

COMO INTERPRETAR LA ESTANDARIZACION DE LAS HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

●Cómo está organizada la página de esta sección

- ① Organizado según la geometría de los insertos de torneado
(Referirse al Índice en la siguiente página)

LA FIGURA MUESTRA SENTIDO DE CORTE
Las ilustraciones y flechas muestran las aplicaciones de maquinado tales como torneado exterior, copiado, refrentado y chaflanado, así como los ángulos de corte

GEOMETRIA ROMPEVIRUTA POR TIPO DE CORTE

TIPO DE PORTAHERRAMIENTAS
Indica las cuatro primeras letras de la descripción, así como, aplicaciones de corte

REFERENCIA DEL PRODUCTO SEGUN TIPO DE INSERTO

SECCION DEL PRODUCTO

HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

VN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

MVLN Refrentado Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M Medio

WN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

DWLN Torneado Tipo de Sujeción Doble Portaherramienta tipo M Medio

MWLN Torneado Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M Medio

LEYENDA PARA EXISTENCIA
Se muestra en la parte izquierda de cada doble página.

PRODUCTO ESTANDAR
Indica las descripciones, situación de stock (sentido derecho/ izquierdo), insertos aplicables y refacciones.

PAGINA DE REFERENCIA PARA APLICACION DE LOS INSERTOS
Indica las páginas de referencia con detalles de los insertos aplicables a cada producto.

PAGINA DE REFERENCIA -REFACCIONES -INFORMACION TECNICA
Indica la página de referencia con información complementaria, incluida en la parte derecha de cada doble página.

C026

C027

● Para pedido: Especificar la descripción y el sentido de la herramienta (derecha/izquierda)

HERRAMIENTAS PARA TORNEADO

HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

CLASIFICACION C002

IDENTIFICACION C004

SISTEMA DE SUJECIÓN C005

PORTAHERRAMIENTAS ESTANDAR

CN... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C006

DN... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C010

RN... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C013

SN... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C014

TN... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C018

VN... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C024

WN... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C027

VB... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C028

CC... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C030

DC... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C031

RC... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C033

SC... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C034

TC... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C035

VC... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C036

WC... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C037

XC... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C038

RP... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C040

●PORTAHERRAMIENTA AL (PARA ALUMINIO)

DE... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C041

TE... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C042

VD... INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS ... C043

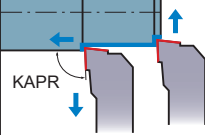
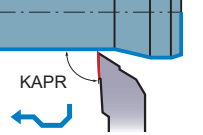
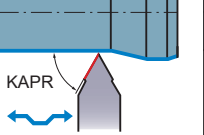
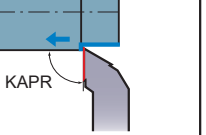
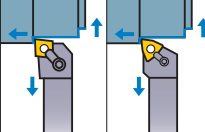
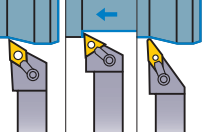
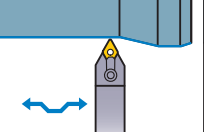
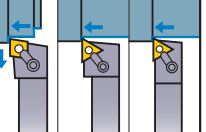
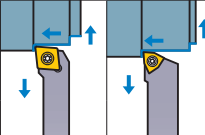
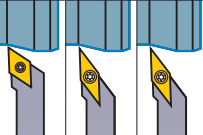
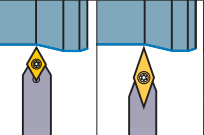
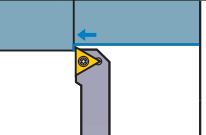
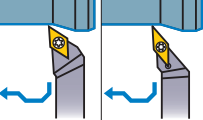
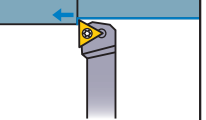
*Organizado por orden alfabetico.

C006	DCLN	C010	MDJN	C032	SDXC
C008	DCRN	C011	MDPN	C033	SRDC
C010	DDJN	C013	MRGN	C040	SRDP
C011	DDPN	C016	MSDN	C033	SRGC
C012	DDQN	C017	MSKN	C034	SSBC
C013	DRGN	C014	MSRN	C034	SSSC
C016	DSDN	C015	MSSN	C035	STFC
C017	DSKN	C020	MTAN	C042	STFE
C014	DSRN	C021	MTCN	C035	STGC
C015	DSSN	C021	MTEN	C042	STGE
C022	DTCN	C023	MTFN	C029	SVHB
C022	DTFN	C019	MTGN	C028	SVJB
C018	DTGN	C018	MTJN	C036	SVJC
C024	DVJN	C020	MTRN	C043	SVJD
C025	DVPN	C024	MVJN	C036	SVPC
C025	DVVN	C026	MVLN	C043	SVPD
C027	DWLN	C027	MWLN	C028	SVVB
C009	MCFN	C030	SCLC	C037	SWLC
C008	MCGN	C031	SDJC	C038	SXZC
C007	MCLN	C041	SDJE		
C009	MCRN	C031	SDNC		



C001

CLASIFICACION

Portaherramienta	Características	Torneado. Refrentado		Torneado. Copiado		Torneado			
		KAPR= 95°	KAPR= 93°	KAPR= 62.5° 72.5°		KAPR= 90°—91°			
Portaherramienta de SUJECION DOBLE 	● Sistema sujeción doble ● Inserto y portaherramienta seguros. ● Excelente tolerancia en el ángulo de corte. ● Inserto negativo económico. ● Grado CBN recomendado para el inserto								
		DCLN ↻ C006	DWLN ↻ C027	DDJN ↻ C010	DVJN ↻ C024	DDPN ↻ C011	DVVN ↻ C025	DTGN ↻ C018	
		Portaherramienta Tipo M 	● Herramienta con sujeción de perno y mordaza. ● El inserto está fijado de manera segura por el perno del asiento y la mordaza. ● Fácil cambio de insertos. ● (opcional) Sujeción sencilla disponible con mordaza o mordaza y perno.						
MCLN ↻ C007	MWLN ↻ C027			MDJN ↻ C010	MTJN ↻ C018	MVJN ↻ C024	MDPN ↻ C011	MCGN ↻ C008	
Portaherramienta Tipo SP 	● Los portaherramienta de zancos pequeños utilizan insertos positivos de 5°, 7° y 11° con sujeción por tornillo.								
		SCLC ↻ C030	SWLC ↻ C037	SDJC ↻ C031	SVJC ↻ C036	SVJB ↻ C028	SDNC ↻ C031	SVVB ↻ C028	
		Portaherramienta para Perfilado 	● Inserto rómbico de 25° para perfilado y refrentado. ● Máquina a 300° en forma esférica. ● Refrentado a 60° ● El tiempo ciclo se puede reducir debido a que se usa un solo portaherramienta						
Portaherramienta Tipo AL 	● Zanco cuadrado de .625 hasta 1.000 con sujeción por tornillo ● Para aplicaciones de acabado en aluminio y metales no ferrosos, con excelente control en diámetros pequeños.								
					SDJE ↻ C041	SVJD ↻ C043		STGE ↻ C042	

	Torneado	Torneado. Chaflanado		Torneado , Refrentado, Chaflanado	Refrentado		Refrentado, Copiado	Torneado. Copiado	Recomendación					
	KAPR= 75°	KAPR= 60°	KAPR= 45°	KAPR= 45°	KAPR= 75°	KAPR= 91°	KAPR= 107.5° 117.5°	Diseño Especial	Económica	Baja resistencia de corte	Sujeción rígida	Operación Eficiente	Especializado	
											◎		◎	
	DCRN ↻ C008	DSRN ↻ C014		DSDN ↻ C016	DSSN ↻ C015	DSKN ↻ C017	DTCN ↻ C022	DTFN ↻ C022	DVPN ↻ C025	DDQN ↻ C012			◎	
													◎	
	MCRN ↻ C009	MSRN ↻ C014	MTRN ↻ C020	MTEN ↻ C021	MSDN ↻ C016	MSSN ↻ C015	MSKN ↻ C017	MCFN ↻ C009	MTCN ↻ C021	MTFN ↻ C023	MVLN ↻ C026	MRGN ↻ C013		
													○	
	SSBC ↻ C034				SSSC ↻ C034		STFC ↻ C035	SVHB ↻ C029	SVPC ↻ C036	SRDC ↻ C033	SRDP ↻ C040			
													○	◎
								SXZC ↻ C038						
													◎	◎
						STFE ↻ C042	SVPD ↻ C043							

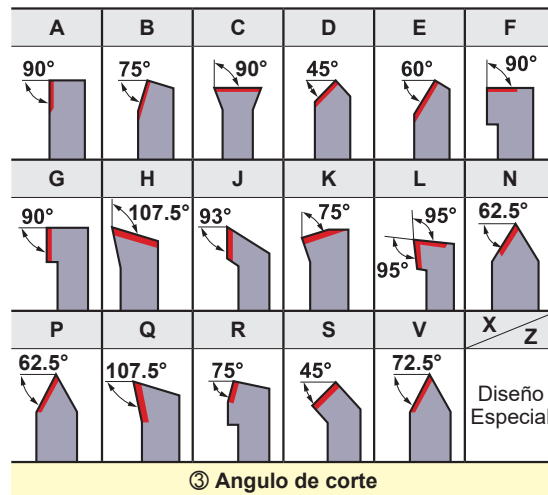
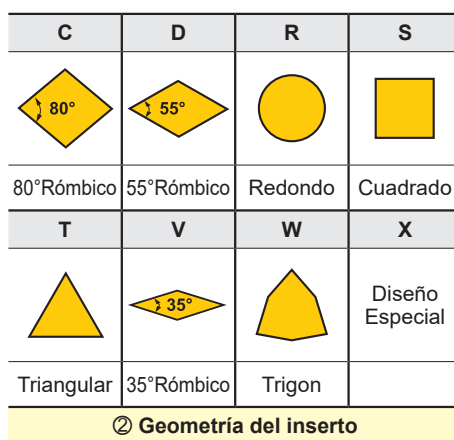
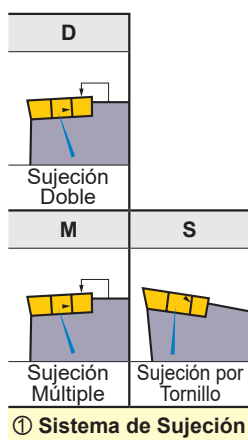
Nota 1) ◎ : 1ª recomendación. ○ : 2ª recomendación.

IDENTIFICACION

■ Portaherramienta de SUJECION DOBLE, Portaherramienta Tipo M, Portaherramienta Tipo SP, Portaherramienta para Perfilado, Portaherramienta Tipo AL

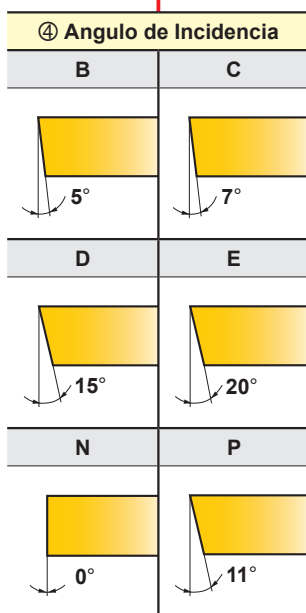
HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

C



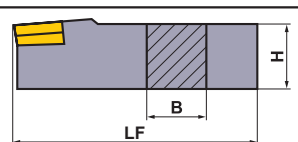
M **C** **L** **N** **R** - **16** **5** **D**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

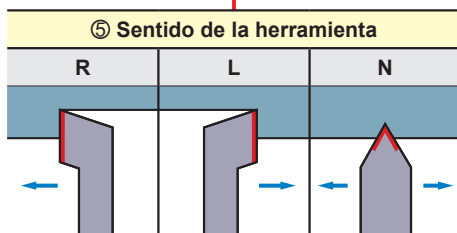


⑥ Tamaño de la Hta. (altura H y ancho (B))(pulg)

	06	08	10	12	16	20	24	85
H	.375	.500	.625	.750	1.000	1.250	1.500	1.250
B	.375	.500	.625	.750	1.000	1.250	1.500	1.000



En caso que B=H, el número representara la cantidad de dieciseisavos para B y H.
En caso que B≠H, el primer dígito representa la cantidad en octavos para B y el segundo dígito representa la cantidad de cuartos para H.

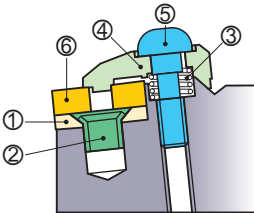
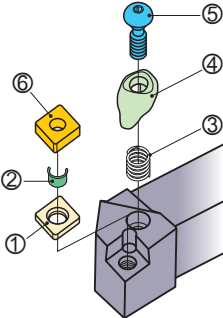
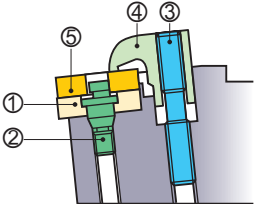
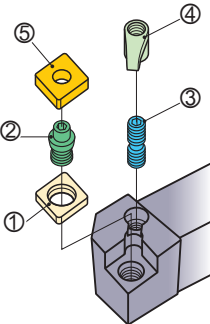
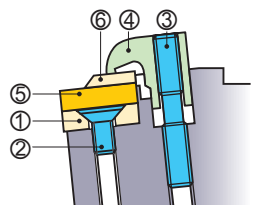
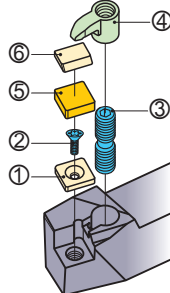
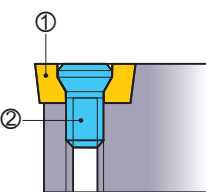
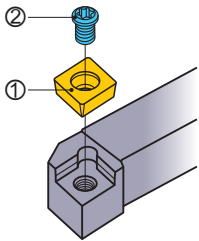
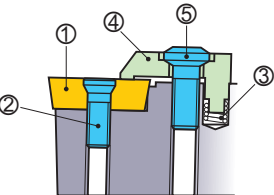
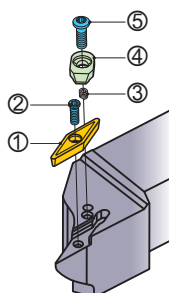


⑦ Tamaño de inserto										
Circulo Inscrito (pulg)	.156	.187	.219	.250	.313	.375	.500	.625	.750	1.000
	1.2	1.5	1.8	2	2.5	3	4	5	6	
 						3	4	5	6	8
	1.2	1.5		2		3	4	5		
80° 	1.2	1.5		2	2.5	3	4	5	6	
55° 				2		3	4	5		
35° 		1.5		2		3	4			

⑧ Longitud herramienta (LF) (pulgada)

B	C	D	E
4.500	5.000	6.000	7.000

SISTEMA DE FIJACIÓN

Tipo	Estructura	
SUJECION DOBLE (Portaherramienta con sujeción doble)	 ①Asiento ②Perno ③Resorte ④Mordaza ⑤Tornillo Mordaza ⑥Inserto	
Sujeción Múltiple Para inserto con barreno (Portaherramienta Tipo M)	 ①Asiento ②Perno ③Tornillo Mordaza ④Mordaza ⑤Inserto	
Sujeción Múltiple Para inserto sin barreno (Portaherramienta Tipo M)	 ①Asiento ②Tornillo de Asiento ③Tornillo Mordaza ④Mordaza ⑤Inserto ⑥Rompeviruta	
Sujeción por Tornillo (Portaherramienta Tipo SR) (Portaherramienta Tipo AL) (Portaherramienta Tipo SR)	 ①Inserto ②Tornillo de la mordaza	
Sistema de sujeción doble con tornillo y mordaza (Portaherramienta para Perfilado)	 ①Inserto ②Tornillo de la mordaza ③Resorte ④Mordaza ⑤Tornillo Mordaza	

HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

CN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

DCLN

Torneado

Tipo de Sujeción Doble

Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MK
(4)	(4)	(4)	(4)
Medio	Medio a Semi-pesado	Inoxidables	CBN
Estándar	RP	MM	
(3,4)	(4)	(4)	(4)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)											
	R	L			H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza	Llave
DCLNR/L-123	●	●	CNMA CNMG CNMM CNGA CNGG CNGM	32	.750	.750	4.500	1.000	.750	1.000	LLSCN33*1 (LLSCN32)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DCLNR/L-124	●	●		43	.750	.750	4.500	1.250	.750	1.000	LLSCN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DCLNR/L-163	●	●		32	1.000	1.000	6.000	1.000	1.000	1.250	LLSCN33*1 (LLSCN32)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DCLNR/L-164	●	●		43	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.250	LLSCN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DCLNR/L-204	●	●		43	1.250	1.250	6.000	1.250	1.250	1.500	LLSCN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DCLNR/L-244	●	●		43	1.500	1.500	6.000	1.250	1.500	2.000	LLSCN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F

*1 Utilice el asiento LLSCN32 con inserto de grosor de .187 plgs. El asiento LLSCN32 no está incluido; se debe ordenar por separado.

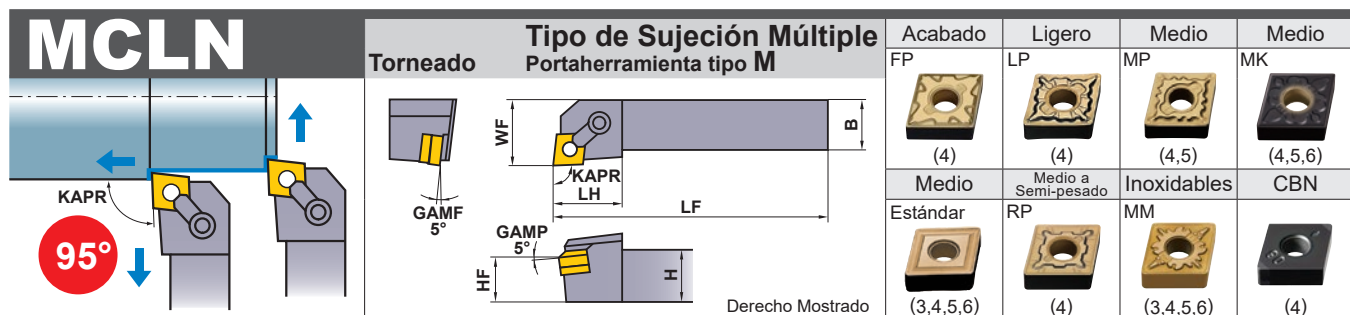
*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0520T=31, DC0621T=44

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

Insertos para Portaherramientas tipo DCLN ➤ A104—A111

Insertos CBN y PCD ➤ B028—B030, B059

CONDICIONES DE CORTE ➤ A080, B015



Descripción	Exis-		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)										
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza	
MCLNR/L-123	●	●	CNMA CNMG CNMM CNGA CNGG CNGM	32 [○]	.750	.750	4.500	1.187	.750	1.000	ICSN322	NL34	CL7	XNS36
MCLNR/L-124B	●	●		43 [○] *2	.750	.750	4.500	1.250	.750	1.000	ICSN433 ^{*1}	NL46	CL20	XNS48
MCLNR/L-163	●	●		32 [○]	1.000	1.000	6.000	1.187	1.000	1.250	ICSN322	NL34	CL7	XNS36
MCLNR/L-164C	●	●		43 [○] *2	1.000	1.000	5.000	1.250	1.000	1.250	ICSN433 ^{*1}	NL46	CL20	XNS48
MCLNR/L-164D	●	●		43 [○] *2	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.250	ICSN433 ^{*1}	NL46	CL20	XNS48
MCLNR/L-165C	●	●		54 [○]	1.000	1.000	5.000	1.375	1.000	1.250	ICSN533	NL58	CL12	XNS510
MCLNR/L-165D	●	●		54 [○]	1.000	1.000	6.000	1.375	1.000	1.250	ICSN533	NL58	CL12	XNS510
MCLNR/L-166C	●	●		64 [○]	1.000	1.000	5.000	1.500	1.000	1.250	ICSN633	NL68	CL12	XNS510
MCLNR/L-166D	●	●		64 [○]	1.000	1.000	6.000	1.500	1.000	1.250	ICSN633	NL68	CL12	XNS510
MCLNR/L-204D	●	●		43 [○] *2	1.250	1.250	6.000	1.187	1.250	1.500	ICSN433 ^{*1}	NL46	CL20	XNS48
MCLNR/L-205D	●	●		54 [○]	1.250	1.250	6.000	1.375	1.250	1.500	ICSN533	NL58	CL12	XNS510
MCLNR/L-206D	●	●		64 [○]	1.250	1.250	6.000	1.500	1.250	1.500	ICSN633	NL68	CL12	XNS510
MCLNR/L-244D	●	●		43 [○] *2	1.500	1.500	6.000	1.187	1.500	2.000	ICSN433 ^{*1}	NL46	CL20	XNS48
MCLNR/L-244E	●	●		43 [○] *2	1.500	1.500	7.000	1.187	1.500	2.000	ICSN433 ^{*1}	NL46	CL20	XNS48
MCLNR/L-246D	●	●		64 [○]	1.500	1.500	6.000	1.500	1.500	2.000	ICSN633	NL68	CL12	XNS510
MCLNR/L-246E	●	●		64 [○]	1.500	1.500	7.000	1.500	1.500	2.000	ICSN633	NL68	CL12	XNS510
MCLNR/L-854D	●	●		43 [○] *2	1.250	1.000	6.000	1.187	1.250	1.250	ICSN433 ^{*1}	NL46	CL20	XNS48
MCLNR/L-856D	●	●		64 [○]	1.250	1.000	6.000	1.500	1.250	1.250	ICSN633	NL68	CL12	XNS510

*1 (opcional) Para diferentes radios vea página N010. *2 Para inserto sin barreno, quite el perno del asiento y ponga como se muestra abajo.
 *3 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS36=30, XNS48=45, XNS510=70

Tornillo de Asiento	Rompeviruta
S46	CBC4

Insertos para Portaherramientas tipo MCLN ➤ A104–A111
 Insertos CBN y PCD ➤ B028–B030, B059
 CONDICIONES DE CORTE ➤ A080, B015

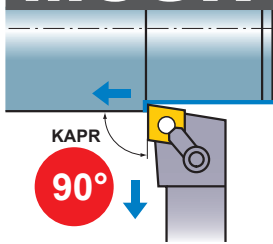
REFACCIONES ➤ N001
 INFORMACION TECNICA ➤ P001

C007

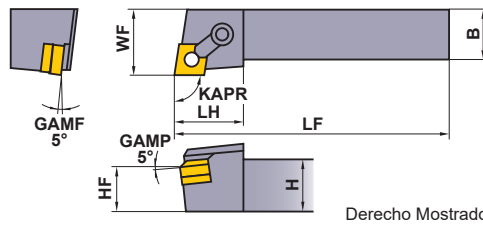
HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

CN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

MCGN



Torneado Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M



Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MH
 (4)	 (4)	 (4,5)	 (4,5,6)
Medio	Medio a Semi-pesado	Inoxidables	CBN
Estándar	RP	MM	
 (4,5,6)	 (4,5,6)	 (4,5,6)	 (4)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)									 *3	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza	
MCGNR/L-124	●	□	CNMA CNMG CNMM CNGA CNGG CNGM	43 ^{★2}	.750	.750	4.500	1.250	.750	1.000	ICSN433 ^{*1}	NL46	CL20	XNS48
MCGNR/L-164C	□	●		43 ^{★2}	1.000	1.000	5.000	1.250	1.000	1.250	ICSN433 ^{*1}	NL46	CL20	XNS48
MCGNR/L-164D	●	●		43 ^{★2}	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.250	ICSN433 ^{*1}	NL46	CL20	XNS48
MCGNR/L-165D	●	●		54 ^{★2}	1.000	1.000	6.000	1.313	1.000	1.250	ICSN533	NL58	CL12	XNS510
MCGNR/L-166D	●	●		64 ^{★2}	1.000	1.000	6.000	1.625	1.000	1.250	ICSN633	NL68	CL9	XNS510

★1 (opcional) Para diferentes radios vea página N010.

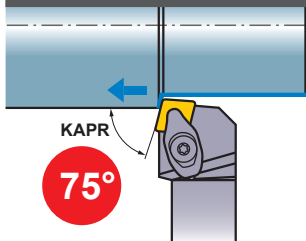
★2 Para inserto sin barreno, quite el perno del asiento y ponga como se muestra abajo.

★3 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS48=45, XNS510=70

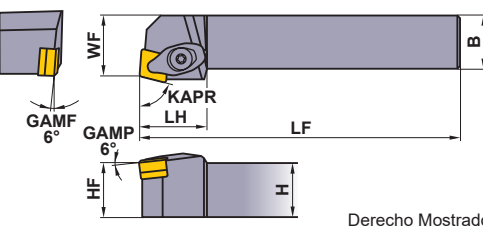
Tornillo de Asiento	Rompeviruta
S46	CBC4

HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

DCRN



Torneado Tipo de Sujeción Doble



Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MH
 (4)	 (4)	 (4)	 (4)
Medio	Medio a Semi-pesado	Inoxidables	
Estándar	RP	MM	
 (4)	 (4)	 (4)	

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)												
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza	Llave	
DCRNR/L-124	●	●	CNMA CNMG CNMM CNGA CNGG CNGM	43 [★]	.750	.750	4.500	1.250	.750	.888	LLSCN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DCRNR/L-164	●	●	CNMA CNMG CNMM CNGA CNGG CNGM	43 [★]	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.128	LLSCN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
	●	●	CNMA CNMG CNMM CNGA CNGG CNGM													
	●	●	CNMA CNMG CNMM CNGA CNGG CNGM													
	●	●	CNMA CNMG CNMM CNGA CNGG CNGM													
	●	●	CNMA CNMG CNMM CNGA CNGG CNGM													

★ Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0621T=44

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos.

Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

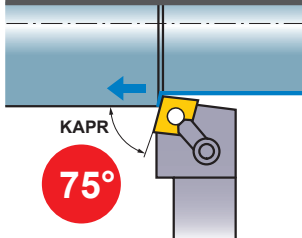
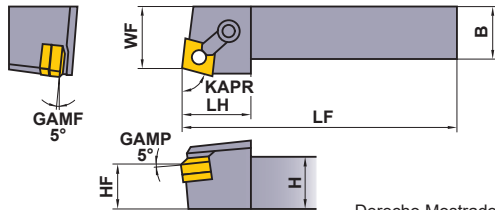
● : Existencia en EUA □ : A fabricar según demanda

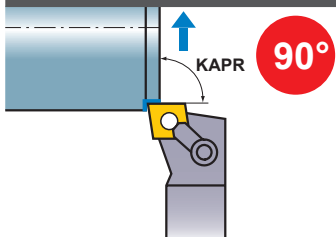
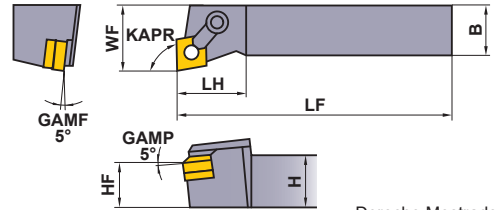
Insertos para Portaherramientas tipo MCGN ➤ A104–A111

Insertos para Portaherramientas tipo DCRN ➤ A104–A111

Insertos CBN y PCD ➤ B028–B030, B059

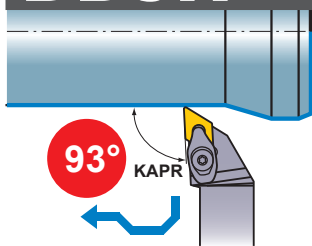
CONDICIONES DE CORTE ➤ A080, B015

MCRN			Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M								Acabado		Ligero		Medio		Medio					
											FP		LP		MP		MK					
											 (4)		 (4)		 (4,5)		 (4,5,6)					
											Medio		Medio a Semi-pesado		Inoxidables							
											Estándar		RP		MM							
											 (4,5,6)		 (4)		 (4,5)							
Descripción			Exis- tencia		Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)															
													Asiento		Perno		Mordaza		Tornillo Mordaza			
							H	B	LF	LH	HF	WF										
MCRNR/L-124B			● □		43 [○] *2		.750	.750	4.500	1.250	.750	.750	ICSN433 ^{*1}		NL46		CL20		XNS48			
MCRNR/L-164C			● ●		43 [○] *2		1.000	1.000	5.000	1.250	1.000	1.250	ICSN433 ^{*1}		NL46		CL20		XNS48			
MCRNR/L-164D			● ●		43 [○] *2		1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.250	ICSN433 ^{*1}		NL46		CL20		XNS48			
MCRNR/L-165D			● □		54 [○]		1.000	1.000	6.000	1.343	1.000	1.250	ICSN533		NL58		CL9		XNS510			
MCRNR/L-166D			□ ●		64 [○]		1.000	1.000	6.000	1.343	1.000	1.250	ICSN633		NL68		CL12		XNS510			
*1 (opcional) Para diferentes radios vea página N010. *2 Para inserto sin barreno, quite el perno del asiento y ponga como se muestra abajo *3 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS48=45, XNS510=70																						
												Tornillo de Asiento		Rompeviruta								
												S46		CBC4								

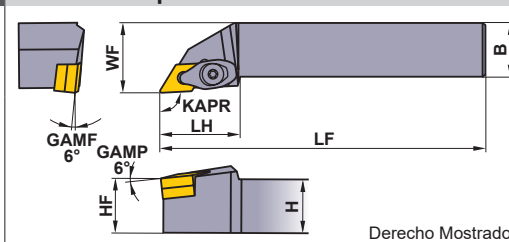
MCFN			Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M								Acabado		Ligero		Medio		Medio			
											FP		LP		MP		MK			
											 (4)		 (4)		 (4,5)		 (4,5,6)			
											Medio		Medio a Semi-pesado		Inoxidables		CBN			
											Estándar		RP		MM					
											 (4,5,6)		 (4)		 (4,5)		 (4)			
Descripción			Exis- tencia		Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)													
			R	L			H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza				
MCFNR/L-124			●	●	CNMA CNMG CNMM CNGG	43 [○] *2	.750	.750	4.500	1.250	.750	1.000	ICSN433 ^{*1}	NL46	CL20	XNS48				
MCFNR/L-164C			●	●		43 [○] *2	1.000	1.000	5.000	1.250	1.000	1.250	ICSN433 ^{*1}	NL46	CL20	XNS48				
MCFNR/L-164D			●	●		43 [○] *2	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.250	ICSN433 ^{*1}	NL46	CL20	XNS48				
MCFNR/L-165D			●	●		54 [○]	1.000	1.000	6.000	1.380	1.000	1.250	ICSN533	NL58	CL12	XNS510				
MCFNR/L-166D			●	●		64 [○]	1.000	1.000	6.000	1.500	1.000	1.250	ICSN633	NL68	CL9	XNS510				
*1 (opcional) Para diferentes radios vea página N010.																		*2 Para inserto sin barreno, quite el perno del asiento y ponga como se muestra abajo		
*3 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS48=45, XNS510=70																				
												Tornillo de Asiento		Rompeviruta						
												S46		CBC4						

DN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

DDJN



Tipo de Sujeción Doble Torneado-Copiado



Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MK
			
(4)	(4)	(4)	(4)
Medio a Semi-pesado	Inoxidables	Clase G	CBN
RP	MM	MJ	
			
(4)	(4)	(4)	(4)

C

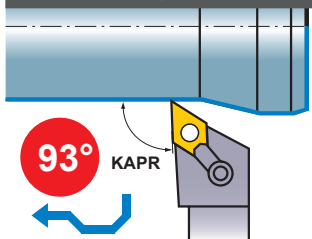
HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)												
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza	Llave	
DDJNR/L-123	●	●	DNMA DNMG DNMM DNGA DNGG DNGM DNMX	33	.750	.750	4.500	1.188	.750	1.000	LLSDN32	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DDJNR/L-124	●	●		43	.750	.750	4.500	1.375	.750	1.000	LLSDN43 (LLSDN42) ^{*1}	LLP24 (LLP14) ^{*1}	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DDJNR/L-163	●	●		33	1.000	1.000	6.000	1.188	1.000	1.250	LLSDN32	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DDJNR/L-164	●	●		43	1.000	1.000	6.000	1.375	1.000	1.250	LLSDN43 (LLSDN42) ^{*1}	LLP24 (LLP14) ^{*1}	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DDJNR/L-204	●	●		43	1.250	1.250	6.000	1.375	1.250	1.500	LLSDN43 (LLSDN42) ^{*1}	LLP24 (LLP14) ^{*1}	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DDJNR/L-244	●	●		43	1.500	1.500	6.000	1.500	1.500	2.000	LLSDN43 (LLSDN42) ^{*1}	LLP24 (LLP14) ^{*1}	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F

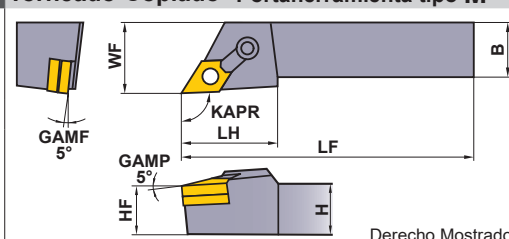
*1 Para inserto de .250 plgs de espesor utilice el asiento LLSDN42 y el perno LLP14. Cuando utilice inserto de espesor de .25 pulgadas el asiento y el perno se deben de solicitar por separado.

*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0520T=31, DC0621T=44

MDJN



Tipo de Sujeción Múltiple Torneado-Copiado Portaherramienta tipo M



Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MK
			
(4)	(4)	(4)	(4)
Medio a Semi-pesado	Inoxidables	Clase G	CBN
RP	MM	MJ	
			
(4)	(4)	(4)	(4)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)										
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza	
MDJNR/L -123	●	●	DNMA DNMG DNMM DNGA DNGG DNGM DNMX	33	.750	.750	4.500	1.250	.750	1.000	IDSN322	NL34L	CL7	XNS36
MDJNR/L -124B	●	●		43	.750	.750	4.500	1.250	.750	1.000	IDSN433	NL46	CL7	XNS36
MDJNR/L -163	●	●		33	1.000	1.000	5.000	1.250	1.000	1.250	IDSN322	NL34L	CL7	XNS36
MDJNR/L -164C	●	●		43	1.000	1.000	5.000	1.250	1.000	1.250	IDSN433	NL46	CL20	XNS48
MDJNR/L -164D	●	●		43	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.250	IDSN433	NL46	CL20	XNS48
MDJNR/L -165D	●	●		54 ^{*1}	1.000	1.000	6.000	1.469	1.000	1.250	IDSN533 ^{*1}	NL58	CL12	XNS510
MDJNR/L -204D	●	●		43	1.250	1.250	6.000	1.250	1.250	1.500	IDSN433	NL46	CL20	XNS48
MDJNR/L -205D	●	●		54 ^{*1}	1.250	1.250	6.000	1.469	1.250	1.500	IDSN533 ^{*1}	NL58	CL12	XNS510
MDJNR/L -244D	●	●		43	1.500	1.500	6.000	1.250	1.500	2.000	IDSN433	NL46	CL20	XNS48

*1 (opcional) Para diferentes espesores vea página N010.

*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS36=30, XNS48=45, XNS510=70

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

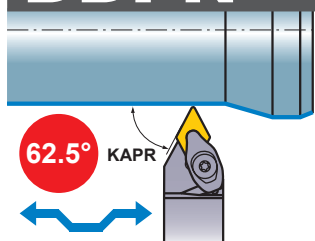
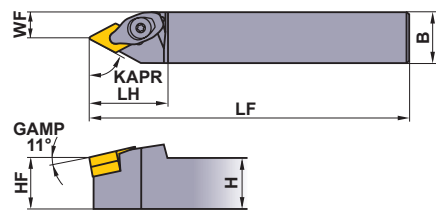
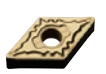
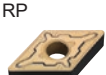
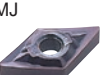
● : Existencia en EUA

Insertos para Portaherramientas tipo DDJN > A112-A118

Insertos para Portaherramientas tipo MDJN > A112-A118

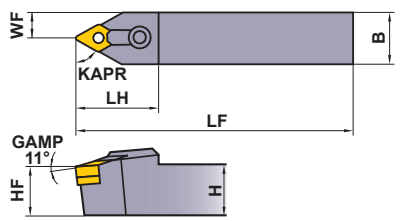
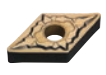
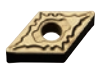
CONDICIONES DE CORTE > A080, B015

Insertos CBN y PCD > B031-B034, B059

DDPN			Tipo de Sujeción Doble Torneado-Copiado							Acabado		Ligero	Medio	Medio	
										FP	LP	MP	MK		
										 (4)	 (4)	 (4)	 (4)		
										Medio a Semi-pesado	Inoxidables	Clase G	CBN		
										RP	MM	MJ			
										 (4)	 (4)	 (4)	 (4)		
Descripción	Exis- tencia	Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)										 *2	
				H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza	Llave
DDPNN-164	●	DNMA DNMG DNMM DNGA DNGG DNGM	43	1.000	1.000	6.000	1.500	1.000	.500	LLSDN43 *1 (LLSDN42)	LLP24 *1 (LLP14)	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F

*1 Para inserto de .250 plgs de espesor utilice el asiento LLSDN42 y el perno LLP14. Cuando utilice inserto de espesor de .25 pulgadas el asiento y el perno se deben de solicitar por separado.

*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0621T=44

MDPN			Tipo de Sujeción Múltiple Torneado-Copiado Portaherramienta tipo M								Acabado		Ligero		Medio		Medio	
											FP		LP		MP		MK	
											 (4)		 (4)		 (4)		 (4)	
											Medio a Semi-pesado RP		Inoxidables MM		Clase G MJ		CBN (4)	
Descripción			Exis- tencia	Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)													
					H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza				
MDPNN-164D			●	DNMA DNMG DNMM DNGA DNGG DNGM	43	1.000	1.000	6.000	1.750	1.000	.500	IDSN433	NL46	CL12	XNS510			
MDPNN-165D			●	DNMA DNMG DNMM DNGA DNGG DNGM	54 ^{*1}	1.000	1.000	6.000	1.922	1.000	.500	IDSN533 ^{*1}	NL58	CL12	XNS510			

*1 (opcional) Para diferentes espesores vea página N010.

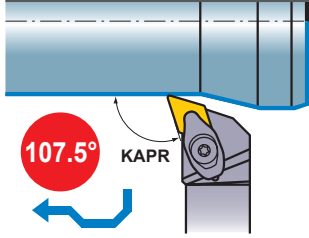
*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS510=70

Insertos para Portaherramientas tipo DDPN > A112-A118
 Insertos para Portaherramientas tipo MDPN > A112-A118
 Insertos CBN y PCD > B031-B034, B059

CONDICIONES DE CORTE > A080, B015
 REFACCIONES > N001
 INFORMACION TECNICA > P001

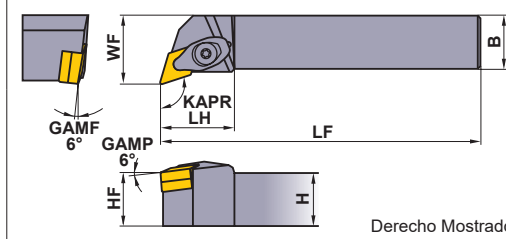
DN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

DDQN



Tipo de Sujeción Doble

Torneado-Copiado



Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MK
 (4)	 (4)	 (4)	 (4)
Medio a Semi-pesado	Inoxidables	Clase G	CBN
RP	MM	MJ	
 (4)	 (4)	 (4)	 (4)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)											
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF						
DDQNR/L-164	●	●	DNMA DNMG DNMM DNMA DNMA DNMA DNMA 43	1.000	1.000	6.000	1.375	1.000	1.250	LLSDN43 *1 (LLSDN42)	LLP24 *1 (LLP14)	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F

*1 Para inserto de .250 plgs de espesor utilice el asiento LLSDN42 y el perno LLP14. Cuando utilice inserto de espesor de .25 pulgadas el asiento y el perno se deben de solicitar por separado.

*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0621T=44

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

● : Existencia en EUA □ : A fabricar según demanda

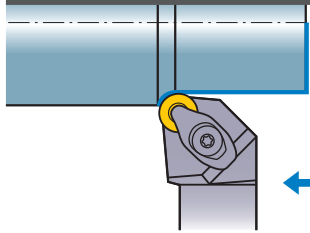
Insertos para Portaherramientas tipo DDQN ➤ A112–A118

Insertos CBN y PCD ➤ B031–B034, B059

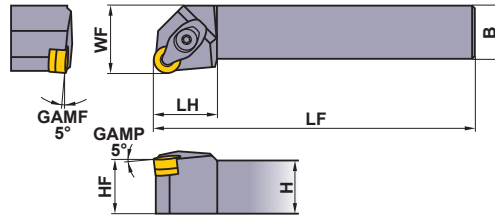
CONDICIONES DE CORTE ➤ A080, B015

RN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

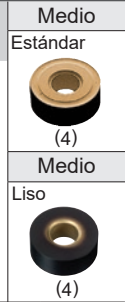
DRGN



Torneado-Copiado



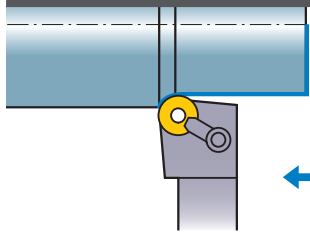
Tipo de Sujeción Doble



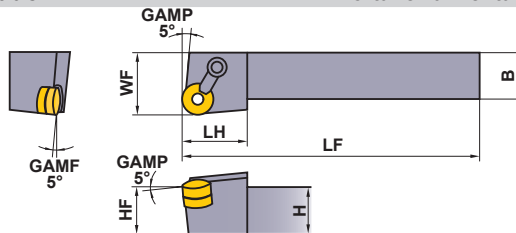
Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)										 *		
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza	Llave	
DRGNR/L-124	●	●	RNMG	43 ¹	.750	.750	4.500	1.188	.750	1.000	LLSRN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DRGNR/L-164	●	●		43 ¹	1.000	1.000	6.000	1.188	1.000	1.250	LLSRN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DRGNR/L-204	●	●		43 ¹	1.250	1.250	6.000	1.188	1.250	1.500	LLSRN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0621T=44

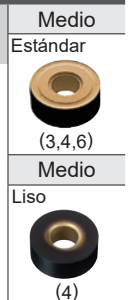
MRGN



Torneado-Copiado



Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M



Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)						Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza *3
	R	L			H	B	LF	LH	HF	WF				
MRGNR/L-123B	●	●	RNMG	32	.750	.750	4.500	.937	.750	1.000	IRSN32	NL34	CL6	XNS36
MRGNR/L-124B	●	●		43 *1 *2	.750	.750	4.500	1.187	.750	1.000	IRSN43 *1	NL46	CL9	XNS59
MRGNR/L-163	□	□		32	1.000	1.000	6.000	.937	1.000	1.250	IRSN32	NL34	CL6	XNS36
MRGNR/L-164C	●	●		43 *1 *2	1.000	1.000	5.000	1.187	1.000	1.250	IRSN43 *1	NL46	CL9	XNS59
MRGNR/L-164D	●	●		43 *1 *2	1.000	1.000	6.000	1.187	1.000	1.250	IRSN43 *1	NL46	CL9	XNS59
MRGNR/L-204D	●	□		43 *1 *2	1.250	1.250	6.000	1.187	1.250	1.500	IRSN43 *1	NL46	CL9	XNS59
MRGNR/L-206D	●	□		64	1.250	1.250	6.000	1.125	1.250	1.500	IRSN63	NL68	CL12	XNS58
MRGNR/L-246	□	□		64	1.500	1.500	7.000	1.125	1.500	2.000	IRSN63	NL68	CL12	XNS58

*1 (opcional) Para diferentes espesores vea página N010. *2 Para inserto sin barreno, quite el perno del asiento y ponga como se muestra abajo.

*3 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS36=30, XNS58=70, XNS59=70

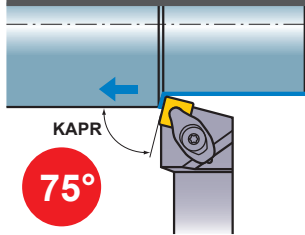
Tornillo de Asiento	Rompeviruta
S46	CBR4

Insertos para Portaherramientas tipo DRGN ➤ A119
Insertos para Portaherramientas tipo MRGN ➤ A119

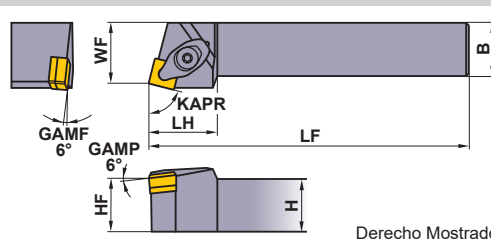
CONDICIONES DE CORTE ➤ A080
REFACCIONES ➤ N001
INFORMACION TECNICA ➤ P001

SN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

DSRN



Torneado Tipo de Sujeción Doble



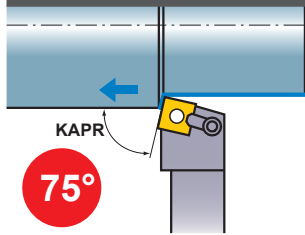
Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MK
			
(4)	(4)	(4)	(4)
Medio a Semi-pesado	Inoxidables	Clase G	CBN
RP	MM	R/L	
			
(4)	(4)	(4)	(4)

Derecho Mostrado

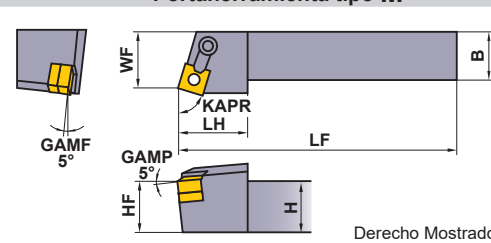
Descripción	Exis- tencia	Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)						Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza *	Llave
			H	B	LF	LH	HF	WF						
DSRNR/L-124	●	●	43	●	●	●	●	●	LLSSN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DSRNR/L-164	●	●	43	●	●	●	●	●	LLSSN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0621T=44

MSRN



Torneado Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M



Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MK
			
(3,4)	(4)	(4)	(4,6)
Medio a Semi-pesado	Inoxidables	Clase G	CBN
RP	MM	R/L	
			
(4)	(4,5)	(4)	(4)

Derecho Mostrado

Descripción	Exis- tencia	Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)						Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza *3
			H	B	LF	LH	HF	WF				
MSRNR/L-83	●	●	32	●	●	●	●	●	ISSN322	NL34	CL6	XNS36
MSRNR/L-103	●	●	32	●	●	●	●	●	ISSN322	NL34	CL6	XNS36
MSRNR/L-123	●	●	32	●	●	●	●	●	ISSN322	NL34	CL6	XNS36
MSRNR/L-124B	●	●	43	●	●	●	●	●	ISSN433	NL46	CL9	XNS59
MSRNR/L-164C	●	●	43	●	●	●	●	●	ISSN433	NL46	CL9	XNS59
MSRNR/L-164D	●	●	43	●	●	●	●	●	ISSN433	NL46	CL9	XNS59
MSRNR/L-165C	●	●	54	●	●	●	●	●	ISSN533	NL58	CL12	XNS510
MSRNR/L-166	●	●	64	●	●	●	●	●	ISSN633	NL68	CL12	XNS510
MSRNR/L-205D	●	●	54	●	●	●	●	●	ISSN533	NL58	CL12	XNS510
MSRNR/L-206D	●	●	64	●	●	●	●	●	ISSN633	NL68	CL12	XNS510
MSRNR/L-246D	●	●	64	●	●	●	●	●	ISSN633	NL68	CL12	XNS510
MSRNR/L-246E	●	●	64	●	●	●	●	●	ISSN633	NL68	CL12	XNS510
MSRNR/L-248	●	●	86	●	●	●	●	●	ISSN846	NL810	CL24	XNS610

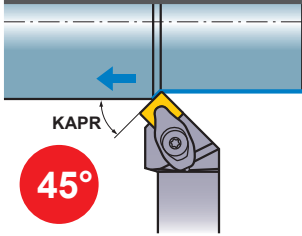
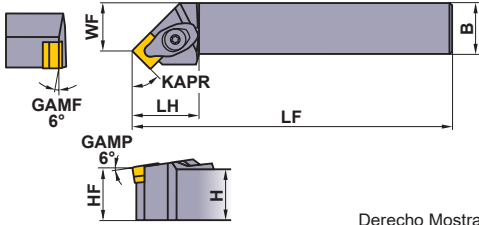
*1 (opcional) Para diferentes espesores o radios vea página N010. *2 Para inserto sin barreno, quite el perno del asiento y ponga como se muestra abajo.

*3 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS36=30, XNS59=70, XNS510=70,

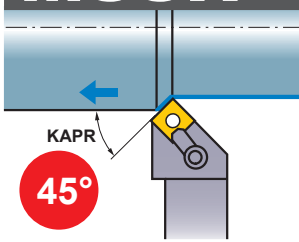
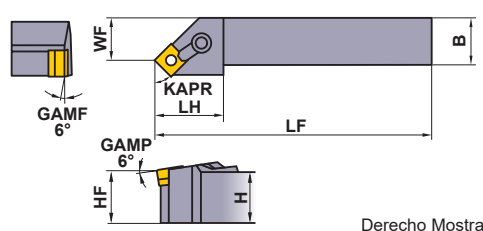
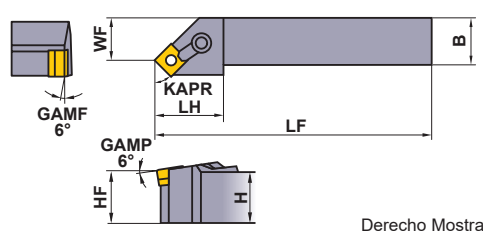
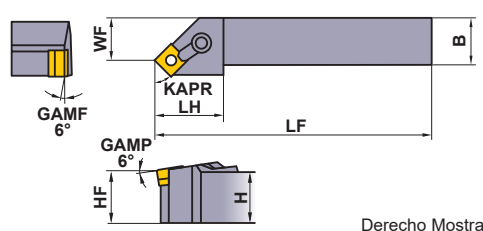
XNS610=135

Inserto	Tornillo de Asiento	Rompeviruta
SN N3	S34	CBS3
SN N4	S46	CBS4

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

DSSN		Tipo de Sujeción Doble									Acabado		Ligero		Medio		Medio	
		Torneado									FP	LP	MP	MK				
											 (4)	 (4)	 (4)	 (4)				
		Derecho Mostrado									Medio a Semi-pesado RP	Inoxidables MM	Clase G R/L	CBN				
											 (4)	 (4)	 (4)	 (4)				
Descripción	Existencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)														
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza	Llave			
DSSNR/L-124	●	●	 SNMA SNMG SNMM SNGA SNGG	43°	.750	.750	4.500	1.250	.750	.659	LLSSN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F		
DSSNR/L-164	●	●		43°	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	.909	LLSSN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F		

* Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0621T=44

MSSN			Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M							Acabado		Ligero		Medio		Medio		
										FP		LP		MP		MH		
										(3,4)		(4)		(4)		(4,6)		
										Medio a Semi-pesado		Inoxidables		Clase G		CBN		
										RP		MM		R/L				
										(4)		(4,5)		(4)		(4)		
Descripción		Existencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)													
		R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza				
MSSNR/L-83		●	●	SNMA SNMG SNMM SNGA SNGG	32 ^{*1} _{*2}	.500	.500	4.500	1.062	.500	.391	ISSN322 ^{*1}	NL34	CL6	XNS36			
MSSNR/L-124B		●	●		43 ^{*1} _{*2}	.750	.750	4.500	1.234	.750	.662	ISSN433 ^{*1}	NL46	CL9	XNS59			
MSSNR/L-164C		□	□		43 ^{*1} _{*2}	1.000	1.000	5.000	1.234	1.000	.912	ISSN433 ^{*1}	NL46	CL9	XNS59			
MSSNR/L-164D		●	●		43 ^{*1} _{*2}	1.000	1.000	6.000	1.234	1.000	.912	ISSN433 ^{*1}	NL46	CL9	XNS59			
MSSNR/L-205D		□	□		54 [*]	1.250	1.250	6.000	1.375	1.250	1.078	ISSN533	NL58	CL9	XNS510			
MSSNR/L-206D		□	●		64 ^{*1}	1.250	1.250	6.000	1.484	1.250	.992	ISSN633 ^{*1}	NL68	CL9	XNS510			

*1 (opcional) Para diferentes espesores o radios vea página N010. *2 Para inserto sin barreno, quite el perno del asiento y ponga como se muestra abajo.

*3 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS36=30, XNS59=70, XNS510=70

Inserto	Tornillo de Asiento	Rompeviruta
SN3	S34	CBS3D
SN4	S46	CBS4D

Insertos para Portaherramientas tipo DSSN ➤ A120—A125

Insertos para Portaherramientas tipo MSSN ➤ A120—A125

Insertos CBN y PCD ➤ B035, B060

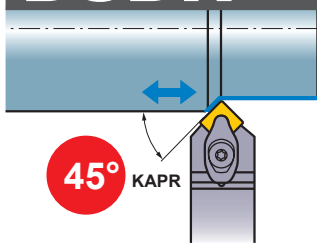
CONDICIONES DE CORTE ➤ A080, B015

REFACCIONES ➤ N001

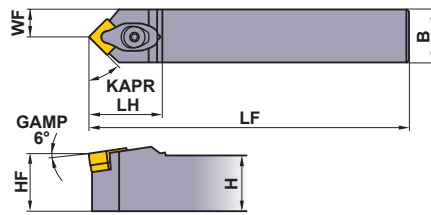
INFORMACION TECNICA ➤ P001

SN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

DSDN



Torneado Tipo de Sujeción Doble

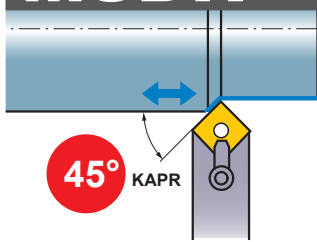


Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP  (4)	LP  (4)	MP  (4)	MK  (4)
Medio a Semi-pesado RP  (4)	Inoxidables MM  (4)	Clase G R/L  (4)	CBN  (4)

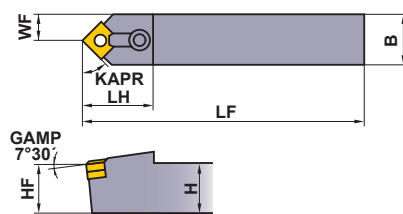
Descripción	Exis- tencia	Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)											
				H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza	Llave
DSDNN-124	●	NMA NMG NMM NNG NGA NGG	43	.750	.750	4.500	1.375	.750	.375	LLSSN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DSDNN-164	●	NMA NMG NMM NNG NGA NGG	43	1.000	1.000	6.000	1.375	1.000	.500	LLSSN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0621T=44

MSDN



Torneado Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M



Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP  (3,4)	LP  (4)	MP  (4)	MK  (4,5,6)
Medio a Semi-pesado GH  (4,5,6)	Inoxidables MM  (3,4,5,6)	Clase G R/L  (4)	CBN  (4)

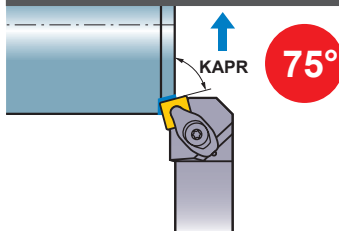
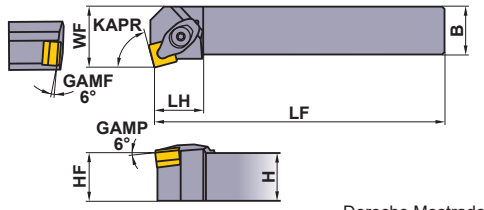
Descripción	Exis- tencia	Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)									
				H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza
MSDNN-83	●	SNMA SNMG SNMM SNGA SNGG	32 ^{*1} _{*2}	.500	.500	4.500	1.000	.500	.250	ISSN322 ^{*1}	NL34	CL6	XNS36
MSDNN-103	□		32 ^{*1} _{*2}	.625	.625	4.500	1.000	.625	.313	ISSN322 ^{*1}	NL34	CL6	XNS36
MSDNN-123	●		32 ^{*1} _{*2}	.750	.750	4.500	1.000	.750	.375	ISSN322 ^{*1}	NL34	CL6	XNS36
MSDNN-124	●		43 ^{*1} _{*2}	.750	.750	4.500	1.375	.750	.375	ISSN433 ^{*1}	NL46	CL9	XNS59
MSDNN-164	●		43 ^{*1} _{*2}	1.000	1.000	6.000	1.375	1.000	.500	ISSN433 ^{*1}	NL46	CL9	XNS59
MSDNN-165	●		54 ^{*1}	1.000	1.000	6.000	1.625	1.000	.500	ISSN533 ^{*1}	NL58	CL12	XNS510
MSDNN-166	●		64 ^{*1}	1.000	1.000	6.000	1.625	1.000	.500	ISSN633 ^{*1}	NL68	CL12	XNS510
MSDNN-206	●		64 ^{*1}	1.250	1.250	7.000	1.625	1.250	.625	ISSN633 ^{*1}	NL68	CL12	XNS510

*1 (opcional) Para diferentes espesores o radios vea página N010. *2 Para inserto sin barreno, quite el perno del asiento y ponga como se muestra abajo.

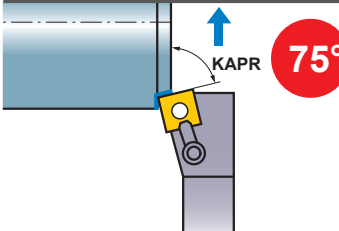
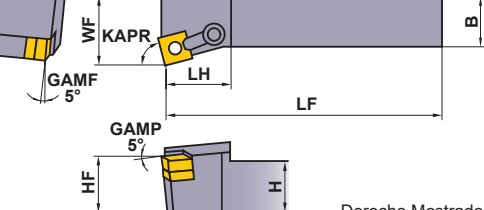
*3 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS36=30, XNS59=70, XNS510=70

Inserto	Tornillo de Asiento	Rompeviruta
SN [○] N3 [○]	S34	CBS3D
SN [○] N4 [○]	S46	CBS4D

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

DSKN		Tipo de Sujeción Doble								Acabado		Ligero		Medio		Medio	
		Torneado								FP	LP	MP	MK				
										 (4)	 (4)	 (4)	 (4)				
		Derecho Mostrado								Medio a Semi-pesado RP	Inoxidables MM	Clase G R/L	CBN				
										 (4)	 (4)	 (4)	 (4)				
Descripción	Exis-tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)													
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza	Llave		
DSKNR/L-124	●	●	SNMA NMGM NMM	43	.750	.750	4.500	1.000	.750	1.000	LLSSN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F	
DSKNR/L-164	●	●	SNGA SNGG	43	1.000	1.000	6.000	1.000	1.000	1.250	LLSSN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F	

* Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0621T=44

MSKN		Tipo de Sujeción Múltiple								Acabado					
		Torneado Portaherramienta tipo M								FP	LP	MP	MK		
										 (3,4)	 (4)	 (4)	 (4,5,6)		
										Medio a Semi-pesado RP	Inoxidables MM	Clase G R/L	CBN		
		Derecho Mostrado								 (4)	 (3,4,5,6)	 (4)	 (4)		
Descripción	Exis-tencia		Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)					Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza*3		
	R	L			H	B	LF	LH	HF						
MSKNR/L-83	●	●	SNMA SNMG SNMM SNGA SNGG	32 [○] *1	.500	.500	4.500	1.000	.500	.625	ISSN322 ^{*1}	NL34	CL6	XNS36	
MSKNR/L-103	●	●		32 [○] *2	.625	.625	4.500	1.000	.625	.750	ISSN322 ^{*1}	NL34	CL6	XNS36	
MSKNR/L-123	●	●		32 [○] *1	.750	.750	4.500	1.000	.750	.875	ISSN322 ^{*1}	NL34	CL6	XNS36	
MSKNR/L-124B	●	●		43 [○] *2	.750	.750	4.500	1.219	.750	1.000	ISSN433 ^{*1}	NL46	CL9	XNS59	
MSKNR/L-164D	●	●		43 [○] *2	1.000	1.000	6.000	1.219	1.000	1.250	ISSN433 ^{*1}	NL46	CL9	XNS59	
MSKNR/L-165D	●	●		54 [○]	1.000	1.000	6.000	1.344	1.000	1.250	ISSN533	NL58	CL12	XNS510	
MSKNR/L-205D	●	●		54 [○]	1.250	1.250	6.000	1.344	1.250	1.500	ISSN533	NL58	CL12	XNS510	
MSKNR/L-206D	●	●		64 [○] *1	1.250	1.250	6.000	1.500	1.250	1.500	ISSN633	NL68	CL12	XNS510	

*1 (opcional) Para diferentes espesores o radios vea página N010. *2 Para inserto sin barrenos, quite el perno del asiento y ponga como se muestra abajo.

*3 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS36=30, XNS59=70, XNS510=70

Inserto	Tornillo de Asiento	Rompeviruta
SN [○] N3 [○]	S34	CBS3
SN [○] N4 [○]	S46	CBS4

Insertos para Portaherramientas tipo DSDN ➤ A120—A125

Insertos para Portaherramientas tipo MSKN ➤ A120—A125

Insertos CBN y PCD ➤ B035, B060

CONDICIONES DE CORTE ➤ A080, B015

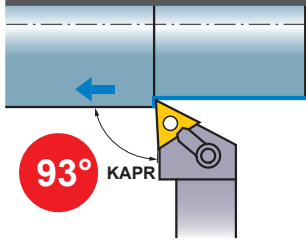
REFACCIONES ➤ N001

INFORMACION TECNICA ➤ P001

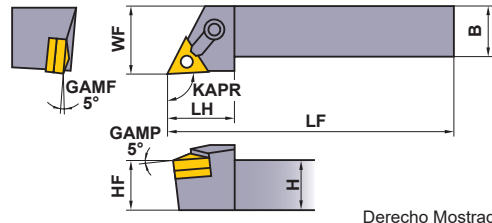
HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

TN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

MTJN



Torneado Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M



Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MK
			
(3)	(3)	(3,4)	(3,4)
Medio a Semi-pesado	Inoxidables	Clase G	CBN
RP	MM	R/L	
			
(3)	(3,4)	(3,4)	(3)

C

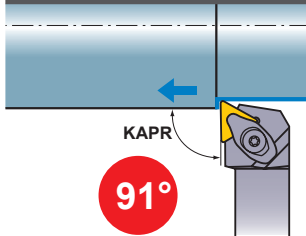
HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)									 *2
	R	L			H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza
MTJNR/L -123X	●	●	TNMA TNMG TNMX TNMM TNGA TNGG	33 [○] *1	.750	.750	4.500	1.000	.750	1.000	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL6	XNS36
MTJNR/L -163X	●	●		33 [○] *1	1.000	1.000	6.000	1.000	1.000	1.250	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL6	XNS36
MTJNR/L -164	●	●		43 [○] *1	1.000	1.000	6.000	1.200	1.000	1.250	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS510
MTJNR/L -165	●	●		54 [○] *1	1.000	1.000	6.000	1.375	1.000	1.250	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL9	XNS510
MTJNR/L -204	●	●		43 [○] *1	1.250	1.250	6.000	1.200	1.250	1.500	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS510
MTJNR/L -205	●	●		54 [○] *1	1.250	1.250	6.000	1.375	1.250	1.500	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL9	XNS510
MTJNR/L -245	●	●		54 [○] *1	1.500	1.500	7.000	1.375	1.500	2.000	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL9	XNS510
MTJNR/L -246	●	□		66 [○] *1	1.500	1.500	7.000	1.375	1.500	2.000	ITSN636 ^{*1}	NL68L	CL12	XNS510
MTJNR/L -854	●	●		43 [○] *1	1.250	1.000	6.000	1.200	1.250	1.250	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS510

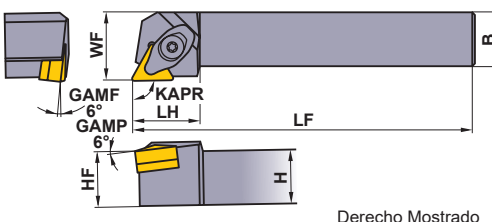
*1 (opcional) Para diferentes espesores o radios vea página N010.

*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS36=30, XNS510=70

DTGN



Torneado Tipo de Sujeción Doble



Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MK
			
(3)	(3)	(3,4)	(3)
Medio a Semi-pesado	Inoxidables	Clase G	CBN
RP	MM	R/L	
			
(3,4)	(3,4)	(3,4)	(3)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)										 *2		
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza	Llave	
DTGNR/L-123	●	●	TNMA TNMG TNMM TNGA TNGG	33 [○]	.750	.750	4.500	1.000	.750	1.000	LLSTN32 ^{*1} (LLSTN33)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DTGNR/L-163	●	●		33 [○]	1.000	1.000	6.000	1.000	1.000	1.250	LLSTN32 ^{*1} (LLSTN33)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DTGNR/L-164	●	●		43 [○]	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.250	LLSTN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DTGNR/L-204	●	●		43 [○]	1.250	1.250	6.000	1.250	1.250	1.500	LLSTN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DTGNR/L-244	●	●		43 [○]	1.500	1.500	6.000	1.250	1.500	2.000	LLSTN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F

*1 Por favor utilice asiento n° LLSCN33 con inserto de espesor de .125 pulgadas. El asiento LLSCN33 no está incluido se debe ordenar.

*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0520T=31, DC0621T=44

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

● : Existencia en EUA

□ : A fabricar según demanda

Insertos para Portaherramientas tipo MTJN > A126-A133

Insertos para Portaherramientas tipo DTGN > A126-A133

Insertos CBN y PCD > B036, B037, B060

CONDICIONES DE CORTE > A080, B015

MTGN		Torneado		Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M		Acabado	Ligero	Medio	Medio
						FP (3)	LP (3)	MP (3,4)	MK (3,4)
						Medio a Semi-pesado RP (3)	Inoxidables MM (3,4)	Clase G R/L (3,4)	CBN (3)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)									 *3	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza	
MTGNR/L-123BX	●	●	TNMA TNMG TNMM TNGA TNGG	33 [○] *1 *2	.750	.750	4.500	.937	.750	1.000	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL6	XNS36
MTGNR/L-163CX	●	●		33 [○] *1 *2	1.000	1.000	5.000	.937	1.000	1.250	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL6	XNS36
MTGNR/L-163DX	□	●		33 [○] *1 *2	1.000	1.000	6.000	.937	1.000	1.250	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL9	XNS36
MTGNR/L-164C	●	●		43 [○] *1	1.000	1.000	5.000	1.200	1.000	1.250	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS510
MTGNR/L-164D	●	●		43 [○] *1	1.000	1.000	6.000	1.200	1.000	1.250	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS510
MTGNR/L-165C	□	□		54 [○] *1	1.000	1.000	5.000	1.375	1.000	1.250	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL9	XNS510
MTGNR/L-165D	●	●		54 [○] *1	1.000	1.000	6.000	1.375	1.000	1.250	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL9	XNS510
MTGNR/L-204D	□	●		43 [○] *1	1.250	1.250	6.000	1.187	1.250	1.500	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS510
MTGNR/L-205D	●	□		54 [○] *1	1.250	1.250	6.000	1.375	1.250	1.500	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL9	XNS510
MTGNR/L-244D	●	●		43 [○] *1	1.500	1.500	6.000	1.375	1.500	2.000	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS510
MTGNR/L-244E	●	●		43 [○] *1	1.500	1.500	7.000	1.375	1.500	2.000	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS510
MTGNR/L-245D	□	●		54 [○] *1	1.500	1.500	6.000	1.375	1.500	2.000	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL9	XNS510
MTGNR/L-245E	□	●		54 [○] *1	1.500	1.500	7.000	1.375	1.500	2.000	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL9	XNS510
MTGNR/L-246D	●	●		66 [○] *1	1.500	1.500	6.000	1.500	1.500	2.000	ITSN636 ^{*1}	NL68L	CL12	XNS510
MTGNR/L-246E	●	●		66 [○] *1	1.500	1.500	7.000	1.500	1.500	2.000	ITSN636 ^{*1}	NL68L	CL12	XNS510
MTGNR/L-854D	●	●		43 [○] *1	1.250	1.000	6.000	1.200	1.250	1.250	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS510
MTGNR/L-855D	●	●		54 [○] *1	1.250	1.000	6.000	1.375	1.250	1.250	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL9	XNS510

*1 (opcional) Para diferentes espesores o radios vea página N010. *2 Para inserto sin barrenos, quite el perno del asiento y ponga como se muestra abajo.

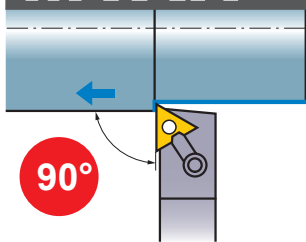
*3 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS36=30, XNS510=70

Tornillo de Asiento	Rompeviruta
S34	CBT3

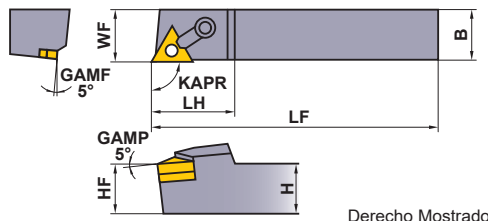
HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

TN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

MTAN



Torneado Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M



Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MK
			
(3)	(3)	(3,4)	(3,4)
Medio a Semi-pesado	Inoxidables	Clase G	CBN
RP	MM	R/L	
			
(3)	(3,4)	(3,4)	(3)

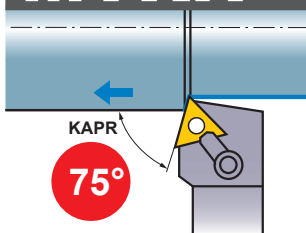
Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)									 *3
	R	L			H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza
MTANR/L-102	●		TNMA TNMG TNMM TNGA TNGG	22 [○]	.625	.625	4.500	.875	.625	.625	—	NL23	CL19	XNS36
MTANR/L-103X	●	□		33 [○] *1 *2	.625	.625	4.500	1.000	.625	.625	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL6	XNS36
MTANR/L-123X	●	□		33 [○] *1 *2	.750	.750	4.500	1.000	.750	.750	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL6	XNS36
MTANR/L-163X	●	●		33 [○] *1 *2	1.000	1.000	6.000	1.000	1.000	1.000	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL6	XNS36
MTANR/L-164	●	●		43 [○] *1	1.000	1.000	6.000	1.218	1.000	1.000	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS59
MTANR/L-165	●			54 [○] *1	1.000	1.000	6.000	1.375	1.000	1.000	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL9	XNS510
MTANR/L-204	●	●		43 [○] *1	1.250	1.250	7.000	1.218	1.250	1.250	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS59
MTANR/L-205	●			54 [○] *1	1.250	1.250	7.000	1.375	1.250	1.250	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL9	XNS510
MTANR/L-246	●			66 [○] *1	1.500	1.500	7.000	1.484	1.500	1.500	ITSN636 ^{*1}	NL68L	CL12	XNS510
MTANR/L-864	□			43 [○] *1	1.500	1.000	7.000	1.218	1.500	1.000	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS59

*1 (opcional) Para diferentes espesores o radios vea página N010. *2 Para inserto sin barreno, quite el perno del asiento y ponga como se muestra abajo.

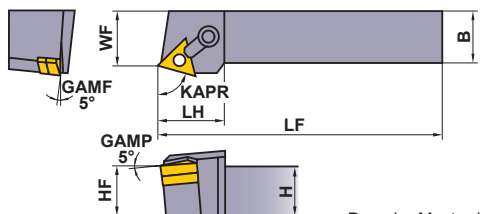
*3 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS36=30, XNS59=70, XNS510=70

Tornillo de Asiento	Rompeviruta
S34	CBT3

MTRN



Torneado Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M



Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MK
			
(3)	(3)	(3,4)	(3,4)
Medio a Semi-pesado	Inoxidables	Clase G	CBN
RP	MM	R/L	
			
(3)	(3,4)	(3,4)	(3)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)									 *3	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perano	Mordaza	Tornillo Mordaza	
MTRNR/L-123X	☐	☐	TNMA TNMG TNMM TNGA TNGG	33 [○] *1 32 [○] *2	.750	.750	4.500	1.203	.750	.897	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL20	XNS46
MTRNR/L-164	☒	☐		43 [○] *1	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.040	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS510

*1 (opcional) Para diferentes espesores o radios vea página N010. *2 Para inserto sin barreno, quite el perno del asiento y ponga como se muestra abajo.

*3 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS46=45, XNS510=70

Tornillo de Asiento	Rompeviruta
S34	CBT3

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

MTEN		Torneado		Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M		Acabado	Ligero	Medio	Medio
						FP (3)	LP (3)	MP (3,4)	MK (3,4)
						Medio a Semi-pesado RP (3)	Inoxidables MM (3,4)	Clase G R/L (3,4)	CBN (3)

Descripción	Exis- tencia	Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)									 *2
				H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza
MTENN-82	●	TNMA TNMG TNMM TNGA TNGG	22 [○]	.500	.500	4.500	1.000	.500	.250	—	NL23	CL6	XNS36
MTENN-103X	●		33 [○] *1	.625	.625	4.500	1.156	.625	.313	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL6	XNS36
MTENN-123X	●		33 [○] *1	.750	.750	4.500	1.156	.750	.375	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL6	XNS36
MTENN-164	●		43 [○] *1	1.000	1.000	6.000	1.500	1.000	.500	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS59
MTENN-205	●		54 [○] *1	1.250	1.250	7.000	1.620	1.250	.625	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL9	XNS510
MTENN-854	□		43 [○] *1	1.250	1.000	6.000	1.500	1.250	.500	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS59
MTENN-864	●		43 [○] *1	1.500	1.000	7.000	1.500	1.500	.500	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS59
MTENN-865	●		54 [○] *1	1.500	1.000	7.000	1.620	1.500	.500	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL9	XNS510

*1 (opcional) Para diferentes espesores o radios vea página N010.

*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS36=30, XNS59=70, XNS510=70

MTCN		Refrentado		Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M		Acabado	Ligero	Medio	Medio
						FP (3)	LP (3)	MP (3,4)	MK (3,4)
						Medio a Semi-pesado RP (3)	Inoxidables MM (3,4)	Clase G R/L (3,4)	CBN (3)

Descripción	Existencia	Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)								 *3
				H	B	LF	LH	HF	Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza
MTCNN-83X	☐	TNMA TNMG TNMM TNGA TNGG	33 [○] *1 *2	.500	.500	4.500	1.125	.500	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL7	XNS36
MTCNN-124	☒		43 [○] *1	.750	.750	4.500	1.375	.750	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL12	XNS59
MTCNN-443X	☐		33 [○] *1 *2	1.000	.500	8.000	1.125	1.000	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL7	XNS36
MTCNN-644	☐		43 [○] *1	1.000	.750	8.000	1.375	1.000	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL12	XNS59
MTCNN-664	☐		43 [○] *1	1.500	.750	8.000	1.375	1.500	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL12	XNS59

*1 (opcional) Para diferentes espesores o radios vea página N010.

*2 Para inserto sin barreno, quite el perno del asiento y ponga como se muestra abajo.

*3 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS36=30, XNS59=70

Tornillo de Asiento	S34	Rompeviruta	CBT3
---------------------	-----	-------------	------

Insertos para Portaherramientas tipo MTEN ➤ A126-A133

Insertos para Portaherramientas tipo MTCN ➤ A126-A133

Insertos CBN y PCD ➤ B036, B037, B060

CONDICIONES DE CORTE ➤ A080, B015

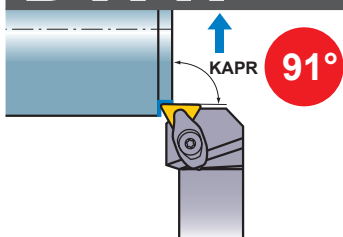
REFACCIONES ➤ N001

INFORMACION TECNICA ➤ P001

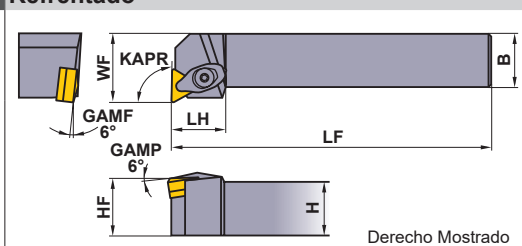
HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

TN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

DTFN



Refrentado Tipo de Sujeción Doble



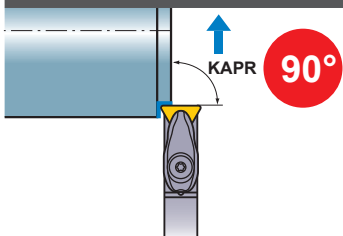
Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MK
			
(3)	(3)	(3,4)	(3,4)
Medio a Semi-pesado	Inoxidables	Clase G	CBN
RP	MM	R/L	
			
(3)	(3,4)	(3,4)	(3)

Descripción	Existencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)												
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza	Llave	
DTFNR/L-123	●	●	TNMA TNMG TNMM TNGA TNGG	33	.750	.750	4.500	1.000	.750	1.000	LLSTN32*1 (LLSTN33)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DTFNR/L-163	●	●		33	1.000	1.000	6.000	1.000	1.000	1.250	LLSTN32*1 (LLSTN33)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F
DTFNR/L-164	●	●		43	1.000	1.000	6.000	1.219	1.000	1.250	LLSTN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F
DTFNR/L-204	●	●		43	1.250	1.250	6.000	1.219	1.250	1.500	LLSTN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F

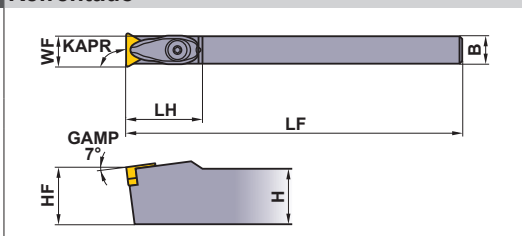
*1 Por favor utilice asiento n° LLSCN33 con inserto de espesor de .125 pulgadas. El asiento LLSCN33 no está incluido se debe ordenar.

*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0520T=31, DC0621T=44

DTCN



Refrentado Tipo de Sujeción Doble



Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MK
			
(3)	(3)	(3)	(3)
Medio a Semi-pesado	Inoxidables	Clase G	CBN
RP	MM	R/L	
			
(3)	(3)	(3)	(3)

Descripción	Exis- tencia	Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)											
				H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza	Llave
DTCNN-433	●	TNMA TNMG TNMM	33	.750	.500	4.500	1.375	.750	.539	LLSTN32 *1 (LLSTN33)	LLP23	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F
DTCNN-443	●	TNGA TNGG	33	1.000	.500	6.000	1.375	1.000	.539	LLSTN32 *1 (LLSTN33)	LLP23	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F

*1 Por favor utilice asiento n° LLSCN33 con inserto de espesor de .125 pulgadas. El asiento LLSCN33 no está incluido se debe ordenar.

*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0520T=31

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

MTFN		Refrentado		Tipo de Sujeción Múltiple		Portaherramienta tipo M		Acabado		Ligero		Medio		Medio	
								FP	LP	MP	MK				
								(3)	(3)	(3,4)	(3,4)				
								Medio a Semi-pesado	Inoxidables	Clase G	CBN				
								RP	MM	R/L					
								(3)	(3,4)	(3,4)	(3)				

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)									
	R	L			H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza
MTFNR/L-82	☐	☐	TNMA TNMG TNMM TNGA TNGG	22 [○]	.500	.500	4.500	.813	.500	.750	—	NL23	CL19	XNS36
MTFNR/L-103X	☐	☐		33 [○] *1 *2	.625	.625	4.500	.875	.625	.875	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL6	XNS36
MTFNR/L-123BX	☒	☒		33 [○] *1 *2	.750	.750	4.500	.875	.750	1.000	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL6	XNS36
MTFNR/L-163CX	☒	☒		33 [○] *1 *2	1.000	1.000	5.000	.875	1.000	1.250	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL6	XNS36
MTFNR/L-163DX	☐	☐		33 [○] *1 *2	1.000	1.000	6.000	.875	1.000	1.250	ITSN323 ^{*1}	NL34L	CL6	XNS36
MTFNR/L-164C	☒	☒		43 [○] *1	1.000	1.000	5.000	1.218	1.000	1.250	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS510
MTFNR/L-164D	☒	☒		43 [○] *1	1.000	1.000	6.000	1.218	1.000	1.250	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS510
MTFNR/L-165C	☒	☒		54 [○] *1	1.000	1.000	5.000	1.375	1.000	1.250	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL12	XNS510
MTFNR/L-165D	☒	☒		54 [○] *1	1.000	1.000	6.000	1.375	1.000	1.250	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL12	XNS510
MTFNR/L-204D	☒	☒		43 [○] *1	1.250	1.250	6.000	1.218	1.250	1.500	ITSN432 ^{*1}	NL46	CL9	XNS510
MTFNR/L-205D	☒	☒		54 [○] *1	1.250	1.250	6.000	1.375	1.250	1.500	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL12	XNS510
MTFNR/L-246D	☒	☒		66 [○] *1	1.500	1.500	6.000	1.500	1.500	2.000	ITSN636 ^{*1}	NL68	CL12	XNS510
MTFNR/L-246E	☒	☒		66 [○] *1	1.500	1.500	7.000	1.500	1.500	2.000	ITSN636 ^{*1}	NL68	CL12	XNS510
MTFNR/L-855D	☒	☒		54 [○] *1	1.250	1.000	6.000	1.375	1.250	1.250	ITSN533 ^{*1}	NL58	CL12	XNS510

*1 (opcional) Para diferentes espesores o radios vea página N010. *2 Para inserto sin barreno, quite el perno del asiento y ponga como se muestra abajo.

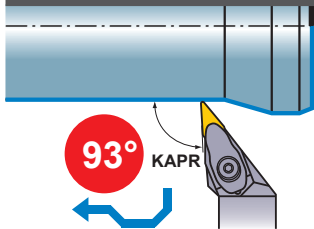
*3 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS36=30, XNS510=70

Tornillo de Asiento	Rompeviruta
S34	CBT3

HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

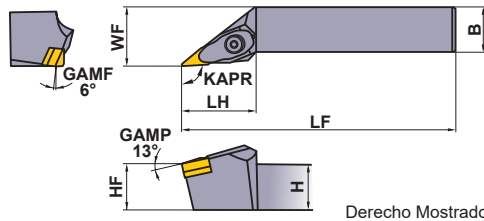
VN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

DVJN



Tipo de Sujeción Doble

Torneado-Copiado



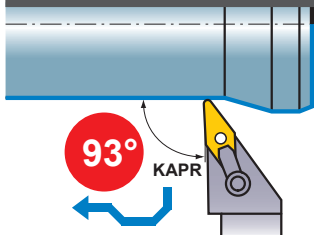
Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MK
			
(3)	(3)	(3)	(3)
Medio	Inoxidables	Clase G	CBN
Estándar	MM	MJ	
			
(3)	(3)	(3)	(3)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)											
	R	L			H	B	LF	LH	HF	WF						
DVJNR/L-123	●	●	VNGA	33	.750	.750	4.500	1.625	.750	1.000	DCSVN32	LLP13	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F
DVJNR/L-163	●	●	VNMG	33	1.000	1.000	6.000	1.625	1.000	1.250	DCSVN32	LLP13	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F
DVJNR/L-203	●	●	VNGM VNGG VNMM	33	1.250	1.250	6.000	1.625	1.250	1.500	DCSVN32	LLP13	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0520T=31

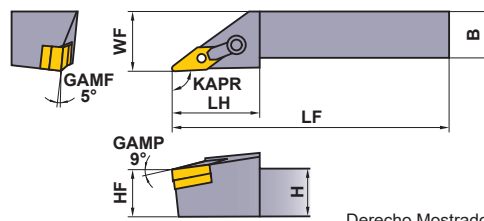
MVJN



Tipo de Sujeción Múltiple

Torneado-Copiado

Portaherramienta tipo M



Derecho Mostrado

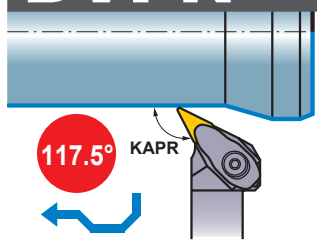
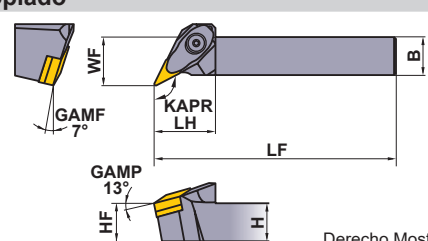
Acabado	Ligero	Medio	Medio
FP	LP	MP	MK
			
(3)	(3)	(3)	(3)
Medio	Inoxidables	Clase G	CBN
Estándar	MM	MJ	
			
(3)	(3)	(3)	(3)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)										*2
	R	L			H	B	LF	LH	HF	WF					
MVJNR/L-123B	●	●	VNGA VNMG VNGM VNGG VNMM	33	.750	.750	4.500	1.687	.750	1.000	IVSN322	NL34L	CL30	XNS510	
MVJNR/L-163C	●	●		33	1.000	1.000	5.000	1.687	1.000	1.250	IVSN322	NL34L	CL30	XNS510	
MVJNR/L-163D	●	●		33	1.000	1.000	6.000	1.687	1.000	1.250	IVSN322	NL34L	CL30	XNS510	
MVJNR/L-164C	□	●		43	1.000	1.000	5.000	2.000	1.000	1.250	IVSN432 ^{*1}	NL46	CL30	XNS510	
MVJNR/L-164D	●	●		43	1.000	1.000	6.000	2.000	1.000	1.250	IVSN432 ^{*1}	NL46	CL30	XNS510	
MVJNR/L-203D	□	□		33	1.250	1.250	6.000	1.687	1.250	1.500	IVSN322	NL34L	CL30	XNS510	
MVJNR/L-204D	□	□		43	1.250	1.250	6.000	2.000	1.250	1.500	IVSN432 ^{*1}	NL46	CL30	XNS510	

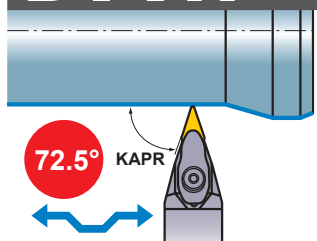
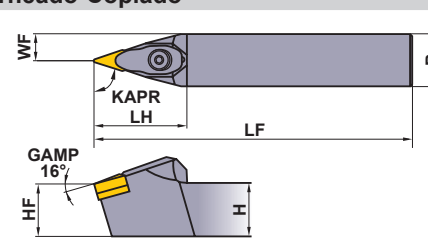
*1 (opcional) Para diferentes radios vea página N010.

*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS510=70

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

DVPN		Refrentado Copiado		Tipo de Sujeción Doble							Acabado		Ligero		Medio		Medio	
											FP		LP		MP		MK	
											 (3)		 (3)		 (3)		 (3)	
											Medio		Inoxidables		Clase G		CBN	
											Estándar		MM		MJ			
				Derecho Mostrado							 (3)		 (3)		 (3)		 (3)	
Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)														
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza	Llave			
DVPCR/L-123	●	●	VNMG VNMG VNGG VNMM	33	.750	.750	4.500	1.250	.750	1.000	DCSVN32	LLP13	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F		
DVPCR/L-163	●	●	VNMG VNMG VNGG VNMM	33	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.250	DCSVN32	LLP13	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F		

* Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0520T=31

DVVN				Tipo de Sujeción Doble							Acabado		Ligero		Medio		Medio	
				Torneado-Copiado							FP		LP		MP		MK	
											 (3)		 (3)		 (3)		 (3)	
											Medio		Inoxidables		Clase G		CBN	
											Estándar		MM		MJ			
											 (3)		 (3)		 (3)		 (3)	
Descripción	Exis- tencia	Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)														
				H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza	Llave			
DVVNN-123	●	●	VNMG VNMG VNGG VNMM	33	.750	.750	4.500	1.750	.750	.375	DCSVN32	LLP13	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F		
DVVNN-163	●	●	VNMG VNMG VNGG VNMM	33	1.000	1.000	6.000	1.750	1.000	.500	DCSVN32	LLP13	DCK3113	DCS2	DC0520T	TKY15F		

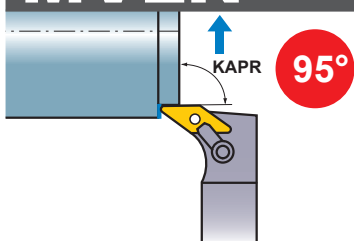
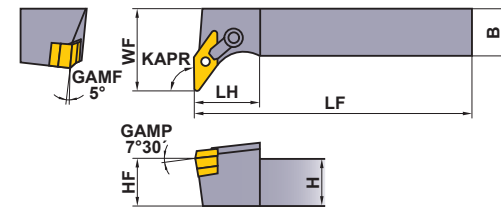
* Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0520T=31

Insertos para Portaherramientas tipo DVPN ➤ A134—A137
 Insertos para Portaherramientas tipo DVVN ➤ A134—A137
 Insertos CBN y PCD ➤ B038, B039, B061

CONDICIONES DE CORTE ➤ A080, B015
 REFACCIONES ➤ N001
 INFORMACION TECNICA ➤ P001

HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

VN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

MVLN			Refrentado								Tipo de Sujeción Múltiple Portaherramienta tipo M				Medio
											 (4)				MJ
											Derecho Mostrado				
Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)											
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza		
MVLNR/L-164C	●	●	VNGM	43	1.000	1.000	5.000	1.500	1.000	1.750	IVSN432 ^{*1}	NL46	CL12	XNS510	
MVLNR/L-164D	●	●		43	1.000	1.000	6.000	1.500	1.000	1.750	IVSN432 ^{*1}	NL46	CL12	XNS510	
MVLNR/L-204D	●	●		43	1.250	1.250	6.000	1.500	1.250	2.000	IVSN432 ^{*1}	NL46	CL12	XNS510	
MVLNR/L-244D	□	□		43	1.500	1.500	6.000	1.500	1.500	2.250	IVSN432 ^{*1}	NL46	CL12	XNS510	

*1 (opcional) Para diferentes radios vea página N010.

*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS510=70

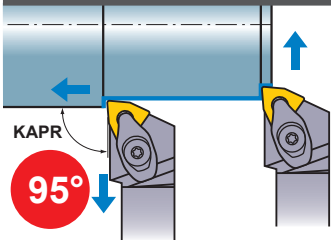
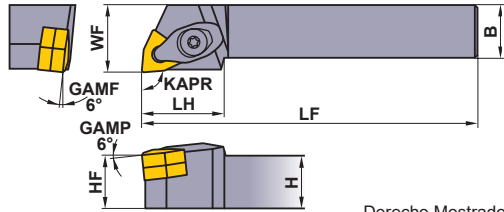
Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

● : Existencia en EUA □ : A fabricar según demanda

Insertos para Portaherramientas tipo MVLN ➤ A135

CONDICIONES DE CORTE ➤ A080

WN INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

DWLN			Tipo de Sujeción Doble								Acabado		Ligero		Medio		Medio	
			Torneado								FP		LP		MP		MK	
																		
			Derecho Mostrado								Medio		Medio a Semi-peso		Inoxidables		CBN	
											Estándar		RP		MM			
											 (4)		 (4)		 (3,4)		 (4)	
											 (4)		 (4)		 (3,4)		 (4)	
Descripción	Existencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)														
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Mordaza	Resorte	Tornillo Mordaza	Llave			
DWLNR/L-123	●	●	WNMA WNMG WNGA	33	.750	.750	4.500	1.000	.750	1.000	LLSWN32 *1 (LLSWN33)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F		
DWLNR/L-124	●	●		43	.750	.750	4.500	1.250	.750	1.000	LLSWN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F		
DWLNR/L-163	●	●		33	1.000	1.000	6.000	1.000	1.000	1.250	LLSWN32 *1 (LLSWN33)	LLP23	DCK2211	DCS2	DC0520T	TKY15F		
DWLNR/L-164	●	●		43	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.250	LLSWN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F		
DWLNR/L-204	●	●		43	1.250	1.250	6.000	1.250	1.250	1.500	LLSWN42	LLP14	DCK2613	DCS1	DC0621T	TKY20F		
*1 Por favor utilice asiento n° LLSN33 con inserto de espesor de .125 pulgadas. El asiento LLSN33 no está incluido se debe ordenar.																		
*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0520T=31, DC0621T=44																		

*1 Por favor utilice asiento n° LLSWN33 con inserto de espesor de .125 pulgadas. El asiento LLSWN33 no está incluido se debe ordenar.

*2 Torque de apriete (lbf-plgs) : DC0520T=31, DC0621T=44

MWLN		Tipo de Sujeción Múltiple								Acabado	Ligero	Medio	Medio
Torneado		Portaherramienta tipo M								FP	SA	MA	MK
Existencia		Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)						Asiento	Perno	Mordaza	Tornillo Mordaza
R L				H	B	LF	LH	HF	WF				
MWLNR/L-1232	● ●	WNMA WNMG WNGA	32	.750	.750	4.500	1.000	.750	1.000	IWSN322	NL34L	CL7	XNS36
MWLNR/L-1233	● ●		33	.750	.750	4.500	1.000	.750	1.000	IWSN322	NL34L	CL7	XNS36
MWLNR/L-124B	● ●		43	.750	.750	4.500	1.000	.750	1.000	IWSN432	NL46	CL20	XNS48
MWLNR/L-1632	● ●		32	1.000	1.000	6.000	1.188	1.000	1.250	IWSN322	NL34	CL7	XNS36
MWLNR/L-1633	● ●		33	1.000	1.000	6.000	1.188	1.000	1.250	IWSN322	NL34L	CL7	XNS36
MWLNR/L-164D	● ●		43	1.000	1.000	6.000	1.188	1.000	1.250	IWSN432	NL46	CL20	XNS48
MWLNR/L-854D	● ●		43	1.250	1.000	6.000	1.188	1.250	1.250	IWSN432	NL46	CL20	XNS48
MWLNR/L-204D	● ●		43	1.250	1.250	6.000	1.188	1.250	1.500	IWSN432	NL46	CL20	XNS48
MWLNR/L-165D	● ●		54	1.000	1.000	6.000	1.188	1.000	1.250	IWSN533	NL58	CL9	XNS59
MWLNR/L-205D	● ●		54	1.250	1.250	6.000	1.125	1.250	1.500	IWSN533	NL58	CL9	XNS59
MWLNR/L-245E	● ●		54	1.500	1.500	7.000	1.125	1.500	2.000	IWSN533	NL58	CL9	XNS59

* Torque de apriete (lbf-plgs) : XNS36=30, XNS48=45, XNS59=70

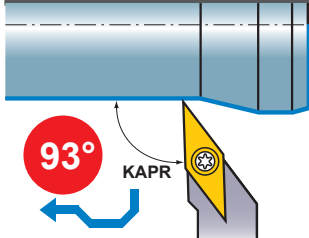
Insertos para Portaherramientas tipo DWLN ➤ A138—A142
Insertos para Portaherramientas tipo MWLN ➤ A138—A142
Insertos CBN ➤ B040

CONDICIONES DE CORTE ➤ A080, B015
REFACCIONES ➤ N001
INFORMACION TECNICA ➤ P001

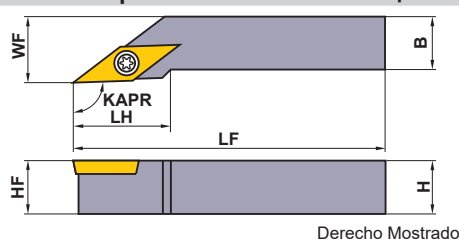
HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

VB INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

SVJB



Torneado-Copiado Sujeción por tornillo Portaherramienta tipo SP

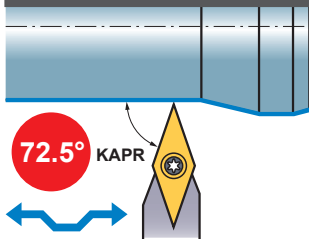


Acabado	Acabado	Ligero	Ligero
FP	FM	LP	LM
			
(2,3)	(2,3)	(2,3)	(2,3)
Medio	Medio	Medio	CBN
MP	MM	Estándar	
			
(3)	(3)	(3)	(2,3)

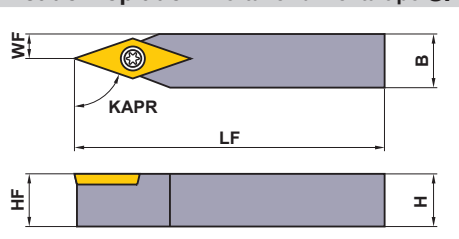
Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)						 *		
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Tornillo Mordaza	Llave	
SVJBR/L-062	●	●	VBGT VBMT VBET VBGW	22	.375	.375	2.500	.875	.375	.500	TS25	TKY08F
SVJBR/L-082	●	●		22	.500	.500	3.500	.875	.500	.625	TS25	TKY08F
SVJBR/L-102	●	●		22	.625	.625	4.000	.875	.625	.750	TS25	TKY08F
SVJBR/L-123	●	●		33	.750	.750	4.500	1.250	.750	1.000	TS4	TKY15F
SVJBR/L-163	●	●		33	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.250	TS4	TKY15F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS25=8.9, TS4=31

SVVB



Torneado-Copiado Sujeción por tornillo Portaherramienta tipo SP



Acabado	Acabado	Ligero	Ligero
FP	FM	LP	LM
			
(2,3)	(2,3)	(2,3)	(2,3)
Medio	Medio	Medio	CBN
MP	MM	Estándar	
			
(3)	(3)	(3)	(2,3)

Descripción	Exis- tencia	Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)					 *	
				H	B	LF	HF	WF	Tornillo Mordaza	Llave
SVVBN-062	●	VBGT VBMT VBET VBGW	22 ⁰	.375	.375	2.500	.375	.188	TS25	TKY08F
SVVBN-082	●		22 ⁰	.500	.500	3.000	.500	.250	TS25	TKY08F
SVVBN-102	●		22 ⁰	.625	.625	4.000	.625	.313	TS25	TKY08F
SVVBN-122	●		22 ⁰	.750	.750	4.500	.750	.375	TS25	TKY08F
SVVBN-123	●		33 ⁰	.750	.750	4.500	.750	.375	TS4	TKY15F
SVVBN-163	●		33 ⁰	1.000	1.000	6.000	1.000	.500	TS4	TKY15F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS25=8.9, TS4=31

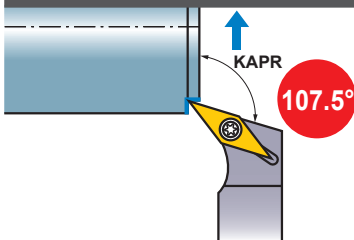
Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

● : Existencia en EUA

Insertos para Portaherramientas tipo SVJB ➤ A179—A183
Insertos para Portaherramientas tipo SVVB ➤ A179—A183

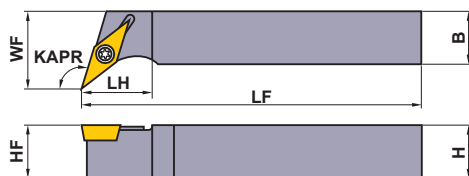
Insertos CBN y PCD ➤ B053, B068
CONDICIONES DE CORTE ➤ A094, B015

SVHB



Refrentado

Sujeción por tornillo
Portaherramienta tipo SP



Derecho Mostrado

Acabado	Acabado	Ligero	Ligero
FP	FM	LP	LM
			
(2,3)	(2,3)	(2,3)	(2,3)
Medio	Medio	Medio	CBN
MP	MM	Estándar	
			
(3)	(3)	(3)	(2,3)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)						 *		
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Tornillo Mordaza	Llave	
SVHBR/L-062	●	●	VBGT VBMT VBET VBGW	22°	.375	.375	2.500	.600	.375	.500	TS25	TKY08F
SVHBR/L-082	●	●		22°	.500	.500	3.500	.600	.500	.625	TS25	TKY08F
SVHBR/L-102	●	●		22°	.625	.625	4.000	.600	.625	.750	TS25	TKY08F
SVHBR/L-123	●	●		33°	.750	.750	4.500	1.000	.750	1.000	TS4	TKY15F
SVHBR/L-163	●	●		33°	1.000	1.000	6.000	1.000	1.000	1.250	TS4	TKY15F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS25=8.9, TS4=31

HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

C

Insertos para Portaherramientas tipo SVHB > A179-A183
Insertos CBN y PCD > B053, B068
CONDICIONES DE CORTE > A094, B015

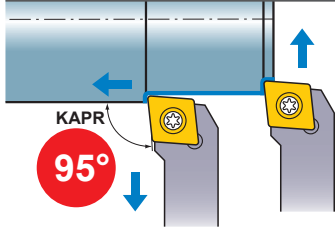
REFACCIONES > N001
INFORMACION TECNICA > P001

C029

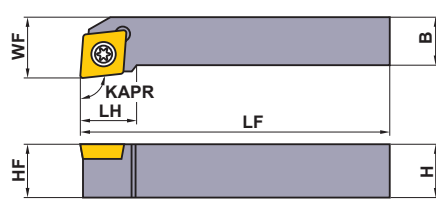
HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

CC INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

SCLC



Sujeción por tornillo
Portaherramienta tipo SP



Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Inoxidables
FP (2,3)	LP (2,3)	MP (2,3)	FM (2,3)
Inoxidables	Inoxidables	Liso	PCD/CBN
LM (2,3,4)	MM (2,3,4)	(2,3,4)	(2,3,4)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)						Asiento	Tornillo de Asiento	Tornillo Mordaza *	Llave
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF				
SCLCR/L-062	●	●	CCGB	21.5	.375	.375	2.500	.350	.375	.500	—	—	TS25 ①TKY08F
SCLCR/L-083	●	●	CCET	32.5	.500	.500	3.500	.540	.500	.625	—	—	TS43 ①TKY15F
SCLCR/L-104	●	●	CCGT	43	.625	.625	4.000	.660	.625	.750	—	—	TS5 ①TKY25F
SCLCR/L-124	●	●	CCMT	43	.750	.750	4.500	.660	.750	.875	SPSCN42	JSS7	TS53 ②TKY25R
SCLCR/L-164	●	●	CCMW	43	1.000	1.000	6.000	1.000	1.000	1.250	SPSCN42	JSS7	TS53 ②TKY25R

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS25=8.9, TS43=31, TS5=66, TS53=66

HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

● : Existencia en EUA

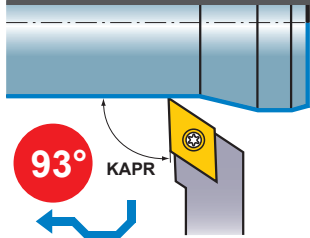
Insertos para Portaherramientas tipo SCLC ➤ A147—A155

Insertos CBN y PCD ➤ B044—B046, B063

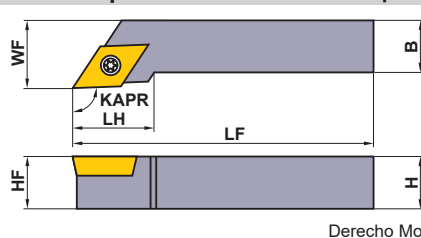
CONDICIONES DE CORTE ➤ A094, B015

DC INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

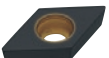
SDJC



Sujeción por tornillo Torneado-Copiado Portaherramienta tipo SP



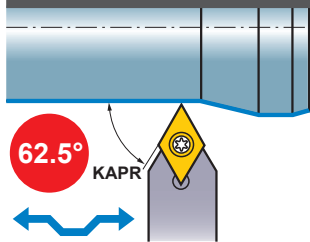
Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Inoxidables
FP	LP	MP	FM
 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)
Inoxidables	Inoxidables	Liso	PCD/CBN
LM	MM		
 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)

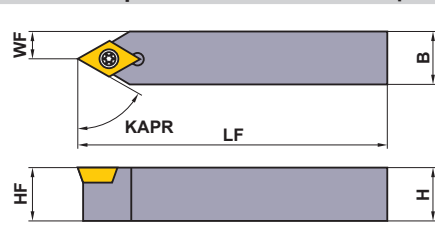
Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)								 *	 ①	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Tornillo de Asiento	Tornillo Mordaza	Llave ②	
SDJCR/L-062	●	●	DCET DCGT DCMT DCMW DCGW	21.5	.375	.375	2.500	.500	.375	.500	—	—	TS25	①TKY08F
SDJCR/L-083	●	●		32.5	.500	.500	3.500	.700	.500	.625	—	—	TS43	①TKY15F
SDJCR/L-103	●	●		32.5	.625	.625	4.000	.700	.625	.750	—	—	TS43	①TKY15F
SDJCR/L-123	●	●		32.5	.750	.750	4.500	.700	.750	.875	SPSDN32	JSS6	TS406	②TKY15R
SDJCR/L-163	●	●		32.5	1.000	1.000	6.000	1.000	1.000	1.250	SPSDN32	JSS6	TS406	②TKY15R

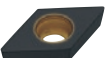
* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS25=8.9, TS43=31, TS406=31

SDNC



Sujeción por tornillo Torneado-Copiado Portaherramienta tipo SP



Acabado	Ligero	Medio	Inoxidables
FP	LP	MP	FM
 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)
Inoxidables	Inoxidables	Liso	PCD/CBN
LM	MM		
 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)

Descripción	Exis- tencia	Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)							 *	 ①②
				H	B	LF	HF	WF	Asiento	Tornillo de Asiento	Tornillo Mordaza	Llave
SDNCN-062	●	DCET DCGT DCMT DCMW DCGW	21.5	.375	.375	2.500	.375	.188	—	—	TS25	①TKY08F
SDNCN-083	●		32.5	.500	.500	3.500	.500	.250	—	—	TS43	①TKY15F
SDNCN-103	●		32.5	.625	.625	4.000	.625	.313	—	—	TS43	①TKY15F
SDNCN-123	●		32.5	.750	.750	4.500	.750	.375	SPSDN32	JSS6	TS406	②TKY15R
SDNCN-163	●		32.5	1.000	1.000	6.000	1.000	.500	SPSDN32	JSS6	TS406	②TKY15R

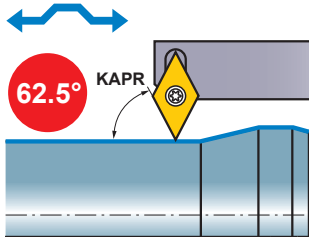
* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS25=8.9, TS43=31, TS406=31

Insertos para Portaherramientas tipo SDJC ➤ A158—A165
Insertos para Portaherramientas tipo SDNC ➤ A158—A165
Insertos CBN y PCD ➤ B048, B049, B064

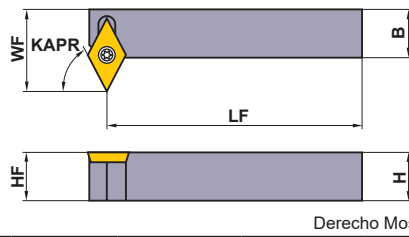
CONDICIONES DE CORTE ➤ A094, B015
REFACCIONES ➤ N001
INFORMACION TECNICA ➤ P001

DC INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

SDXC



Sujeción por tornillo
Torneado-Copiado Portaherramienta tipo SP



Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Inoxidables
FP (2,3)	LP (2,3)	MP (2,3)	FM (2,3)
Inoxidables LM (2,3)	Inoxidables MM (2,3)	Liso (2,3)	PCD/CBN (2,3)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)					 *	
	R	L			H	B	LF	HF	WF	Tornillo Mordaza	Llave
SDXCR/L-062	●	●	DCET DCGT	21.5°	.375	.375	2.500	.375	.625	TS25	TKY08F
SDXCR/L-082	●	●		DCMT DCMW	21.5°	.500	.500	3.500	.500	.750	TS25
SDXCR/L-103	●	●	DCGW	32.5°	.625	.625	4.000	.625	1.000	TS43	TKY15F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS25=8.9, TS43=31

HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

C

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

● : Existencia en EUA

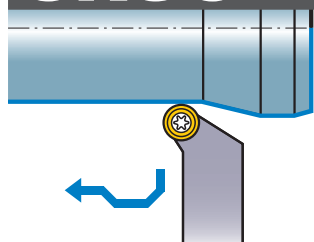
Insertos para Portaherramientas tipo SDXC ➤ A158-A165

Insertos CBN y PCD ➤ B048, B049, B064

CONDICIONES DE CORTE ➤ A094, B015

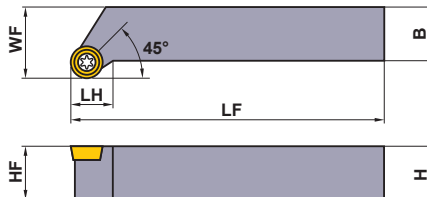
RC INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

SRGC



Torneado-Copiado

Sujeción por tornillo
Portaherramienta tipo SP



Derecho Mostrado

Corte medio acabado
AZ



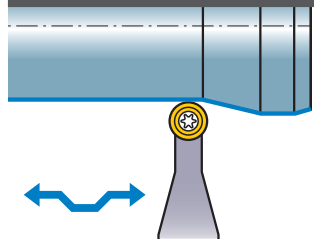
Medio
Estándar



Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)						 *		
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Tornillo Mordaza	Llave	
SRGCR/L-0608M	●	●	RCGT RCMT	0803M0	.375	.375	2.500	.610	.375	.625	TS3	TKY08F
SRGCR/L-0808M	●	●		0803M0	.500	.500	3.500	.610	.500	.750	TS3	TKY08F
SRGCR/L-1008M	●	●		0803M0	.625	.625	4.000	.610	.625	.875	TS3	TKY08F

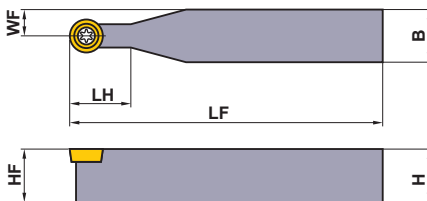
* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS3=8.9

SRDC



Torneado-Copiado

Sujeción por tornillo
Portaherramienta tipo SP



Corte medio acabado
AZ



Medio
Estándar



Descripción	Exis- tencia	Descripción del inserto		Dimensiones (plgs)						 *	
				H	B	LF	LH	HF	WF	Tornillo Mordaza	Llave
SRDCN-0608M	●	RCGT RCMT	0803M0	.375	.375	2.500	.375	.375	.188	TS3	TKY08F
SRDCN-0808M	●		0803M0	.500	.500	3.500	.500	.500	.250	TS3	TKY08F
SRDCN-1008M	●		0803M0	.625	.625	4.000	.500	.625	.313	TS3	TKY08F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS3=8.9

Insertos para Portaherramientas tipo SRGC ➤ A167

Insertos para Portaherramientas tipo SRDC ➤ A167

CONDICIONES DE CORTE ➤ A094

REFACCIONES ➤ N001

INFORMACION TECNICA ➤ P001

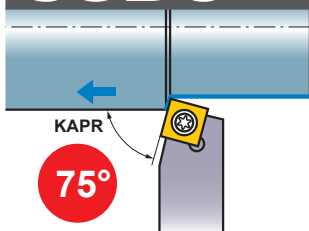
C033

HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

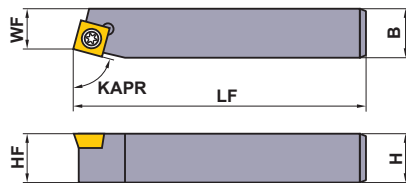
HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

SC INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

SSBC



Torneado Sujeción por tornillo Portaherramienta tipo SP



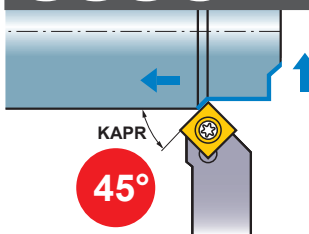
Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Inoxidables
FP  (3)	LP  (3)	MP  (3)	FM  (3)
Inoxidables	Inoxidables	Medio	Liso
LM  (3,4)	MM  (3,4)	Estándar  (3)	 (3)

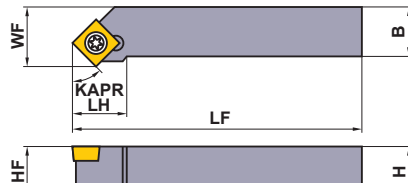
Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)							 *	 ①	
	R	L		H	B	LF	HF	WF	Asiento	Tornillo de Asiento	Tornillo Mordaza	Llave ②	
SSBCR/L-103	●	●	SCMT SCMW	32.5	.625	.625	4.000	.625	.500	—	—	TS43	①TKY15F
SSBCR/L-124	●	●		43	.750	.750	4.500	.750	.625	SPSSN42	JSS7	TS53	②TKY25R
SSBCR/L-164	●	●		43	1.000	1.000	6.000	1.000	.875	SPSSN42	JSS7	TS53	②TKY25R

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS43=31, TS53=66

SSSC



Refrentado, Chaflanado Sujeción por tornillo Portaherramienta tipo SP



Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Inoxidables
FP  (3)	LP  (3)	MP  (3)	FM  (3)
Inoxidables	Inoxidables	Medio	Liso
LM  (3,4)	MM  (3,4)	Estándar  (3)	 (3)

Descripción	Existencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)										
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Tornillo de Asiento	Tornillo Mordaza	Llave	
SSSCR/L-083	●	●	SCMT SCMW	32.5	.500	.500	3.500	.625	.500	.550	—	—	TS43	①TKY15F
SSSCR/L-103	●	●		32.5	.625	.625	4.000	.625	.625	.680	—	—	TS43	①TKY15F
SSSCR/L-124	●	●		43	.750	.750	4.500	1.000	.750	.850	SPSSN42	JSS7	TS53	②TKY25R
SSSCR/L-164	●	●		43	1.000	1.000	6.000	1.000	1.000	1.110	SPSSN42	JSS7	TS53	②TKY25R

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS43=31, TS53=66

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

● : Existencia en EUA

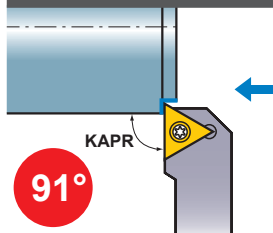
Insertos para Portaherramientas tipo SSBC ➤ A168, A169

Insertos para Portaherramientas tipo SSSC ➤ A168, A169

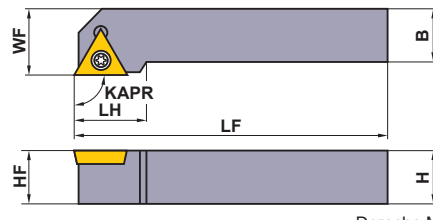
CONDICIONES DE CORTE ➤ A094

TC INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

STGC



Torneado Sujeción por tornillo Portaherramienta tipo SP



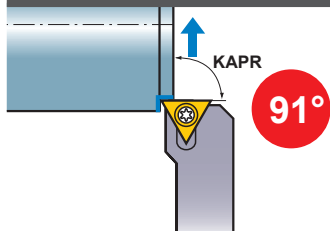
Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Inoxidables
FP	LP	MP	FM
 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)
Inoxidables	Inoxidables	Liso	PCD/CBN
LM	MM		
 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)

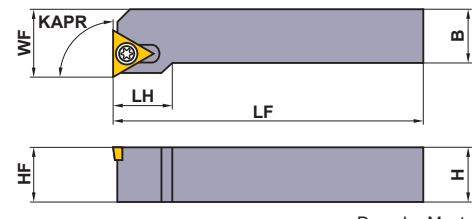
Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)								 *	 ①	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Tornillo de Asiento	Tornillo Mordaza	Llave ②	
STGCR/L-062	●	●	TCGT TCMT TCMW TCGW	21.5	.375	.375	2.500	.550	.375	.500	—	—	TS25	①TKY08F
STGCR/L-082.5	●	●		2.52	.500	.500	3.500	.700	.500	.625	—	—	TS3	①TKY08F
STGCR/L-103	●	●		32.5	.625	.625	4.000	.800	.625	.750	—	—	TS43	①TKY15F
STGCR/L-123	●	●		32.5	.750	.750	4.500	.800	.750	.875	SPSTN32	JSS6	TS406	②TKY15R
STGCR/L-163	●	●		32.5	1.000	1.000	6.000	.900	1.000	1.250	SPSTN32	JSS6	TS406	②TKY15R

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS25=8.9, TS3=8.9, TS43=31, TS406=31

STFC



Refrentado Sujeción por tornillo Portaherramienta tipo SP



Derecho Mostrado

Acabado	Ligero	Medio	Inoxidables
FP	LP	MP	FM
 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)
Inoxidables	Inoxidables	Liso	PCD/CBN
LM	MM		
 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)	 (2,3)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)								 *	 ①	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Tornillo de Asiento	Tornillo Mordaza	Llave ②	
STFCR/L-062	●	●	TCGT TCMT TCMW TCGW	21.5	.375	.375	2.500	.500	.375	.500	—	—	TS25	①TKY08F
STFCR/L-082.5	●	●		2.52	.500	.500	3.500	.571	.500	.625	—	—	TS3	①TKY08F
STFCR/L-102.5	●	●		2.52	.625	.625	4.000	.571	.625	.750	—	—	TS3	①TKY08F
STFCR/L-123	●	●		32.5	.750	.750	4.500	.866	.750	.875	SPSTN32	JSS6	TS406	②TKY15R
STFCR/L-163	●	●		32.5	1.000	1.000	6.000	.866	1.000	1.250	SPSTN32	JSS6	TS406	②TKY15R

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS25=8.9, TS3=8.9, TS406=31

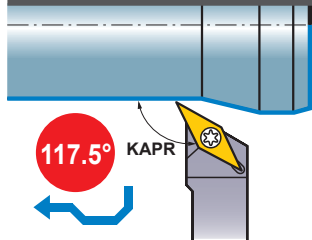
Insertos para Portaherramientas tipo STGC ➤ A171—A174
Insertos para Portaherramientas tipo STFC ➤ A171—A174
Insertos CBN y PCD ➤ B050, B065

CONDICIONES DE CORTE ➤ A094, B015
REFACCIONES ➤ N001
INFORMACION TECNICA ➤ P001

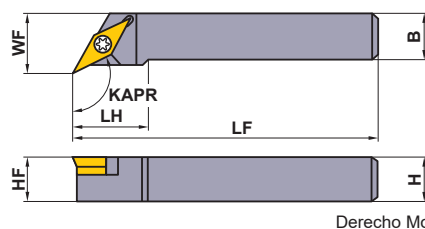
HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

VC INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

SVPC



Sujeción por tornillo Torneado-Copiado Portaherramienta tipo SP

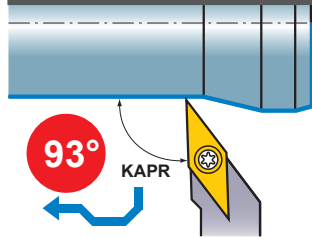


Acabado	Ligero	Medio	Inoxidables
FP	LP	MP	FM
			
(2,3)	(2,3)	(2,3)	(2,3)
Inoxidables	Inoxidables	Medio	Liso
LM	MM	Estándar	
			
(2,3)	(2,3)	(2,3)	(2,3)

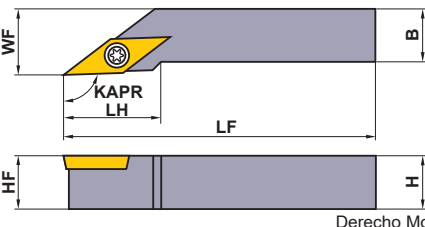
Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)								 *	 ①	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Tornillo Mordaza	②	
SVPCR/L-082	●	●	VCMT VCGT VCMW VCGW	22	.500	.500	3.500	1.000	.500	.750	—	—	TS25	①TKY08F
SVPCR/L-102	●	●		22	.625	.625	4.000	1.000	.625	.875	—	—	TS25	①TKY08F
SVPCR/L-123	●	●		33	.750	.750	4.500	1.206	.750	1.000	SPSVN32	BCP141	TS44	②TKY15R
SVPCR/L-163	●	●		33	1.000	1.000	6.000	1.206	1.000	1.250	SPSVN32	BCP141	TS44	②TKY15R

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS25=8.9, TS44=31

SVJC



Sujeción por tornillo Torneado-Copiado Portaherramienta tipo SP



Acabado	Ligero	Medio	Inoxidables
FP	LP	MP	FM
			
(2,3)	(2,3)	(2,3)	(2,3)
Inoxidables	Inoxidables	Medio	Liso
LM	MM	Estándar	
			
(3)	(3)	(2,3)	(2,3)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)								 *		
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Asiento	Perno	Tornillo Mordaza	Llave	
SVJCR/L-062	●	●	VCMT VCGT VCMW VCGW	22	.375	.375	2.500	.750	.375	.500	—	—	TS25	①TKY08F
SVJCR/L-083	●	●		33	.500	.500	3.500	1.000	.500	.625	—	—	TS43	①TKY15F
SVJCR/L-103	●	●		33	.625	.625	4.000	1.000	.625	.750	—	—	TS43	①TKY15F
SVJCR/L-123	●	●		33	.750	.750	4.500	1.000	.750	.875	SPSVN32	BCP141	TS44	②TKY15R
SVJCR/L-163	●	●		33	1.000	1.000	6.000	1.500	1.000	1.250	SPSVN32	BCP141	TS44	②TKY15R

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS25=8.9, TS43=31, TS44=31

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

Insertos para Portaherramientas tipo SVPC ➤ A184—A186

Insertos para Portaherramientas tipo SVJC ➤ A184—A186

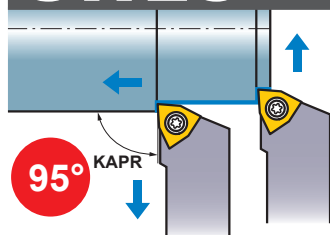
Insertos CBN y PCD ➤ B054, B068

CONDICIONES DE CORTE ➤ A094, B015

● : Existencia en EUA

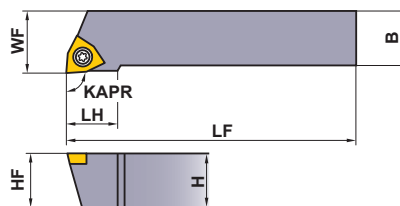
WC INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

SWLC



Torneado

Sujeción por tornillo
Portaherramienta tipo SP



Derecho Mostrado

Acabado	Medio
FJ  (2,3)	MJ  (2,3)
Medio  (2,3)	PCD/CBN  (2,3)

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)						 *		
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Tornillo Mordaza	Llave	
SWLCR/L-052	●	●	WCGT WCMT WCGW	21.5°	.313	.313	2.500	.500	.313	.375	TS25	TKY08F
SWLCR/L-062	●	●		21.5°	.375	.375	2.500	.500	.375	.500	TS25	TKY08F
SWLCR/L-082	●	●		21.5°	.500	.500	3.500	.500	.500	.625	TS25	TKY08F
SWLCR/L-103	●	●		32.5°	.625	.625	4.000	.625	.625	.750	TS4	TKY15F
SWLCR/L-123	●	●		32.5°	.750	.750	4.500	.625	.750	1.000	TS4	TKY15F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS25=8.9, TS4=31

HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

C

Insertos para Portaherramientas tipo SWLC > A190
Insertos CBN y PCD > B055, B069
CONDICIONES DE CORTE > A094, B015

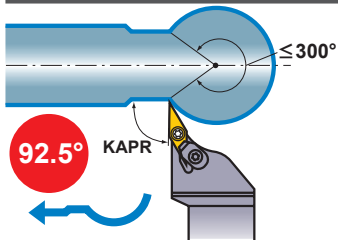
REFACCIONES > N001
INFORMACION TECNICA > P001

C037

HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

XC INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

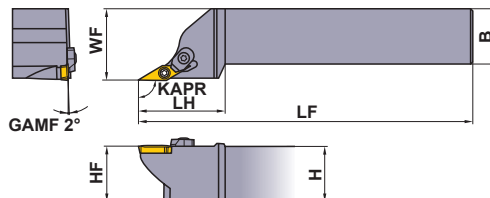
SXZC



Torneado-Copiado

Tipo de Sujeción Doble

Acabado
SVX



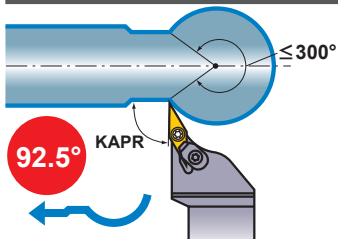
(2)

Derecho Mostrado

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)						* Tornillo Mordaza	* Mordaza	* Tornillo de la mordaza	* Resorte	* Llave (Inserto)	* Llave (Mordaza)
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF						
SXZCR/L-102	●	●	XCMT	22°SVX	.625	.625	4.000	1.378	.625	.750	TS255	AMS3	AJS3010T10	ASS2	TKY08F
SXZCR/L-122	●	●	XCMT	22°SVX	.750	.750	4.500	1.378	.750	1.000	TS255	AMS3	AJS3010T10	ASS2	TKY08F
SXZCR/L-162	●	●	XCMT	22°SVX	1.000	1.000	6.000	1.575	1.000	1.250	TS255	AMS3	AJS3010T10	ASS2	TKY08F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS255=8.9, AJS3010T10=22

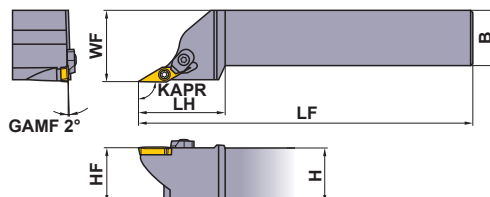
SXZC



Torneado-Copiado

Tipo de Sujeción Doble

Acabado
SVX



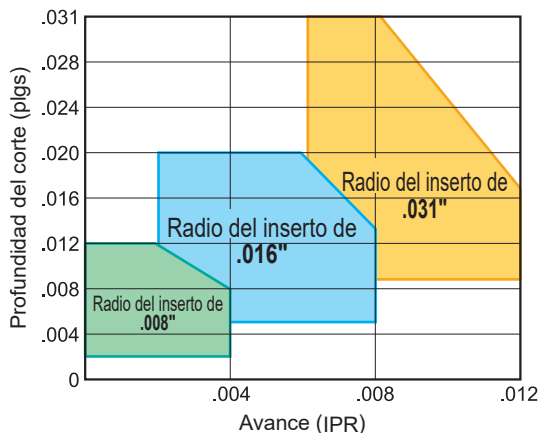
(2)

Derecho Mostrado

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (mm)						* Tornillo Mordaza	* Mordaza	* Tornillo de la mordaza	* Resorte	* Llave (Inserto)	* Llave (Mordaza)
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF						
SXZCR/L1616H15	●	●	XCMT	22°SVX	16	16	100	35	16	20	TS255	AMS3	AJS3010T10	ASS2	TKY08F
SXZCR/L2020K15	●	●	XCMT	22°SVX	20	20	125	35	20	25	TS255	AMS3	AJS3010T10	ASS2	TKY08F
SXZCR/L2525M15	●	●	XCMT	22°SVX	25	25	150	40	25	32	TS255	AMS3	AJS3010T10	ASS2	TKY08F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS255=8.9, AJS3010T10=22

RANGO DE APLICACION



Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

● : Existencia en EUA

CONDICIONES DE CORTE RECOMENDADAS

	Material	Dureza	Grado	Velocidad de corte (SFM)
P	Acero Dulce	$\leq 180HB$	VP15TF	330—500
	Acero al carbono, Acero aleado	150HB—250HB	VP15TF	330—500
M	Acero Inoxidable	$\leq 200HB$	VP15TF	230—395

Nota 1) Las condiciones de corte arriba mencionadas son una guía general. Ajuste si es necesario dependiendo de la rigidez de la máquina, la forma de la pieza y la sujeción.

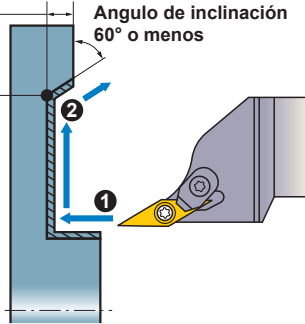
GUIA PARA UTILIZACION

Notas para refrentado y copiado

La profundidad del refrentado puede ser de hasta .394"

Angulo de inclinación 60° o menos

Diametro de corte 1.575" o mayor



Preste especial atención cuando realice copiado en la cara de la pieza

Maquinado de un diámetro exterior (Paso 1)

- Para prevenir la formación de rebabas, la profundidad de corte debe de ser menor a la mitad del radio del inserto.

Maquinado en ángulo (Paso 2)

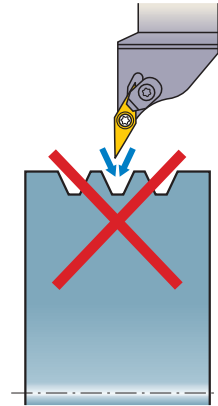
- Para reducir el contacto prolongado de las virutas, la profundidad de corte debe de ser menor de la mitad del radio del inserto.
- Para prevenir interferencia entre la herramienta y la pieza, el diámetro de corte debe de ser de 1.575" o mayor, el Angulo de inclinación a 60° o menor y la profundidad de corte en un careado hasta .394".

Cuando sustituya un inserto

- Cuando sustituya un inserto, es recomendable hacerlo en el preset para mantener la exactitud del maquinado.

No es posible

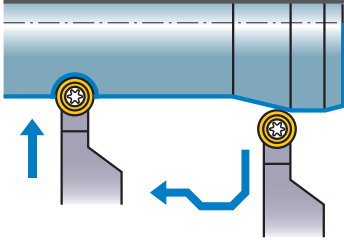
El maquinar en V para poleas



Cuando machine en V para poleas utilice el inserto VNMG

RP INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

SRDP

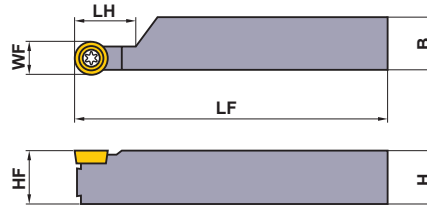


Torneado-Copiado

Sujeción por tornillo
Portaherramienta tipo SP

Medio

JS



Derecho Mostrado

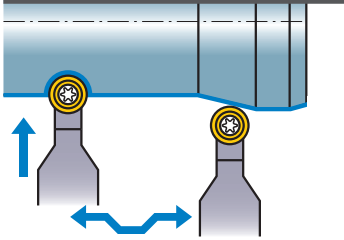
C

HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)						* Tornillo Mordaza	Llave
	R	L		WF	H	B	LF	LH	HF		
SRDPR/L-1612	●	●	RPMT120400E-JS	.500	1.000	1.000	6.000	1.000	1.000	TS43	TKY15F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS43=31

SRDP

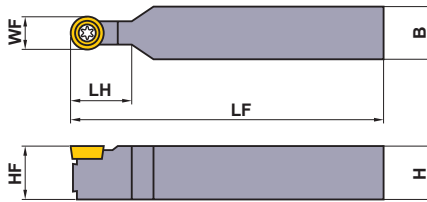


Torneado-Copiado

Sujeción por tornillo
Portaherramienta tipo SP

Medio

JS



Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)						* Tornillo Mordaza	Llave
	R	L		WF	H	B	LF	LH	HF		
SRDPN-1612	●		RPMT120400E-JS	.500	1.000	1.000	6.000	1.000	1.000	TS43	TKY15F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : TS43=31

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

● : Existencia en EUA

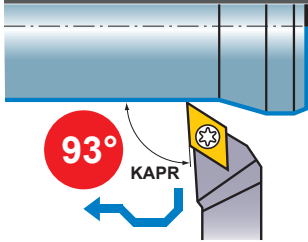
Insertos para Portaherramientas tipo SRDPR/L ➤ K032

Insertos para Portaherramientas tipo SRDPN ➤ K032

CONDICIONES DE CORTE ➤ A102

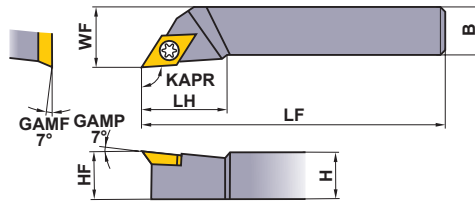
DE INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

SDJE

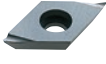


Torneado-Copiado

Sujeción con tornillo para aluminio
Portaherramienta tipo AL



Derecho Mostrado

Acabado	Medio
R/L-F  (4)	R/L  (4)
PCD  (4)	

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)						 *		
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Tornillo Mordaza	Llave	
SDJER/L-104	●	●	DEGX	43°R/L	.625	.625	4.000	1.000	.625	.750	CS451190T	TKY20F
SDJER/L-124	●	●		43°R/L	.750	.750	4.500	1.000	.750	.875	CS451190T	TKY20F
SDJER/L-164	●	●		43°R/L	1.000	1.000	6.000	1.100	1.000	1.250	CS451190T	TKY20F

* Torque de apriete (lbf-plgs) : CS451190T=44

HERRAMIENTAS DE TORNEADO EXTERIOR

CONDICIONES DE CORTE RECOMENDADAS

Material	Grado	Velocidad de Corte (SFM)	Avance (IPR)	Profundidad de corte (plgs)
N Aluminio Aleado	HTi10	1310	.002—.012	.008—.118
	MD220	2620	.002—.012	.008—.020

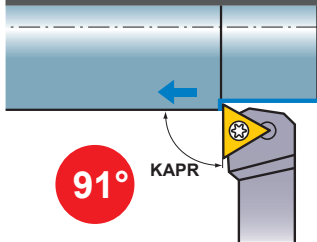
Insertos para Portaherramientas tipo SDJE > A166
Insertos PCD > B070

REFACCIONES > N001
INFORMACION TECNICA > P001

C041

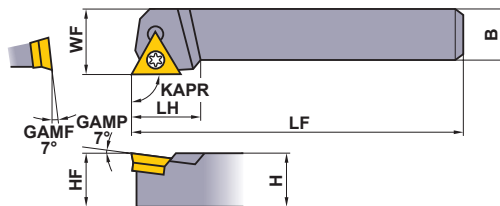
TE INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

STGE



Torneado

Sujeción con tornillo para aluminio Portaherramienta tipo AL



Derecho Mostrado

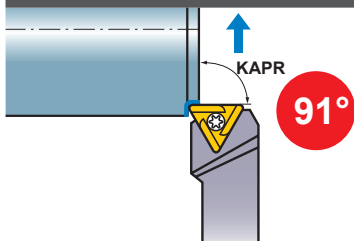
Medio	PCD
R/L  (3)	R/L  (3)
PCD  (3)	

Descripción	Exis- tencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)						 *		
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Tornillo Mordaza	Llave	
STGER/L-103	●	●	TEGX	32	.625	.625	4.000	.800	.625	.750	FC400890T	TKY10F
STGER/L-123	●	●		32	.750	.750	4.500	.800	.750	.875	FC400890T	TKY10F
STGER/L-163	●	●		32	1.000	1.000	6.000	.900	1.000	1.250	FC400890T	TKY10F

Nota 1) Portaherramienta derecho usa inserto derecho. Portaherramienta izquierdo, usa inserto izquierdo.

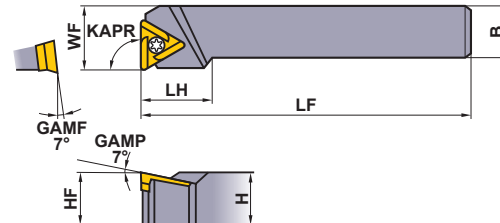
* Torque de apriete (lbf-plgs) : FC400890T=22

STFE



Refrentado

Sujeción con tornillo para aluminio Portaherramienta tipo AL



Derecho Mostrado

Medio	PCD
R/L  (3)	R/L  (3)
PCD  (3)	

Descripción	Existencia		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)							*	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Tornillo Mordaza	Llave	
STFER/L-103	●	●	TEGX	32	.625	.625	4.000	.866	.625	.750	FC400890T	TKY10F
STFER/L-123	●	●		32	.750	.750	4.500	.866	.750	1.000	FC400890T	TKY10F
STFER/L-163	●	●		32	1.000	1.000	6.000	.866	1.000	1.250	FC400890T	TKY10F

Nota 1) Portaherramienta derecho usa inserto derecho. Portaherramienta izquierdo, usa inserto izquierdo.

* Torque de apriete (lbf-plgs) : FC400890T=22

Nota 1) Las imágenes de los insertos mostrados son ejemplos. Las letras se refieren al rompeviruta y los números al tamaño del círculo inscrito.

● : Existencia en EUA

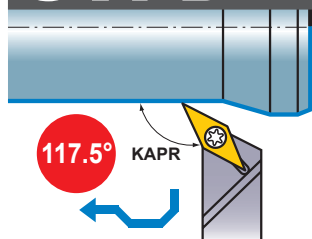
Insertos para Portaherramientas tipo STGE ➤ A175

Insertos para Portaherramientas tipo STFE ➤ A175

Insertos PCD ➤ B070

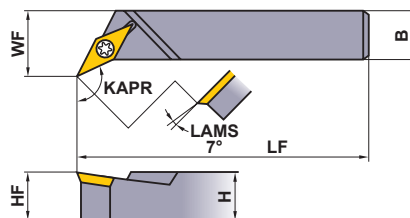
VD INSERTOS PORTAHERRAMIENTAS

SVPD



Torneado-Copiado

Sujeción con tornillo para aluminio
Portaherramienta tipo AL



Derecho Mostrado

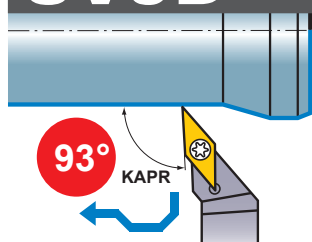
Acabado
R/L
(3)
PCD
R/L-F
(3)

Descripción	Exis-		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)					* 		
	R	L		H	B	LF	HF	WF	Tornillo Mordaza	Llave	
SVPDR/L-123	●	●	VDGX	32°R/L	.750	.750	4.500	.750	1.000	FC400890T	TKY10F
SVPDR/L-163	●	●		32°R/L	1.000	1.000	6.000	1.000	1.250	FC400890T	TKY10F

Nota 1) Portaherramienta derecho usa inserto derecho. Portaherramienta izquierdo, usa inserto izquierdo.

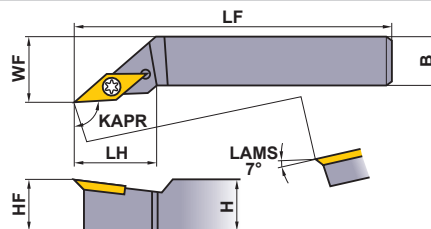
* Torque de apriete (lbf-plgs) : FC400890T=22

SVJD



Torneado-Copiado

Sujeción con tornillo para aluminio
Portaherramienta tipo AL



Derecho Mostrado

Acabado
R/L
(3)
PCD
R/L-F
(3)

Descripción	Exis-		Descripción del inserto	Dimensiones (plgs)							* 	
	R	L		H	B	LF	LH	HF	WF	Tornillo Mordaza	Llave	
SVJDR/L-103	●	●	VDGX	32°R/L	.625	.625	4.000	1.100	.625	.750	FC400890T	TKY10F
SVJDR/L-123	●	●		32°R/L	.750	.750	4.500	1.100	.750	.875	FC400890T	TKY10F
SVJDR/L-163	●	●		32°R/L	1.000	1.000	6.000	1.200	1.000	1.250	FC400890T	TKY10F

Nota 1) Portaherramienta derecho usa inserto derecho. Portaherramienta izquierdo, usa inserto izquierdo.

* Torque de apriete (lbf-plgs) : FC400890T=22

CONDICIONES DE CORTE RECOMENDADAS

Material	Grado	Velocidad de Corte (SFM)	Avance (IPR)	Profundidad de corte (plgs)
N Aluminio Aleado	HTi10	1310	.002—.012	.008—.118
	MD220	2620	.002—.012	.008—.020

Insertos para Portaherramientas tipo SVPD ➤ A187
Insertos para Portaherramientas tipo SVJD ➤ A187
Insertos PCD ➤ B071

REFACCIONES ➤ N001
INFORMACION TECNICA ➤ P001

C043