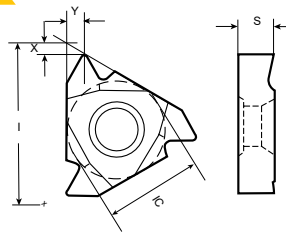
- Ángulo de rosca a 60°
- Útil para roscado con paso fraccional y milimétrico.
- Roscado exterior.

### Aplicaciones

TP20



TP25



Descripción	TPI	PASO mm	X	Y	I	IC	S	Clave GLT TP20	Clave GLT TP25
16ERAG60A	48-8	0.5-0.3	1.2	1.7	16.5	9.525	3.52	88-9202	88-9204
16ERG60A	14-8	1.75-3.0	1.2	1.7	16.5	9.525	3.52	88-9206	88-9208

# Insertos para roscado

## Grupo INTERIOR DERECHA DE 60°

### Características

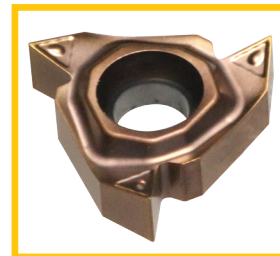
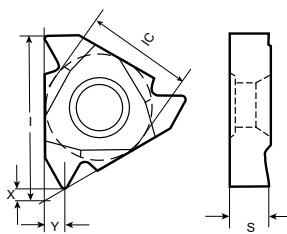
- Ángulo de rosca a 60°
- Útil para roscado con paso fraccional y milimétrico
- Roscado interior

### Aplicaciones

TP20



TP25



Descripción	TPI	PASO mm	X	Y	I	IC	S	Clave GLT TP20	Clave GLT TP25
16IRAG60A	48-8	0.5-0.3	1.2	1.7	16.5	9.525	3.52	88-9214	88-9216
16IRG60A	14-8	1.75-3.0	1.2	1.7	16.5	9.525	3.52	88-9218	88-9220

## Grupo EXTERIOR DERECHA TIPO ISO UNC

### Características

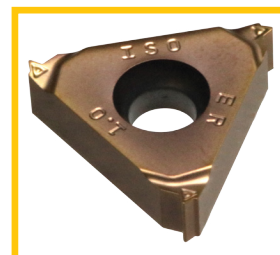
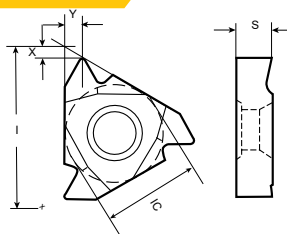
- Ángulo de rosca bajo especificaciones ISO.
- Útil para roscado con paso milimétrico.
- Roscado exterior.

### Aplicaciones

TP20



TP25



Descripción	PASO mm	X	Y	I	IC	S	Clave GLT TP20	Clave GLT TP25
16ER1.00ISOA	1.00	0.7	0.7	16.5	9.525	3.52	88-9302	88-9304
16ER1.25ISOA	1.25	0.8	0.9	16.5	9.525	3.52	88-9306	88-9308
16ER1.50ISOA	1.50	0.8	1.0	16.5	9.525	3.52	88-9310	88-9312
16ER1.75ISOA	1.75	0.9	1.2	16.5	9.525	3.52	88-9314	88-9316
16ER2.00ISOA	2.00	1.0	1.3	16.5	9.525	3.52	88-9318	88-9320
16ER2.50ISOA	2.50	1.1	1.5	16.5	9.525	3.52	88-9322	88-9324
16ER3.00ISOA	3.00	1.2	1.6	16.5	9.525	3.52	88-9326	88-9328

INSERTOS DE CARBURO

# Insertos para roscado

## Grupo INTERIOR DERECHA TIPO ISO UNC

### Características

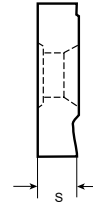
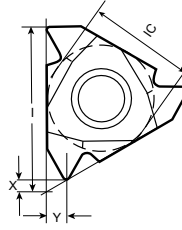
- Ángulo de rosca bajo especificaciones ISO.
- Útil para roscado con paso milimétrico.
- Roscado interior.

### Aplicaciones

TP20



TP25



Descripción	PASO mm	X	Y	I	IC	S	Clave GLT TP20	Clave GLT TP25
16IR1.00ISOA	1.00	0.6	0.4	16.5	9.525	3.52	88-9330	88-9332
16IR1.25ISOA	1.25	0.7	0.7	16.5	9.525	3.52	88-9334	88-9336
16IR1.50ISOA	1.50	0.8	0.9	16.5	9.525	3.52	88-9338	88-9340
16IR1.75ISOA	1.75	0.8	1.0	16.5	9.525	3.52	88-9342	88-9344
16IR2.00ISOA	2.00	1.0	1.3	16.5	9.525	3.52	88-9346	88-9348
16IR2.50ISOA	2.50	1.1	1.5	16.5	9.525	3.52	88-9350	88-9352
16IR3.00ISOA	3.00	1.2	1.6	16.5	9.525	3.52	88-9354	88-9356

## Grupo EXTERIOR DERECHA TIPO ISO UNC

### Características

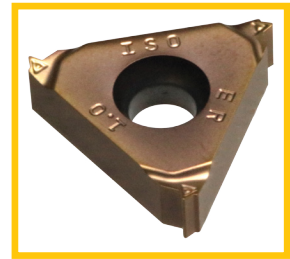
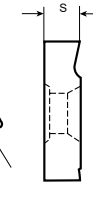
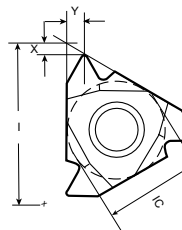
- Ángulo de rosca bajo especificaciones ISO.
- Útil para roscado con paso fraccional.
- Roscado exterior.

### Aplicaciones

TP20



TP25



Descripción	TPI	X	Y	I	IC	S	Clave GLT TP20	Clave GLT TP25
16ER12UNA	12	1.1	1.4	16.5	9.525	3.52	88-9502	88-9504
16ER14UNA	14	1.0	1.2	16.5	9.525	3.52	88-9506	88-9508

## Grupo INTERIOR DERECHA TIPO ISO UNC

### Características

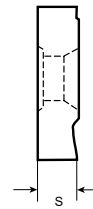
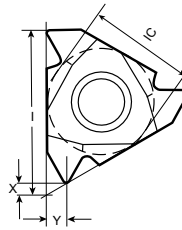
- Ángulo de rosca bajo especificaciones ISO.
- Útil para roscado con paso fraccional.
- Roscado interior.

### Aplicaciones

TP20



TP25



Descripción	TPI	X	Y	I	IC	S	Clave GLT TP20	Clave GLT TP25
16IR12UNA	12	1.1	1.4	16.5	9.525	3.52	88-9514	88-9516
16IR14UNA	14	0.9	1.2	16.5	9.525	3.52	88-9518	88-9520

# Insertos para roscado

## Grupo EXTERIOR DERECHA TIPO NPT

### Características

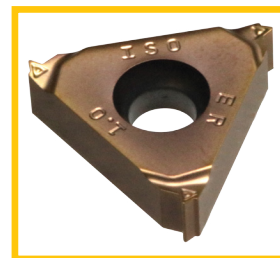
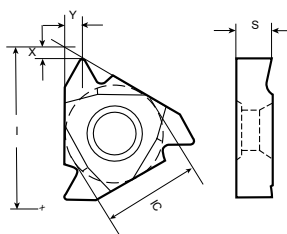
- Ángulo de rosca bajo especificaciones ISO.
- Útil para roscado con paso milimétrico.
- Roscado exterior.

### Aplicaciones

TP20



TP25



Descripción	TPI	X	Y	I	IC	S	Clave GLT
16ER8NPT	8	1.3	1.8	16.5	9.525	3.52	88-9602
16ER11.5NPT	11.5	1.1	1.5	16.5	9.525	3.52	88-9606
16ER14NPT	14	0.9	1.2	16.5	9.525	3.52	88-9610
16ER18NPT	18	0.8	1.00	16.5	9.525	3.52	88-9614
16ER27NPT	27	0.7	0.8	16.5	9.525	3.52	88-9618

## Grupo INTERIOR DERECHA TIPO NPT

### Características

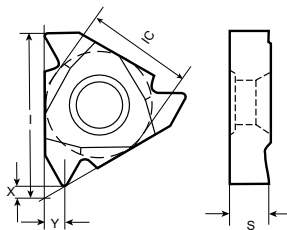
- Ángulo de rosca bajo especificaciones ISO.
- Útil para roscado con paso milimétrico.
- Roscado interior.

### Aplicaciones

TP20



TP25

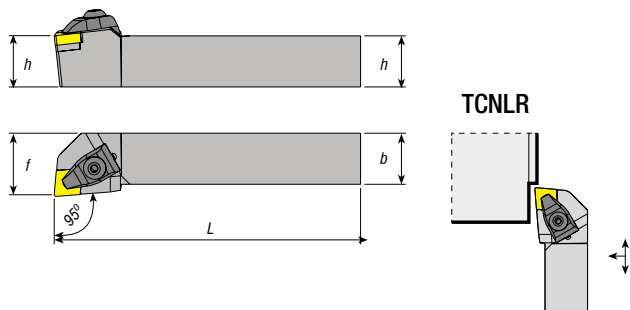


Descripción	TPI	X	Y	I	IC	S	Clave GLT
16IR8NPT	8	1.3	1.8	16.5	9.525	3.52	88-9622
16IR11.5NPT	11.5	1.1	1.5	16.5	9.525	3.52	88-9626
16IR14NPT	14	0.9	1.2	16.5	9.525	3.52	88-9630
16IR18NPT	18	0.8	1.00	16.5	9.525	3.52	88-9634
16IR27NPT	27	0.7	0.8	16.5	9.525	3.52	88-9638

INSERTOS DE CARBURO

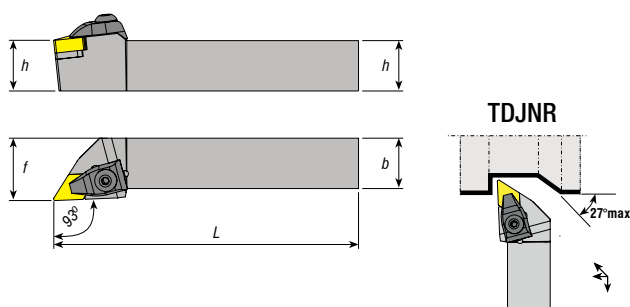
# Porta-Insertos

## Grupo Tipo "C"



Descripción	Izquierda	Derecha	Dimensiones				Inserto	Clave GLT
			h	b	L	f		
TCLNR2020K12		•	20	20	125	25	CNMG 1204	99-8202
TCLNR2525M12		•	25	25	150	32	CNMG 1204	99-8204
TCLNR2525M16		•	25	25	150	32	CNMG 1606	99-8206
TCLNL2020K12	•		20	20	125	25	CNMG 1204	99-8208
TCLNL2525M12	•		25	25	150	32	CNMG 1204	99-8210
TCLNL2525M16	•		25	25	150	32	CNMG 1606	99-8212

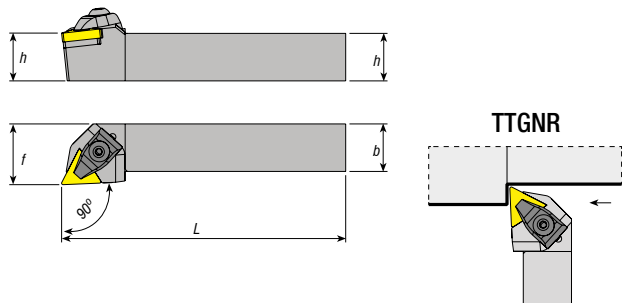
## Grupo Tipo "D"



Descripción	Izquierda	Derecha	Dimensiones				Inserto	Clave GLT
			h	b	L	f		
TDJNR2020K11		•	20	20	125	25	DNMG 1104	99-8214
TDJNR2525M11		•	25	25	150	32	DNMG 1104	99-8216
TDJNR2525M1504		•	25	25	150	32	DNMG 1504	99-8218
TDJNL2020K11	•		20	20	125	25	DNMG 1104	99-8220
TDJNL2525M11	•		25	25	150	32	DNMG 1104	99-8222
TDJNL2525M1504	•		25	25	150	32	DNMG 1504	99-8224

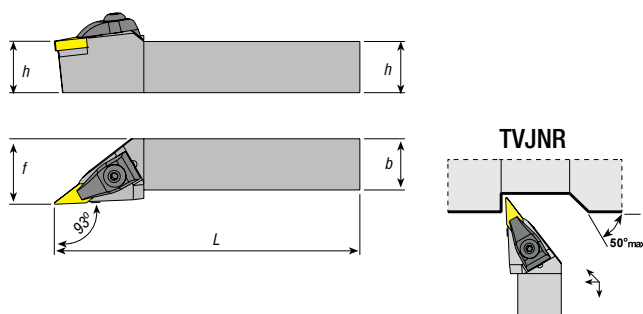
# Porta-Insertos

## Grupo Tipo "T"



Descripción	Izquierda	Derecha	Dimensiones				Inserto	Clave GLT
			h	b	L	f		
TTGNR2020K16		•	20	20	125	25	TNMG 1604	99-8226
TTGNR2525M16		•	25	25	150	32	TNMG 1604	99-8228
TTGNR2525M22		•	25	25	150	32	TNMG 2204	99-8230
TTGNL2020K16	•		20	20	125	25	TNMG 1604	99-8232
TTGNL2525M16	•		25	25	150	32	TNMG 1604	99-8234
TTGNL2525M22	•		25	25	150	32	TNMG 2204	99-8236

## Grupo Tipo "V"

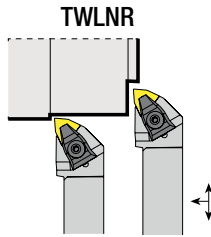
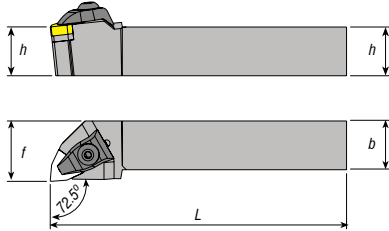


Descripción	Izquierda	Derecha	Dimensiones				Inserto	Clave GLT
			h	b	L	f		
TVJNR2020K16		•	20	20	125	25	VNMG 1604	99-8238
TVJNR2525M16		•	25	25	150	32	VNMG 1604	99-8240
TVJNL2020K16	•		20	20	125	25	VNMG 1604	99-8242
TVJNL2525M16	•		25	25	150	32	VNMG 1604	99-8244

PORTA-INSERTOS

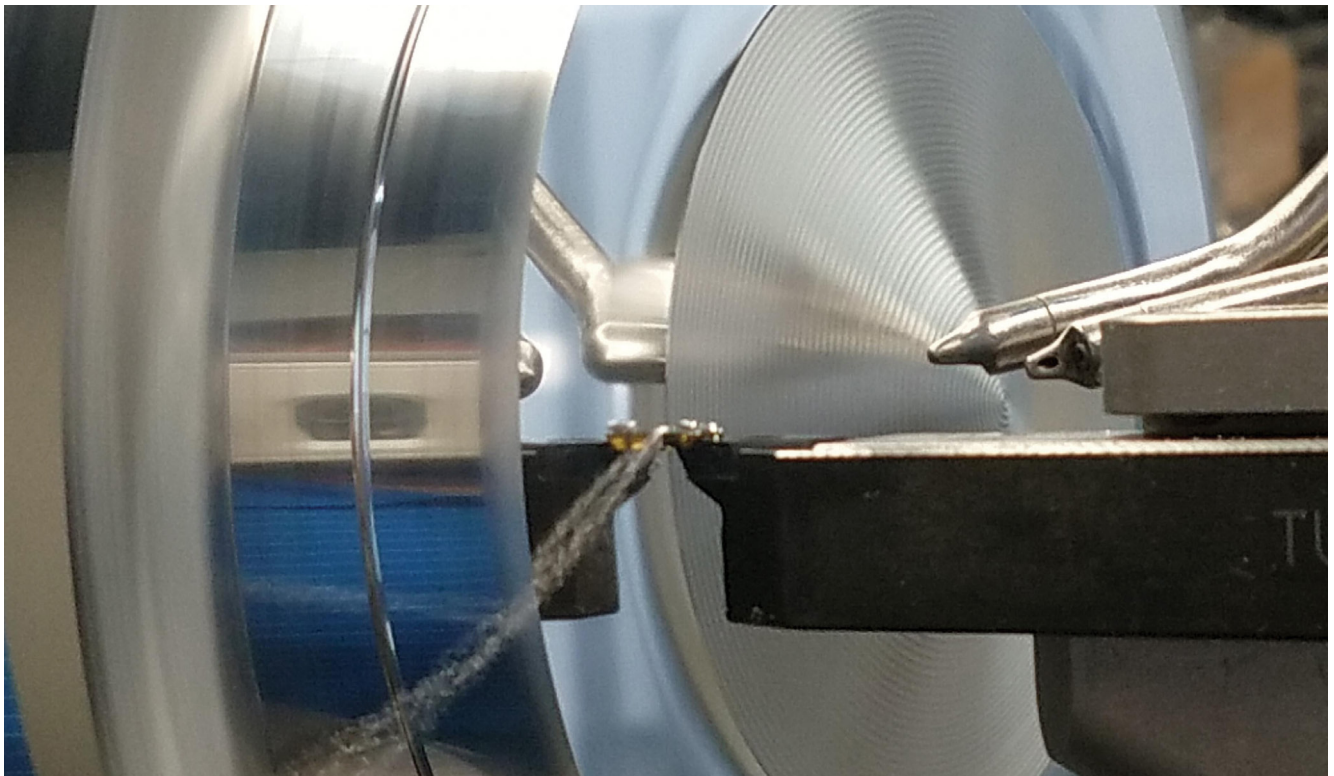
# Porta-Insertos

## Grupo Tipo "W"



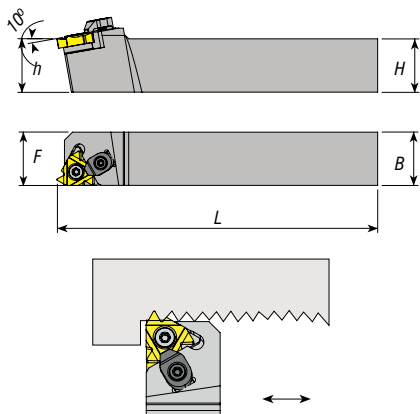
Descripción	Izquierda	Derecha	Dimensiones				Inserto	Clave GLT
			h	b	L	f		
TWLNR2020K06		•	20	20	125	25	WNMG 0604	99-8246
TWLNR2525M06		•	25	25	150	32	WNMG 0604	99-8248
TWLNR2525M08		•	25	25	150	32	WNMG 0804	99-8250
TWLNL2020K06	•		20	20	125	25	WNMG 0604	99-8252
TWLNL2525M06	•		25	25	150	32	WNMG 0604	99-8254
TWLNL2525M08	•		25	25	150	32	WNMG 0804	99-8256

PORTA-INSERTOS



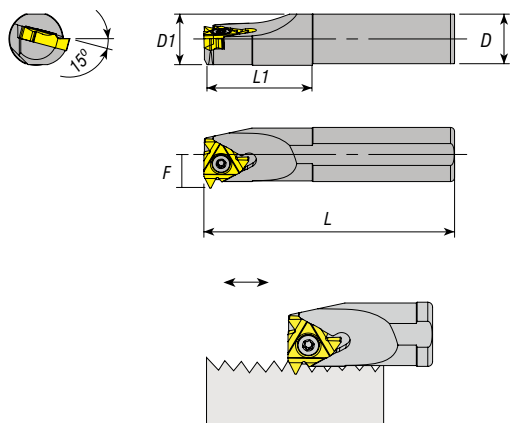
# Porta-Insertos

## Grupo Roscado Externo



Descripción	Izquierda	Derecha	Dimensiones				Inserto	Clave GLT
			H=h	B	L	F		
SER2020K16C		•	20	20	125	20	16 ER	99-9806
SER2525M16C		•	25	25	150	25	16 ER	99-9808
SEL2020K16C	•		20	20	125	20	16 EL	99-9810
SEL2525M16C	•		25	25	150	25	16 EL	99-9812

## Grupo Roscado Interno



Descripción	Izquierda	Derecha	Dimensiones					Inserto	Clave GLT
			D	D1	L	L1	F		
SIRS20P16		•	20	20	170	-	13.7	16 IR	99-9814
SIRS25R16C		•	25	25	200	-	16.2	16 IR	99-9816
SILS20P16	•		20	20	170	-	13.7	16 IL	99-9818
SILS25R16C	•		25	25	200	-	16.2	16 IL	99-9820

PORTA-INSERTOS

# Buril Calzado Grado C-6 y Grado C-2

## Punta de carburo de tungsteno

**Tipo "A"**  
Grupo 18910 • 18915

### Características

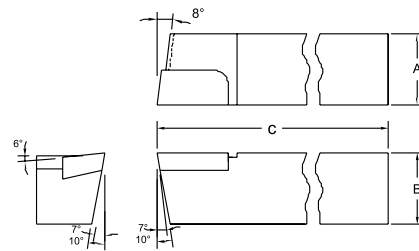
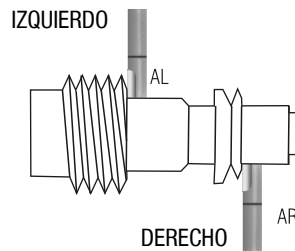
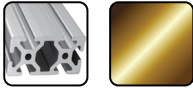


### Aplicaciones

Grado C-2



Grado C-6



Modelo	Medidas en Pulgadas			Sentido de Corte		Clave GLT Código Grado C-2	Clave GLT Código Grado C-6
	A	B	C	Derecho	Izquierdo		
AR-4	1/4	1/4	2	•		26-810	268-10
AR-5	5/16	5/16	2-1/4	•		26-820	268-20
AR-6	3/8	3/8	2-1/2	•		26-824	268-24
AR-7	7/16	7/16	3	•		26-828	268-28
AR-8	1/2	1/2	3-1/2	•		26-832	268-32
AR-10	5/8	5/8	4	•		26-840	268-40
AR-12	3/4	3/4	4-1/2	•		26-848	268-48
AR-16	1	1	7	•		26-852	268-52
AL-4	1/4	1/4	2		•	26-710	267-10
AL-5	5/16	5/16	2-1/4		•	26-720	267-20
AL-6	3/8	3/8	2-1/2		•	26-724	267-24
AL-7	7/16	7/16	3		•	26-728	267-28
AL-8	1/2	1/2	3-1/2		•	26-732	267-32
AL-10	5/8	5/8	4		•	26-740	267-40
AL-12	3/4	3/4	4-1/2		•	26-748	267-48
AL-16	1	1	7		•	26-752	267-52

BURILES

# Buril Calzado Grado C-6 y Grado C-2 Punta de Carburo de tungsteno

**Tipo "B"**  
Grupo 18910 • 18915

### Características

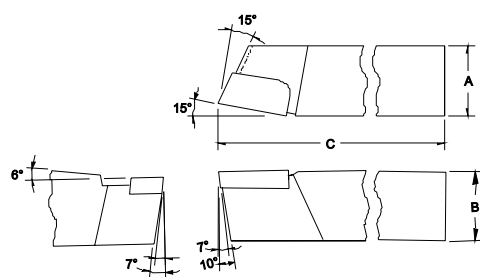
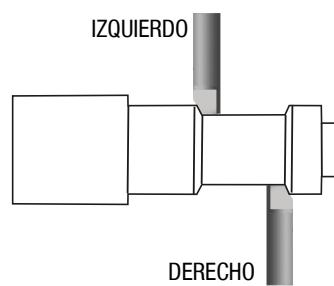
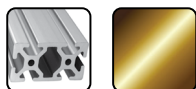


### Aplicaciones

#### Grado C-2



#### Grado C-6



Modelo	Medidas en Pulgadas			Sentido de Corte		Clave GLT Código Grado C-2	Clave GLT Código Grado C-6
	A	B	C	Derecho	Izquierdo		
BR-4	1/4	1/4	2	•		26-860	268-60
BR-5	5/16	5/16	2-1/4	•		26-870	268-70
BR-6	3/8	3/8	2-1/2	•		26-874	268-74
BR-8	1/2	1/2	3-1/2	•		26-878	268-78
BR-10	5/8	5/8	4	•		26-890	268-90
BR-12	3/4	3/4	4-1/2	•		26-898	268-98
BR-16	1	1	7	•		26-899	268-99
BL-4	1/4	1/4	2		•	26-910	269-10
BL-5	5/16	5/16	2-1/4		•	26-920	269-20
BL-6	3/8	3/8	2-1/2		•	26-924	269-24
BL-8	1/2	1/2	3-1/2		•	26-932	269-32
BL-10	5/8	5/8	4		•	26-940	269-40
BL-12	3/4	3/4	4-1/2		•	26-948	269-48
BL-16	1	1	7		•	26-949	269-49

BURILES

## Tipo "C"

Grupo 18910 - 18915

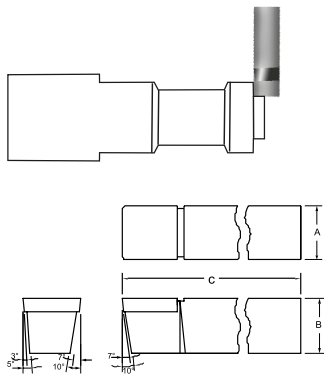
### Características



### Aplicaciones

Grado C-2

Grado C-6



Modelo	Medidas en Pulgadas			Clave GLT	Clave GLT
	A	B	C	Código Grado C-2	Código Grado C-6
C-4	1/4	1/4	2	26-616	266-16
C-5	5/16	5/16	2-1/4	26-620	266-20
C-6	3/8	3/8	2-1/2	26-624	266-24
C-7	7/16	7/16	3	26-628	266-28
C-8	1/2	1/2	3-1/2	26-632	266-32
C-10	5/8	5/8	4	26-640	266-40
C-12	3/4	3/4	4-1/2	26-648	266-48
C-16	1	1	7	26-692	266-92

## Tipo "D"

Grupo 18910 - 18915

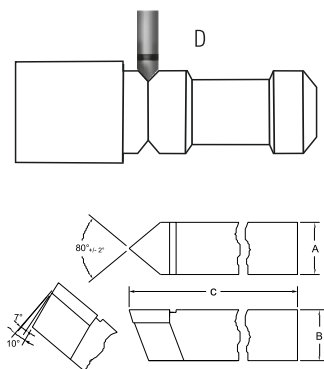
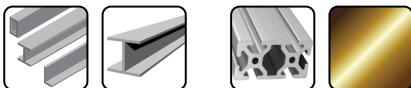
### Características



### Aplicaciones

Grado C-2

Grado C-6



Modelo	Medidas en Pulgadas			Clave GLT	Clave GLT
	A	B	C	Código Grado C-2	Código Grado C-6
D-4	1/4	1/4	2	26-410	264-10
D-5	5/16	5/16	2-1/4	26-420	264-20
D-6	3/8	3/8	2-1/2	26-424	264-24
D-7	7/16	7/16	3	26-428	264-28
D-8	1/2	1/2	3-1/2	26-432	264-32
D-10	5/8	5/8	4	26-440	264-40
D-12	3/4	3/4	4-1/2	26-448	264-48
D-16	1	1	7	26-452	264-52

**Tipo "E"**  
Grupo 18910 • 18915

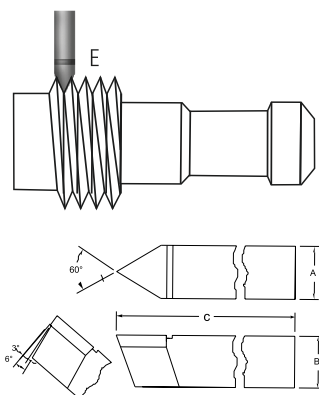
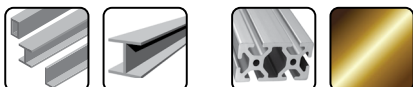
Características



Aplicaciones

Grado C-2

Grado C-6



Modelo	Medidas en Pulgadas			Clave GLT Código Grado C-2	Clave GLT Código Grado C-6
	A	B	C		
E-4	1/4	1/4	2	26-516	265-16
E-5	5/16	5/16	2-1/4	26-520	265-20
E-6	3/8	3/8	2-1/2	26-524	265-24
E-7	7/16	7/16	3	26-528	265-28
E-8	1/2	1/2	3-1/2	26-532	265-32
E-10	5/8	5/8	4	26-540	265-40
E-12	3/4	3/4	4-1/2	26-548	265-48
E-16	1	1	7	26-552	265-52



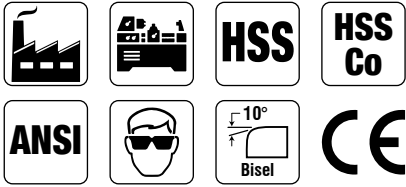
**BURILES**

# Buril Cuadrado

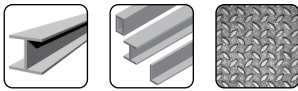
Grupo 18920 • 18925

Acero alta velocidad • Acero alta velocidad al cobalto

## Características



## Aplicaciones



Ancho Pulgadas	Longitud Total		Clave GLT HSS	Clave GLT HSS Co
	Pulgadas	Milímetros		
1/8	2-1/2	63.50	26-108	26-208
3/16	2-1/2	63.50	26-112	26-212
1/4	2-1/2	63.50	26-116	26-216
5/16	2-1/2	53.50	26-120	26-220
3/8	3	76.20	26-124	26-224
7/16	3-1/2	88.90	26-128	26-228
1/2	4	101.60	26-132	26-232
5/8	4-1/2	114.30	26-136	26-36
3/4	5	127.00	26-138	26-238
7/8	6	152.40	26-139	26-239
1	7	177.80	26-141	26-241
1-1/4	9	228.60	26-142	26-242

BURILES



### Buril cuadrado

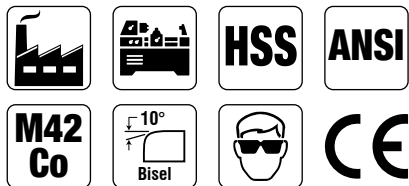
- Los buriles GLT® Acero Alta Velocidad (HSS) están diseñados para uso general.
- Los buriles GLT® Acero Alta Velocidad al Cobalto (HSS Co) están diseñados para materiales más duros.
- Todos los buriles GLT® están biselados por ambos extremos a 10°.

# Buril Extralargo

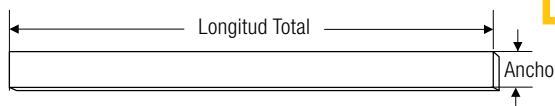
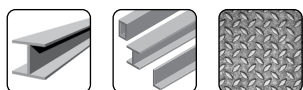
Grupo 18930 • 18935

Buriles extralargos • Acero alta velocidad

## Características



## Aplicaciones



Ancho Pulgadas	Longitud Total		Clave GLT Acero Alta Velocidad	Clave GLT HSS Co
	Pulgadas	Milímetros		
3/16	4	101.60	--	26-171
1/4	3	76.20	26-152	--
1/4	4	101.60	--	26-173
1/4	6	152.40	26-154	26-174
1/4	8	203.20	26-155	26-175
5/16	3	76.20	26-156	--
5/16	4	101.60	26-157	26-177
5/16	6	152.40	26-158	--
5/16	8	203.20	26-159	26-179
3/8	4	101.60	26-160	--
3/8	6	152.40	26-161	26-181
3/8	8	203.20	26-162	26-182
7/16	6	152.40	26-163	26-183
1/2	6	152.40	26-164	26-184
1/2	8	203.20	26-165	--
5/8	6	152.40	26-166 *	26-186
5/8	8	203.20	26-167 *	26-187
3/4	8	203.20	26-168 *	26-188

\* PRODUCTO NUEVO

## Buriles extralargos • Milimétricos

Ancho Pulgadas	Longitud Total		Clave GLT Acero Alta Velocidad	Clave GLT HSS Co
	Pulgadas	Milímetros		
10.00	8.874	200.00	26-145 *	26-149 *
12.00	8.874	200.00	26-146 *	26-150 *

\* PRODUCTO NUEVO

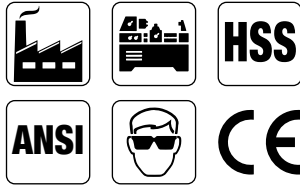
BURILES

# Buril Redondo

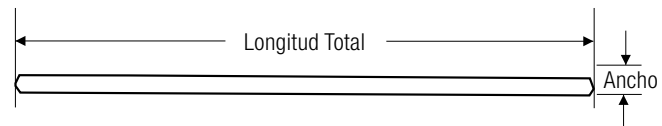
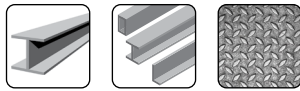
Grupo 18950

Tipo Gorton ▪ Acero alta velocidad

### Características



### Aplicaciones

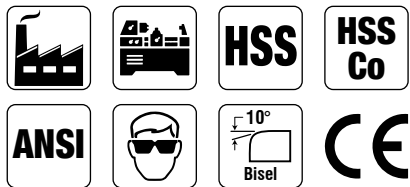


Ancho Pulgadas	Longitud Total		Clave GLT
	Pulgadas	Milímetros	
1/16	4	101.60	26-304
1/8	4	101.60	26-308
5/32	4	101.60	26-310
3/16	4	101.60	26-312
1/4	4	101.60	26-316
5/16	4	101.60	26-320
3/8	4	101.60	26-324
7/16	4	101.60	26-330
1/2	4	101.60	26-332

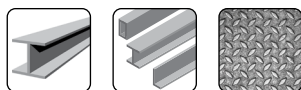
# Cuchilla para Tronzar Grupo 18955 • 18960

Acero alta velocidad • Acero alta velocidad al cobalto

## Características



## Aplicaciones



## Para Porta Cuchillas Armstrong and Williams

Ancho Pulgadas	Altura		Longitud Total		Clave GLT HSS	Clave GLT HSS Co
	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros		
5/64	1/2	12.70	4-1/2	114.30	26-145	26-245
3/32	1/2	12.70	4-1/2	114.30	26-146	26-246
3/32	5/8	15.88	5	127.00	26-147	26-247
1/8	3/4	19.05	5	127.00	26-148*	26-248
1/8	7/8	22.23	6	152.40	26-149	26-249
3/16	1	25.40	6-1/2	165.10	26-150	26-250
3/16	1-1/8	28.58	7	117.80	26-151	26-251
1/4	1-1/4	31.75	7	117.80	26-152	26-252
1/4	1-3/8	39.93	7	117.80	26-153	26-253

\* PRODUCTO NUEVO

Ancho Pulgadas	Altura		Longitud Total		Clave GLT HSS	Clave GLT HSS Co
	Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros		
1/16	1/2	12.70	4-1/2	114.30	26-160	26-260
3/32	1/2	12.70	4-1/2	114.30	26-166	26-266
3/32	11/16	17.46	5	127.00	26-167	26-267
1/8	11/16	17.46	5	127.00	26-168	26-268
1/8	13/16	20.64	6	152.40	26-169	26-269
1/8	1	25.40	6-1/2	165.10	26-170	26-270
3/16	13/16	20.64	6	152.40	26-171	26-271
3/16	1	25.40	6-1/2	165.10	26-172	26-272

CUCHILLAS

