

## Herramienta multifuncional

CoroPlex™ TT	D2
Plaquitas	A152
Herramientas	D3-D4
CoroPlex™ TB	D5
Plaquitas	A152
Herramientas	D6
CoroPlex™ MT	D7
Plaquitas	A40
Herramientas	D8

HERRAMIENTAS MULTIFUNCIÓN

Herramienta multifunción

# CoroPlex™ TT

Dos herramientas de torneado en una

## Aplicación

- Torneado exterior
- Torneado interior
- Perfilado

## Área de aplicación ISO:



## Ventajas y características

- Tiempo de cambio de la herramienta reducido
- Cambio rápido con Coromant Capto®
- Solución de refrigerante para máquinas multitarea
- Portaherramientas flexibles, de longitud y estabilidad optimizada



CoroPlex TT es una herramienta gemela de gran versatilidad. Con dos plaquitas de torneado en la misma herramienta, se elimina gran parte del tiempo de cambio de las herramientas. CoroPlex TT le ofrece una variedad de soluciones compatibles con la mayoría de operaciones de torneado.

[www.sandvik.coromant.com/coroplextt](http://www.sandvik.coromant.com/coroplextt)

## Plaquitas

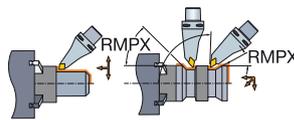
- T-Max P: plaquitas tipo C, D
- Geometrías y calidades de plaquita para todo tipo de materiales

## Herramientas

- Unidades de corte Coromant Capto®

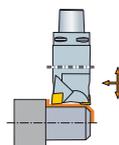
## Con el husillo de la herramienta inclinado 45°

- Torneado longitudinal y frontal
- Perfilado



## Con el husillo de la herramienta inclinado 90°

- Cilindrado exterior
- Refrentado exterior
- Torneado interior



A152



F2

D 2

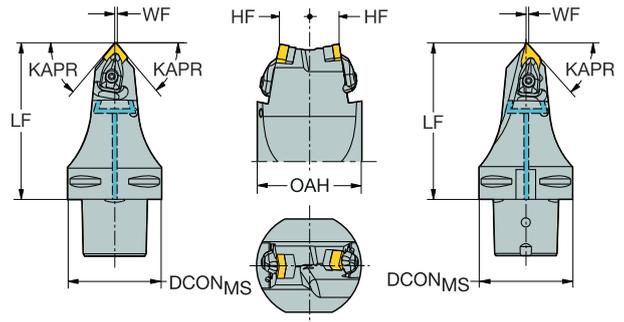
# Herramienta multifunción CoroPlex™ TT para torneado

Diseño de sujeción rígido

Coromant Capto® - Suministro de refrigerante interior



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA



- DNMM, DNMX
- DNMG
- DNMA, DNGA

		CZC <sub>MS</sub>	KAPR	CNSC	Código de pedido	Dimensiones, mm						MIID			
						DCON <sub>MS</sub>	LF	WF	HF	OAH	BAR		KG	NM	
		C5		1	C5-T-DCM12DDM15L115	50				70	80	1.8			
		12	50				115	0.5	20				3.9	CNMG 12 04 08	
		15	48					115	0.5	20			3.9	DNMG 15 06 08	
		C6			1	C6-T-DCM12DDM15L105	63				70	80	1.8		
		12	50					105	0.5	20			3.9	CNMG 12 04 08	
		15	48					105	0.5	20			3.9	DNMG 15 06 08	
		C6			1	C6-T-DCM12DDM15L130	63					80	2.5		
		12	50					130	0.5	20	70			3.9	CNMG 12 04 08
		15	48					130	0.5	20	70			3.9	DNMG 15 06 08
		C8			1	C8-T-DCM16DDM15L160	80					80	4.7		
	16	50					160	0.5	24				3.9	CNMG 12 04 08	
	15	48					160	0.5	24				3.9	DNMG 15 06 08	
	C10			1	C10-T-DCM19DDM15L180	100					80	6.2			
	19	50					180	0.5	24				6.4	CNMG 19 06 12	
	15	48					180	0.5	24				3.9	DNMG 15 06 08	



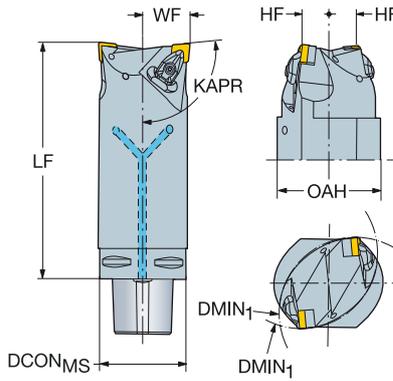
A HERRAMIENTAS MULTIFUNCIÓN Herramienta multifunción

### Herramienta multifunción CoroPlex™ TT para torneado

Diseño de sujeción rígido

Coromant Capto® - Suministro de refrigerante interior

KAPR 95°



- C
- CNMM
  - CNMG
  - CNMA, CNGA

D

CZC <sub>MS</sub>	DMIN <sub>1</sub>	CNCS	Código de pedido	Dimensiones, mm							CICT	MIID		
				DCON <sub>MS</sub>	LF	WF	HF	OAH	BAR	KG			NM	
12	C5	110	1	C5-T-DCL12DCL12L130	50	130	26	20	69	80	2.7	3.9	2	CNMG 12 04 08
12	C6	110	1	C6-T-DCL12DCL12L165	63	165	33	20	75	80	4.7	3.9	2	CNMG 12 04 08
16	C8	115	1	C8-T-DCL16DCL16L200	80	200	33	20	80	80	7.0	6.4	2	CNMG 16 06 12

- E
- F
- G
- H
- A152
  - F2
  - H36
  - H5

# CoroPlex™ TB

Barra de mandrinar multifunción especial para máquinas multitarea y centros de torneado.

## Aplicación

- Soluciones integradas para centros de torneado: gran volumen, como en las transmisiones, rodamientos, etc. del sector de la automoción.
- Soluciones modulares para máquinas multitarea y centros de torneado grandes, como en el sector del petróleo y gas.

## Área de aplicación ISO:



## Ventajas y características

- Control de la viruta y mayor duración de la herramienta
- Tiempos de reglaje reducidos con Coromant Capto®
- Rápido cambio de la herramienta para unos tiempos muertos reducidos
- Menores costes de mantenimiento e inactividad
- Cambio rápido y modularidad con Coromant Capto®
- Dos plaquitas en la misma herramienta
- Mayor número de posiciones de la herramienta



[www.sandvik.coromant.com/coroplextb](http://www.sandvik.coromant.com/coroplextb)

## Plaquitas

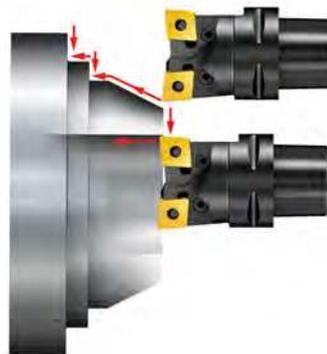
- T-Max P: plaquitas tipo C
- Geometrías y calidades de plaquita para todo tipo de materiales

## Herramientas

- Unidades de corte Coromant Capto®

## Ejemplo de aplicación: engranaje de caja de cambios con CoroPlex TB

En el ejemplo se muestra cómo es posible utilizar la misma herramienta para torneado del diámetro exterior y el interior sin tiempo de cambio de plaquita entre las operaciones.



A152



F2

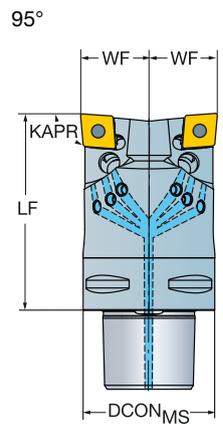
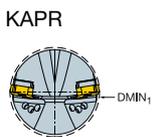
A HERRAMIENTAS MULTIFUNCIÓN Herramienta multifunción

Herramienta multifunción CoroPlex™ TB para torneado

Diseño de sujeción por palanca

Coromant Capto® - Suministro de refrigerante interior

B

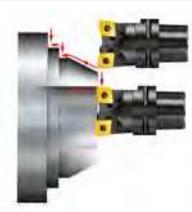


C



- CNMM
- CNMG
- CNMA, CNGA

D



CZC <sub>MS</sub>	DMIN <sub>1</sub>	CNSC	Código de pedido	Dimensiones, mm									
				DCON <sub>MS</sub>	LF	WF	HF	BAR	KG	NM	CICT	MIID	
12	C4	43	3	C4-TB-CN12CN12-060	40	60	21.0	0.0	80	0.5	5.0	2	CNMG 12 04 08
12	C5	53	3	C5-TB-CN12CN12-075	50	75	26.0	0.0	80	1.0	5.0	2	CNMG 12 04 08
12	C6	66	3	C6-TB-CN12CN12-090	63	90	32.0	0.0	80	2.0	5.0	2	CNMG 12 04 08

E

F

G

H



D 6



A

TORNEADO GENERAL Plaquitas

Plaquita T-Max® P para torneado

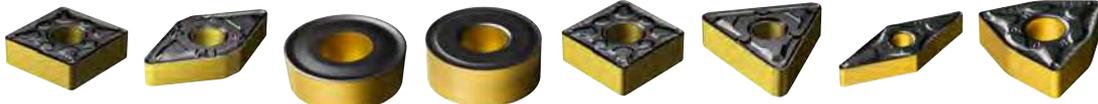
Acabado



CN..	DN..	SN..	TN..	VN..	WN..
A153	A160	A166	A169	A172	A174

Página

Medio



CN..	DN..	RC..	RN..	SN..	TN..	VN..	WN..
A153	A160	A165	A165	A166	A169	A172	A174

Página

Desbaste

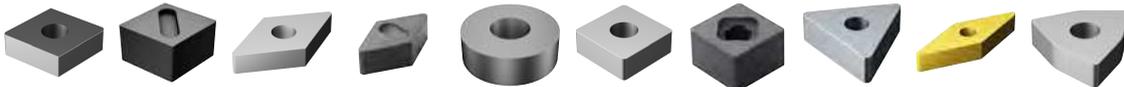


CN..	DN..	SN..	TN..	WN..
A153	A160	A166	A169	A174

Página

Materiales de corte avanzados

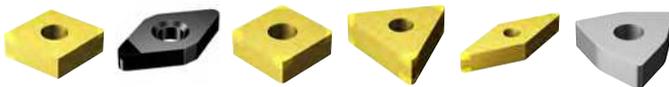
Cerámicas



CN..	CNGX	DN..	DNGX	RN..	SN..	SNGQ	TN..	VN..	WN..
A157	A157	A163	A163	A165	A168	A168	A171	A173	A176

Página

Nitruro de boro cúbico (CBN)



CN..	DN..	SN..	TN..	VN..	WN..
A157	A163	A168	A171	A173	A176

Página

G

H

# CoroPlex™ MT

Herramienta multifunción para fresado y torneado, específica para máquinas multitarea.

## Aplicación

- Soluciones integradas para centros de torneado: gran volumen, como en las transmisiones, rodamientos, etc. del sector de la automoción.
- Soluciones modulares para máquinas multitarea y centros de torneado grandes, como en el sector del petróleo y gas.

## Área de aplicación ISO:



## Ventajas y características

- Cambio rápido y modularidad con Coromant Capto®
- Mayor número de posiciones de la herramienta
- Una herramienta de fresado y dos herramientas de torneado en una
- Tiempo de cambio de la herramienta reducido
- Más espacio en el almacén de herramientas
- Aplicación estacionaria como herramienta de torneado, ya sea exterior o interior



[www.sandvik.coromant.com/coroplexmt](http://www.sandvik.coromant.com/coroplexmt)

## Plaquitas

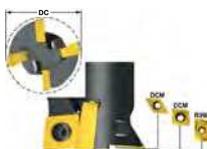
- Plaquitas tipo C y D CoroTurn 107
- Plaquitas CoroMill 390, consulte el catálogo de herramientas rotativas

## Herramientas

- Unidades de corte Coromant Capto®

## Una herramienta para uso tanto rotativo como estacionario

Las plaquitas CoroMill 390 se posicionan ligeramente por delante de las plaquitas CoroTurn, tanto en el plano axial como radial, para garantizar que las plaquitas de torneado no se encuentren en corte al aplicar la herramienta de forma rotativa. Por tanto, al realizar una operación de torneado interior en un agujero ciego es necesario detener el avance y la rotación antes de que las plaquitas CoroMill 390 entren en contacto con el fondo.



## Longitudes de herramienta optimizadas para una mayor accesibilidad en operaciones multitarea

Los cuerpos de las herramientas se han agrandado 65 mm respecto a las herramientas convencionales correspondientes para permitir una utilización más libre de las posiciones de trabajo posibles en el mecanizado multitarea sin necesidad de emplear extensiones. La longitud y el diseño del cuerpo de la herramienta se han optimizado para todos los tamaños de Coromant Capto con el fin de proporcionar la mejor accesibilidad en relación con los tamaños de portapinzas más habituales.



A40



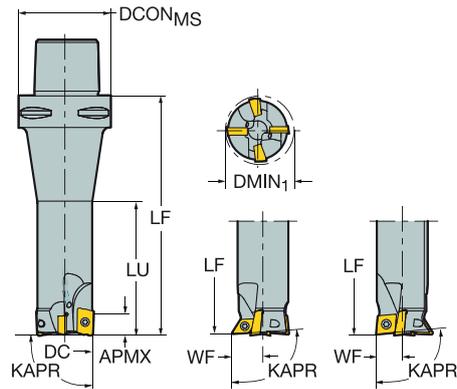
F2

A HERRAMIENTAS MULTIFUNCIÓN Herramienta multifunción

### Herramienta multifunción CoroPlex™ MT para fresado y torneado

Diseño de sujeción por tornillo

Coromant Capto® - Suministro de refrigerante interior



D

CZC <sub>MS</sub>	DMIN <sub>1</sub>	CNCS	Código de pedido	Dimensiones, mm							KG	NM	MIID
				DCON <sub>MS</sub>	DC	LF	LU	APMX					
07	C5	35	3	M-32C5-39011C09D07	50	32.0	130	81	10.0	1.1	3.0	R390-11..	
07	C6	35	3	M-32C6-39011C09D07	63	32.0	165	81	10.0	1.9	3.0	DCMT 07 02 04	
18	C6	43	3	M-40C6-39018C12D11	63	40.0	165	92	10.0	2.0	3.0	R390-18..	
18	C8	43	3	M-40C8-39018C12D11	80	40.0	200	92	10.0	3.6	3.0	DCMT 11 T3 08	

E

F

G

H



D 8

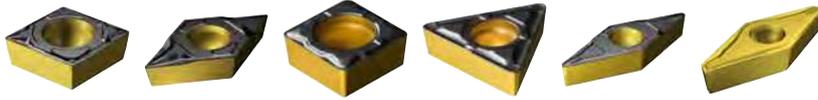


A

TORNEADO GENERAL      Plaquitas

**Plaquita CoroTurn® 107 para torneado**

**Acabado**



CC..	DC..	SC..	TC..	VB..	VC..
A41	A45	A49	A51	A55	A55

Página

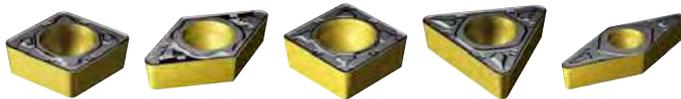
**Medio**



CC..	DC..	RC..	SC..	TC..	VB..	VC..
A41	A45	A48	A49	A51	A55	A55

Página

**Desbaste**

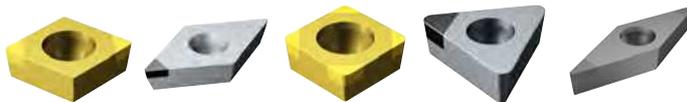


CC..	DC..	SC..	TC..	VB..
A41	A45	A49	A51	A55

Página

**Materiales de corte avanzados**

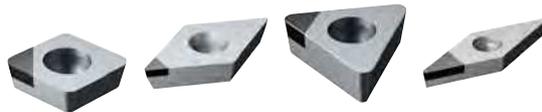
**Nitruro de boro cúbico (CBN)**



CC..	DC..	SC..	TC..	VB..
A41	A47	A50	A54	A57

Página

**Diamante policristalino (PCD)**



CC..	DC..	TC..	VC..
A44	A47	A54	A57

Página

G

H

SPA