

hard material matters



MaxiLock D - una sujeción siempre segura

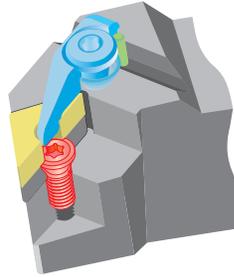




Sistemas de sujeción

MaxiLock D

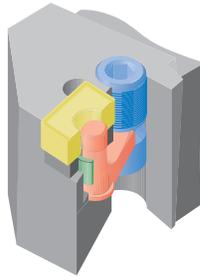
La primera elección para el mecanizado con plaquitas negativas y agujero central. **Posicionamiento seguro y preciso** de la plaquita gracias a un **doble efecto del elemento de sujeción**.



- Elemento de sujeción
- Plaquita intercambiable
- Plaquita base
- Pasador
- Tornillo

MaxiLock N

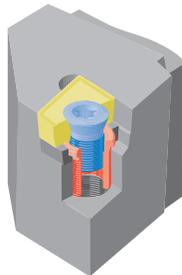
Este sistema de sujeción es apropiado para todas las plaquitas con agujero central y forma básica negativa. Se puede acceder fácilmente al tornillo de sujeción tanto de la parte superior como de la parte inferior del portaherramientas. No hay piezas de repuesto sueltas con el sistema de sujeción aflojado.



- Tornillo de sujeción
- Plaquita intercambiable
- Plaquita base
- Pasador tubular
- Palanca

MaxiLock S

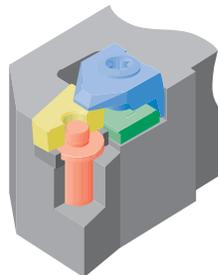
La sujeción por tornillo con arrastre de forma garantiza una conexión segura entre plaquita y herramienta portadora. El deslizamiento de las virutas no está obstaculizado por elementos de sujeción prominentes. Gracias al alojamiento neutro de la plaquita, el ángulo de desprendimiento efectivo es idéntico con dicho ángulo de la plaquita.



- Tornillo de sujeción
- Plaquita
- Plaquita base
- Casquillo roscado

MaxiLock P

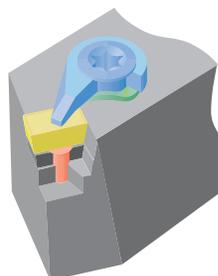
Las plaquitas con un ángulo de incidencia de 7° y agujero cilíndrico son sujetadas entre cuña y brida contra un pasador fijo. Están disponibles para el uso hasta tres filos de corte (una superficie de contacto).



- Elemento de sujeción
- Plaquita
- Plaquita base
- Cuña
- Pasador de ajuste

Simplex N / P

El sistema de sujeción Simplex de CERATIZIT se destaca por su sencillez. Las plaquitas intercambiables sin agujero central son sujetadas por brida. Este sistema no es adecuado para cortes sin presión.



- Tornillo de sujeción y brida
- Plaquita
- Plaquita base
- Pasador estriado

Selección del sistema de sujeción apropiado

Sistema de sujeción	Profundidad de corte y avance (mm)						Forma de la plaquita	Característica de la plaquita
	a_p	f	a_p	f	a_p	f		
	0,3 - 2,0	0,08 - 0,25	2,0 - 6,0	0,2 - 0,6	5,0 - 15,0	0,5 - 1,5		
MaxiLock D 	✓		✓		✓			
MaxiLock N 	✓		✓		✓			
MaxiLock S 	✓		✓					
MaxiLock P 			✓					
Simplex N 			✓				 KNUX 	
Simplex P 	✓		✓					

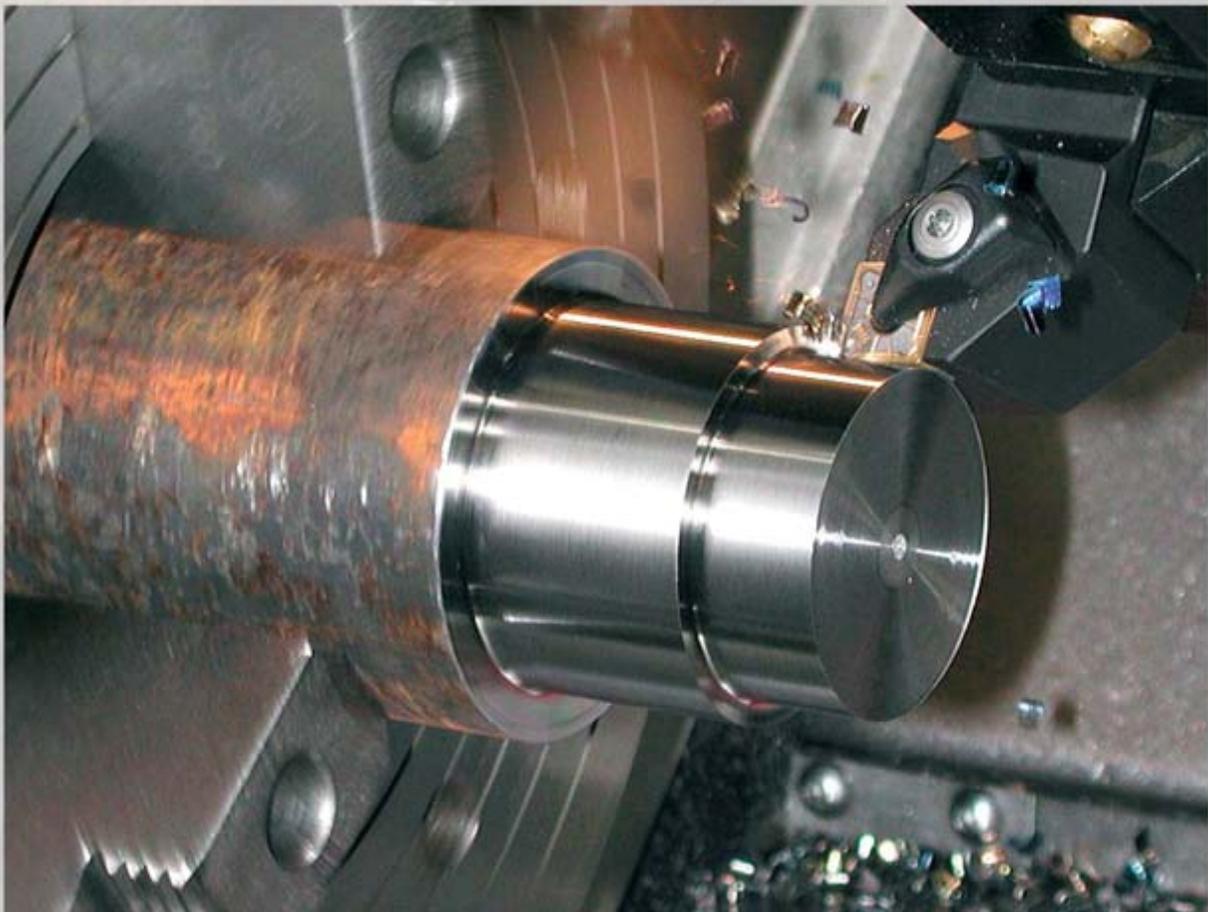
MaxiLock D: las características del producto

- Sujeción robusta por brida para un posicionamiento seguro de la plaquita en el alojamiento.
- Brida, muelle y tornillo de sujeción (elemento de sujeción) = **UNA SOLA PIEZA DE REPUESTO.**
- Concepto "**todo incluido**" con plaquita base y tornillo de repuesto integrados.
- Una llave de sujeción integrada en el mango de herramienta para un volumen reducido de embalaje y almacenamiento.
- Plaquita base reforzada sujeta por tornillo.
- **Sistema Torx Plus®.** Mejor transmisión del par de apriete y por eso una sujeción más segura.
- Concepción optimizada del alojamiento de la plaquita para permitir una sujeción precisa de plaquitas desgastadas o con aportaciones de material.

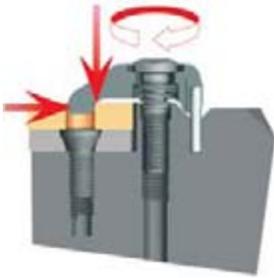


MaxiLock D: las ventajas de aplicación

- Sujeción segura de la plaquita también en caso de exigencias de tracción (p.ej. copiado).
- Ningún levantamiento de las plaquitas con cortes pesados e interrumpidos.
- Uso máximo de los avances posibles de las plaquitas "Masterfinish".
- Sistema igualmente apropiado para plaquitas de materiales duros diferentes como cerámica, CBN o PCD.



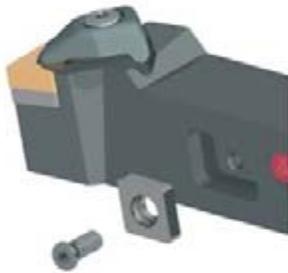
MaxiLock D: las ventajas están en el detalle



Al sujetar la plaquita, esta es simultáneamente tirada hacia la superficie tope y apretada contra la superficie de contacto. Posicionamiento preciso asegurado.



Elemento de sujeción sin piezas sueltas.
No se perderá nada.
Almacenamiento reducido de piezas de repuesto.



"Todo incluido".
Siempre puede ocurrir un incidente.
La plaquita base y el tornillo de repuesto integrados en el mango de la herramienta evitan el desplazamiento hacia el almacén. La pieza de repuesto está incluida. El reemplazo se realizará en la máquina o en la zona de preajuste.



Una boquilla integrada asegurará la refrigeración y la evacuación segura de las virutas.
(barras de mandrinado para plaquitas W...)



Un levantamiento de la plaquita de su alojamiento, un problema frecuente del sistema de sujeción por palanca con cortes pesados será evitado por completo.

MaxiLock D: las ventajas están en el detalle

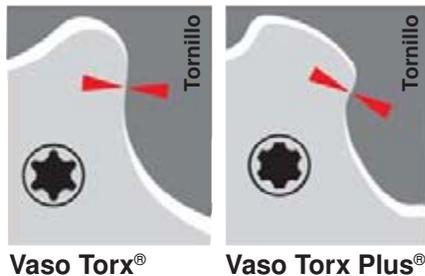


Gracias a la concepción optimizada del alojamiento es posible posicionar y sujetar con gran precisión plaquitas muy desgastadas o con aportaciones de material.



Como no hay piezas de repuesto sueltas, la sujeción no es problemática incluso en condiciones desfavorables.

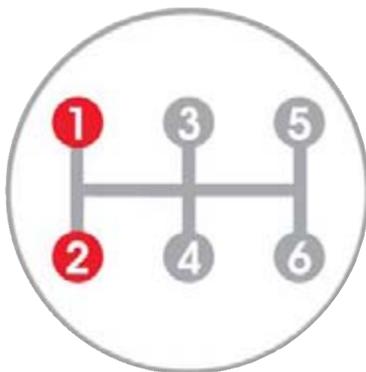
Del tornillo Torx® al tornillo Torx Plus® ...



Las llaves y los tornillos Torx Plus® aseguran una mejor transmisión de los pares de apriete y son superiores a las herramientas Torx® estándar.

La superficie de apoyo mucho más grande de las llaves Torx Plus® en el tornillo Torx Plus garantiza una vida útil más larga de la herramienta y del tornillo.

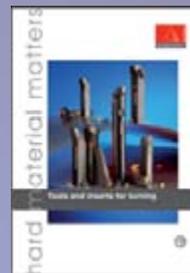
Los valores empresariales de CERATIZIT ...

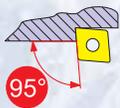


- 1 El punto de vista y las necesidades de nuestros socios cuentan**
 - En vez de hablar de productos con nuestros clientes, elaboramos soluciones verdaderas para nuestros socios
- 2 La innovación y la flexibilidad cuentan**
 - Tenemos el potencial de desafiar las tecnologías de punta y el coraje de desarrollar alternativas inteligentes
 - Pensar y reaccionar rápidamente nos da una ventaja decisiva



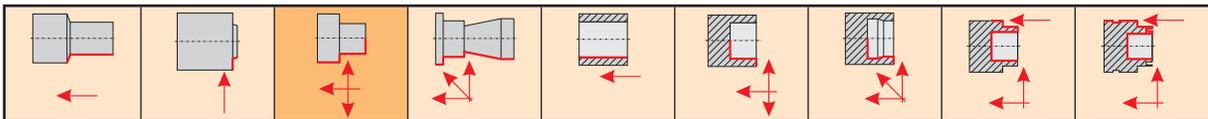
Catálogo principal
"Herramientas y
plaquitas para el
torneado", n° 183.



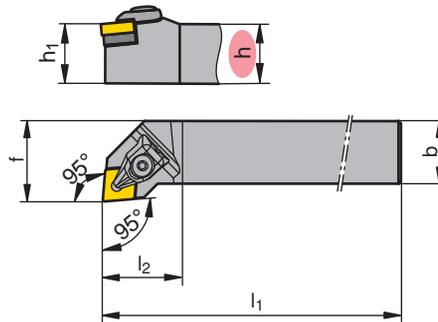


MaxiLock D (exterior)

DCLNR



DCLN...



La foto muestra la ejecución a derechas.

h [mm]	Tipo, designación	LNR	h ₁ [mm]	b [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	f [mm]	
20	DCLNR 2020 K12	R	20	20	125	32,0	25	CN.. 1204..
25	DCLNR 2525 M12	R	25	25	150	32,0	32	CN.. 1204..
25	DCLNR 2525 M12-X07	R	25	25	150	32,0	32	CNMX 1207..
25	DCLNR 2525 M16	R	25	25	150	38,0	32	CN.. 1606..
32	DCLNR 3225 P12	R	32	25	170	32,0	32	CN.. 1204..
32	DCLNR 3232 P16	R	32	32	170	37,0	40	CN.. 1606..
32	DCLNR 3232 P19	R	32	32	170	42,0	40	CN.. 1906..
40	DCLNR 4040 S19	R	40	40	250	42,0	50	CN.. 1906..

Ejemplo de pedido: 1 unidad DCLNR 2020 K12

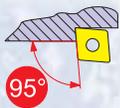
	h	1	2	3	4
CNMX 1207..	25	M4,5x12-15IP/10002887	U-CN12T3-D	S-15IP-T	SET-02X-D
CN.. 1204..	20 - 32	M4,5x12-15IP/10002887	U-CN12T3-D	S-15IP-T	SET-02-D
CN.. 1606..	25 - 32	M5x14-20IP/10003023	U-CN1604-D	S-20IP-T	SET-03-D
CN.. 1906..	32 - 40	M5x14-20IP/10003023	U-CN1905-D	S-20IP-T	SET-04-D



X07 = para plaquitas de cerámica con muesca

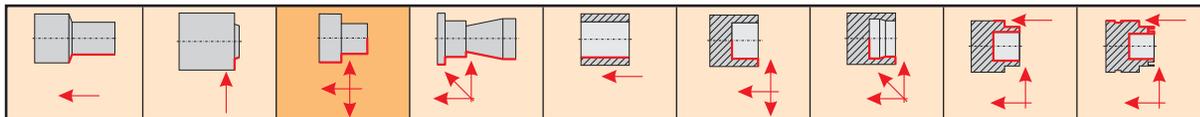
	CN.. 1204..	CNMX 1207..	CN.. 1606..	CN.. 1906..

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

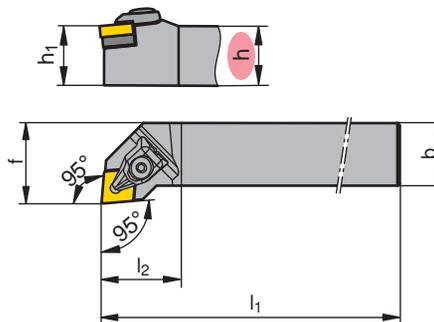


MaxiLock D (exterior)

DCLNL



DCLN...



La foto muestra la ejecución a derechas.

h [mm]	Tipo, designación	LNR	h ₁ [mm]	b [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	f [mm]	
20	DCLNL 2020 K12	L	20	20	125	32,0	25	CN.. 1204..
25	DCLNL 2525 M12	L	25	25	150	32,0	32	CN.. 1204..
25	DCLNL 2525 M12-X07	L	25	25	150	32,0	32	CNMX 1207..
25	DCLNL 2525 M16	L	25	25	150	38,0	32	CN.. 1606..
32	DCLNL 3225 P12	L	32	25	170	32,0	32	CN.. 1204..
32	DCLNL 3232 P16	L	32	32	170	37,0	40	CN.. 1606..
32	DCLNL 3232 P19	L	32	32	170	42,0	40	CN.. 1906..
40	DCLNL 4040 S19	L	40	40	250	42,0	50	CN.. 1906..

Ejemplo de pedido: 1 unidad DCLNL 2020 K12

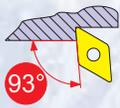
	h	1	2	3	4
CNMX 1207..	25	M4,5x12-15IP/10002887	U-CN12T3-D	S-15IP-T	SET-02X-D
CN.. 1204..	20 - 32	M4,5x12-15IP/10002887	U-CN12T3-D	S-15IP-T	SET-02-D
CN.. 1606..	25 - 32	M5x14-20IP/10003023	U-CN1604-D	S-20IP-T	SET-03-D
CN.. 1906..	32 - 40	M5x14-20IP/10003023	U-CN1905-D	S-20IP-T	SET-04-D



X07 = para plaquitas de cerámica con muesca

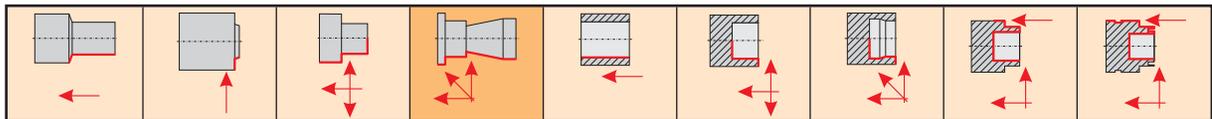
	CN.. 1204..	CNMX 1207..	CN.. 1606..	CN.. 1906..
				

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

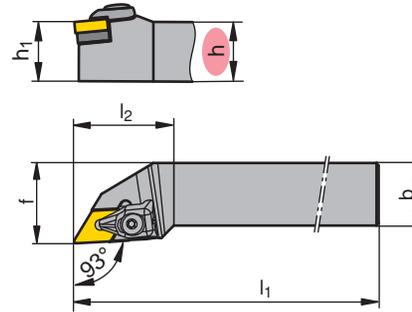


MaxiLock D (exterior)

DDJNR/L



DDJN...



La foto muestra la ejecución a derechas.

h [mm]	Tipo, designación	LNR	h ₁ [mm]	b [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	f [mm]	
20	DDJNR 2020 K11	R	20	20	125	40,0	25	DN.. 1104..
20	DDJNR 2020 K15	R	20	20	125	40,0	25	DN.. 1506..
25	DDJNR 2525 M11	R	25	25	150	40,0	32	DN.. 1104..
25	DDJNR 2525 M15	R	25	25	150	40,0	32	DN.. 1506..
20	DDJNL 2020 K11	L	20	20	125	40,0	25	DN.. 1104..
20	DDJNL 2020 K15	L	20	20	125	40,0	25	DN.. 1506..
25	DDJNL 2525 M11	L	25	25	150	40,0	32	DN.. 1104..
25	DDJNL 2525 M15	L	25	25	150	40,0	32	DN.. 1506..

Ejemplo de pedido: 1 unidad DDJNR 2020 K11

	h	1	2	3	4
DN.. 1104..	20 - 25	M3x7-09IP/10003007	U-DN1103-D	S-09IP-T	SET-01L-D
DN.. 1506..	20 - 32	M4,5x12-15IP/10002887	U-DN15T3-D	S-15IP-T	SET-02-D



 DN 1504 (s = 4,76 mm) =  U-DN1505-D

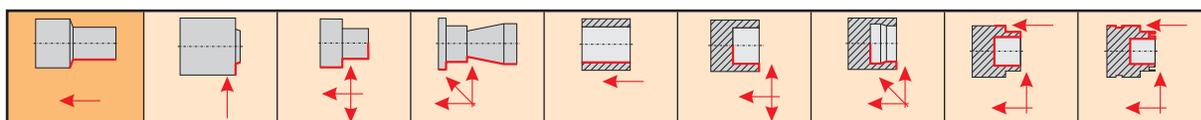
	DN.. 1506..	DN.. 1104..		
				

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

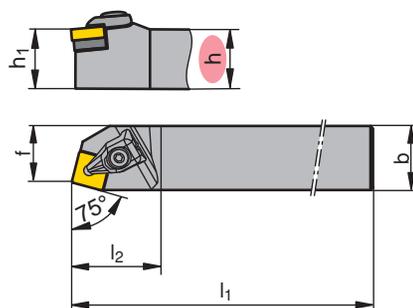


MaxiLock D (exterior)

DSBNR/L



DSBN...



La foto muestra la ejecución a derechas.

h [mm]	Tipo, designación	LNR	h ₁ [mm]	b [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	f [mm]	
20	DSBNR 2020 K12	R	20	20	125	35,0	17	SN.. 1204..
25	DSBNR 2525 M12	R	25	25	150	35,0	22	SN.. 1204..
25	DSBNR 2525 M15	R	25	25	150	43,0	22	SN.. 1506..
32	DSBNR 3232 P15	R	32	32	170	42,0	27	SN.. 1506..
32	DSBNR 3232 P19	R	32	32	170	48,0	27	SN.. 1906..
40	DSBNR 4040 S19	R	40	40	250	48,0	35	SN.. 1906..
40	DSBNR 4040 S25	R	40	40	250	57,0	35	SN.. 2507..
20	DSBNL 2020 K12	L	20	20	125	35,0	17	SN.. 1204..
25	DSBNL 2525 M12	L	25	25	150	35,0	22	SN.. 1204..
25	DSBNL 2525 M15	L	25	25	150	43,0	22	SN.. 1506..
32	DSBNL 3232 P15	L	32	32	170	42,0	27	SN.. 1506..
32	DSBNL 3232 P19	L	32	32	170	48,0	27	SN.. 1906..
40	DSBNL 4040 S19	L	40	40	250	48,0	35	SN.. 1906..
40	DSBNL 4040 S25	L	40	40	250	57,0	35	SN.. 2507..

Ejemplo de pedido: 1 unidad DSBNR 2020 K12

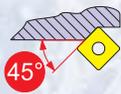
	h	1	2	3	4
SN.. 1204..	20 - 25	M4,5x12-15IP/10002887	U-SN12T3-D	S-15IP-T	SET-02-D
SN.. 1506..	25 - 32	M5x14-20IP/10003023	U-SN1504-D	S-20IP-T	SET-03-D
SN.. 1906..	32 - 40	M5x14-20IP/10003023	U-SN1905-D	S-20IP-T	SET-04-D
SN.. 2507..	40	M6x16-25IP/10003048	U-SN2506-D	S-25IP-T	SET-05-D



SN 2509 (s = 9,52 mm) = U-SN2504-D

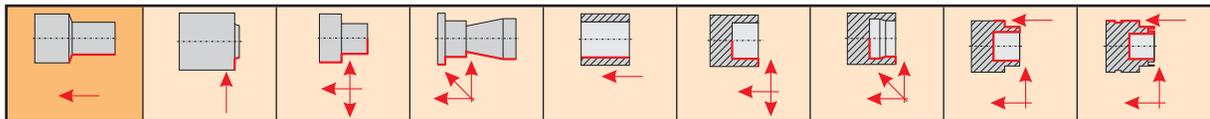
	SN.. 1204..	SN.. 1506..	SN.. 1906..	SN.. 2507..

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

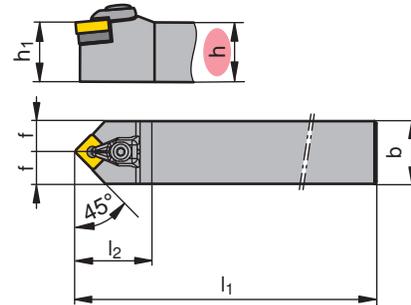


MaxiLock D (exterior)

DSDNN



DSDN...



h [mm]	Tipo, designación	LNR	h ₁ [mm]	b [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	f [mm]	
20	DSDNN 2020 K12	N	20	20	125	38,0	10	SN.. 1204..
25	DSDNN 2525 M12	N	25	25	150	38,0	12,5	SN.. 1204..
25	DSDNN 2525 M12-X07	N	25	25	150	39,0	12,5	SNMX 1207..

Ejemplo de pedido: 1 unidad DSDNN 2020 K12

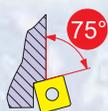
	h	1	2	3	4
SN.. 1204..	20 - 25	M4,5x12-15IP/10002887	U-SN12T3-D	S-15IP-T	SET-02-D
SNMX 1207..	25	M4,5x12-15IP/10002887	U-SN12T3-D	S-15IP-T	SET-02X-D



X07 = para plaquitas de cerámica con muesca

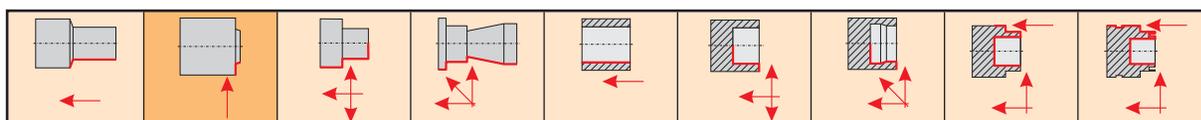
	SN.. 1204.. 	SNMX 1207.. 		
--	-----------------	-----------------	--	--

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

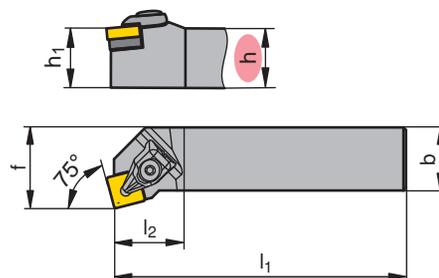


MaxiLock D (exterior)

DSKNR/L



DSKN...



La foto muestra la ejecución a derechas.

h [mm]	Tipo, designación	LNR	h ₁ [mm]	b [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	f [mm]	
25	DSKNR 2525 M12	R	25	25	150	28,0	32	SN.. 1204..
25	DSKNR 2525 M12-X07	R	25	25	150	28,0	32	SNMX 1207..
25	DSKNL 2525 M12	L	25	25	150	28,0	32	SN.. 1204..
25	DSKNL 2525 M12-X07	L	25	25	150	28,0	32	SNMX 1207..

Ejemplo de pedido: 1 unidad DSKNR 2525 M12

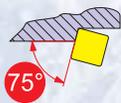
	h	1	2	3	4
SN.. 1204..	25	M4,5x12-15IP/10002887	U-SN12T3-D	S-15IP-T	SET-02-D
SNMX 1207..	25	M4,5x12-15IP/10002887	U-SN12T3-D	S-15IP-T	SET-02X-D



X07 = para plaquitas de cerámica con muesca

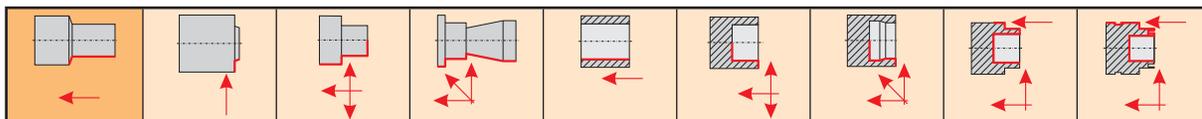
	SN.. 1204.. 	SNMX 1207.. 		
--	-----------------	-----------------	--	--

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

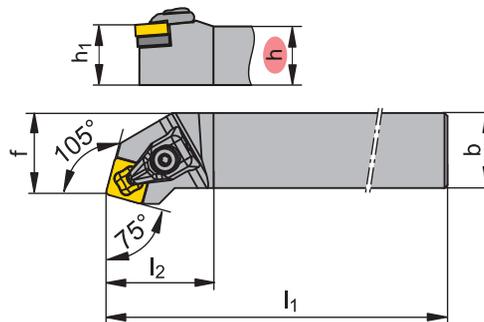


MaxiLock D (exterior)

DSRNR/L



DSRN...



La foto muestra la ejecución a derechas.

h [mm]	Tipo, designación	LNR	h ₁ [mm]	b [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	f [mm]	
25	DSRNR 2525 M12-X07	R	25	25	150	36,0	27	SNMX 1207..
25	DSRNL 2525 M12-X07	L	25	25	150	36,0	27	SNMX 1207..

Ejemplo de pedido: 1 unidad DSRNR 2525 M12-X07

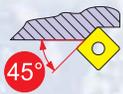
	h	1	2	3	4
SNMX 1207..	25	M4,5x12-15IP/10002887	U-SN12T3-D	S-15IP-T	SET-02X-D



X07 = para plaquitas de cerámica con muesca

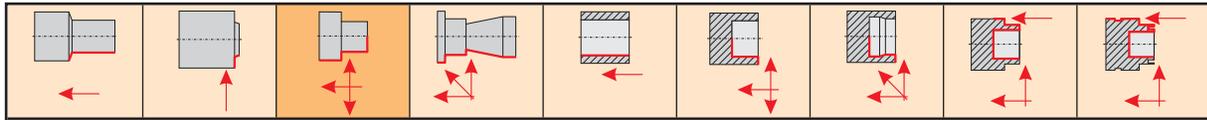
	SNMX 1207..				
--	-------------	--	--	--	--

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

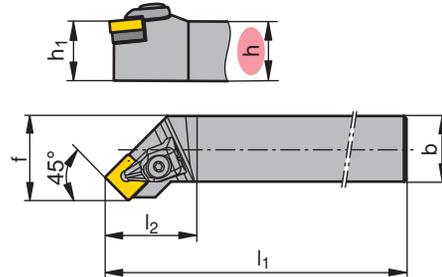


MaxiLock D (exterior)

DSSNR/L



DSSN...



La foto muestra la ejecución a derechas.

h [mm]	Tipo, designación	LNR	h ₁ [mm]	b [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	f [mm]	
20	DSSNR 2020 K12	R	20	20	125	35,0	25	SN.. 1204..
25	DSSNR 2525 M12	R	25	25	150	35,0	32	SN.. 1204..
25	DSSNR 2525 M12-X07	R	25	25	150	40,0	32	SNMX 1207..
32	DSSNR 3225 P12	R	32	25	170	35,0	32	SN.. 1204..
20	DSSNL 2020 K12	L	20	20	125	35,0	25	SN.. 1204..
25	DSSNL 2525 M12	L	25	25	150	35,0	32	SN.. 1204..
25	DSSNL 2525 M12-X07	L	25	25	150	40,0	32	SNMX 1207..
32	DSSNL 3225 P12	L	32	25	170	35,0	32	SN.. 1204..

Ejemplo de pedido: 1 unidad DSSNR 2020 K12

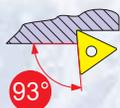
	h	1	2	3	4
SN.. 1204..	20 - 32	M4,5x12-15IP/10002887	U-SN12T3-D	S-15IP-T	SET-02-D
SNMX 1207..	25	M4,5x12-15IP/10002887	U-SN12T3-D	S-15IP-T	SET-02X-D



X07 = para plaquitas de cerámica con muesca

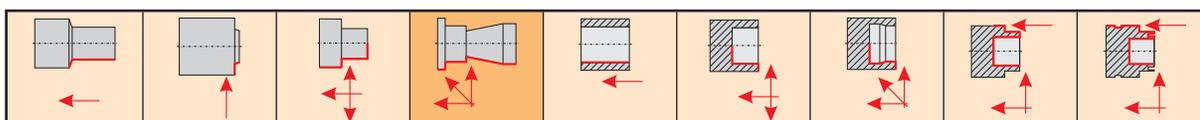
	SN.. 1204.. 	SNMX 1207.. 		
--	-----------------	-----------------	--	--

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

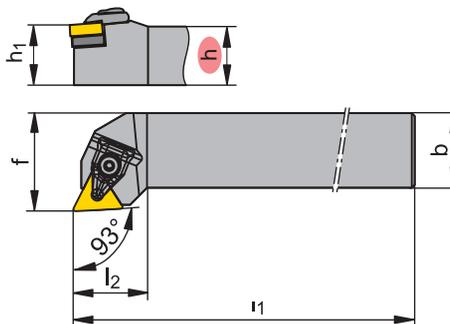


MaxiLock D (exterior)

DTJNR/L



DTJN...



La foto muestra la ejecución a derechas.

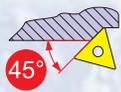
h [mm]	Tipo, designación	LNR	h ₁ [mm]	b [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	f [mm]	
20	DTJNR 2020 K16	R	20	20	125	23,0	25	TN.. 1604..
25	DTJNR 2525 M16	R	25	25	150	24,0	32	TN.. 1604..
20	DTJNL 2020 K16	L	20	20	125	23,0	25	TN.. 1604..
25	DTJNL 2525 M16	L	25	25	150	24,0	32	TN.. 1604..

Ejemplo de pedido: 1 unidad DTJNR 2020 K16

TN.. 1604..	h	1	2	3	4
	20 - 25	M3x7-09IP/10003007	U-TN1603-D	S-09IP-T	SET-01-D

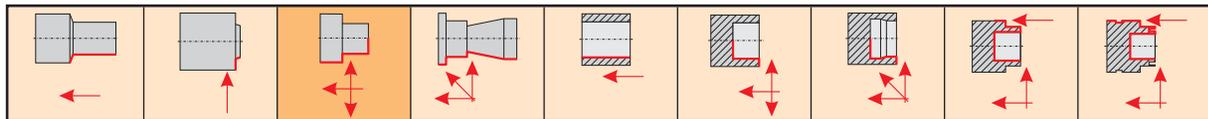
	TN.. 1604..				
--	-------------	--	--	--	--

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

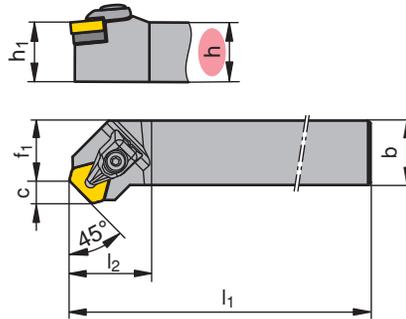


MaxiLock D/DoubleEdge (exterior)

DE-DTSNR/L



DE-DTSN...



La foto muestra la ejecución a derechas.

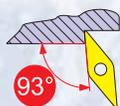
h [mm]	Tipo, designación	L N R 	h ₁ [mm]	b [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	f ₁ [mm]	c [mm]	
20	DE-DTSNR 2020 K16	R	20	20	125	25,0	18,0	7,0	DE-TNMG 1604..
25	DE-DTSNR 2525 M16	R	25	25	150	26,0	25,0	7,0	DE-TNMG 1604..
25	DE-DTSNR 2525 M22	R	25	25	150	32,0	23,5	8,5	DE-TNMG 2204..
32	DE-DTSNR 3225 P27	R	32	25	170	40,0	22,2	9,8	DE-TNMG 2706..
20	DE-DTSNL 2020 K16	L	20	20	125	25,0	18,0	7,0	DE-TNMG 1604..
25	DE-DTSNL 2525 M16	L	25	25	150	26,0	25,0	7,0	DE-TNMG 1604..
25	DE-DTSNL 2525 M22	L	25	25	150	32,0	23,5	8,5	DE-TNMG 2204..
32	DE-DTSNL 3225 P27	L	32	25	170	40,0	22,2	9,8	DE-TNMG 2706..

Ejemplo de pedido: 1 unidad DE-DTSNR 2020 K16

	h	1	2	3	4
DE-TNMG 1604..	20 - 25	M3x7-09IP/10003007	U-DETN1603-D	S-09IP-T	SET-01L-D
DE-TNMG 2204..	25	M4,5x12-15IP/10002887	U-DETN22T3-D	S-15IP-T	SET-02-D
DE-TNMG 2706..	32	M5x14-20IP/10003023	U-DETN2704-D	S-20IP-T	SET-03-D

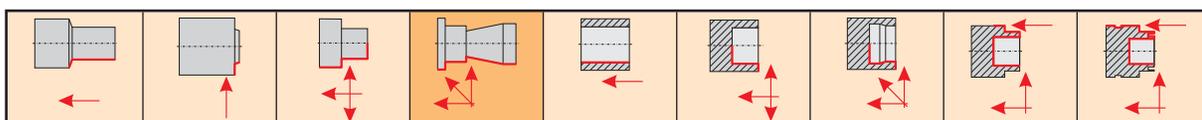
	DE-TNMG 1604..	DE-TNMG 2204..	DE-TNMG 2706..

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

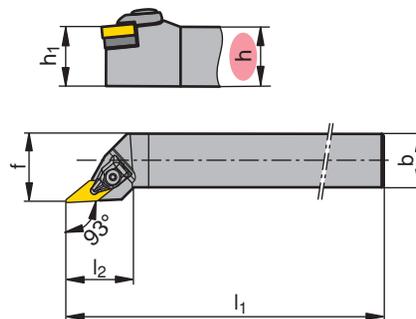


MaxiLock D (exterior)

DVJNR/L



DVJN...



La foto muestra la ejecución a derechas.

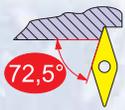
h [mm]	Tipo, designación	LNR	h ₁ [mm]	b [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	f [mm]	
20	DVJNR 2020 K16	R	20	20	125	39,0	25	VN.. 1604..
25	DVJNR 2525 M16	R	25	25	150	39,0	32	VN.. 1604..
20	DVJNL 2020 K16	L	20	20	125	39,0	25	VN.. 1604..
25	DVJNL 2525 M16	L	25	25	150	39,0	32	VN.. 1604..

Ejemplo de pedido: 1 unidad DVJNR 2020 K16

	h				
VN.. 1604..	20 - 25	M3x7-09IP/10003007	U-VN1603-D	S-09IP-T	SET-01L-D

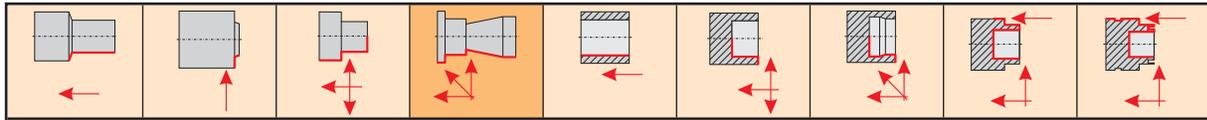
	VN.. 1604..				
--	-------------	--	--	--	--

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

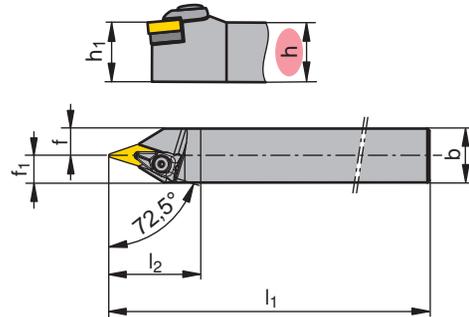


MaxiLock D (exterior)

DVVNN



DVVN...



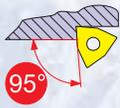
h [mm]	Tipo, designación	LNR 								
			h ₁ [mm]	b [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	f [mm]	f ₁ [mm]		
20	DVVNN 2020 K16	N	20	20	125	43,0	7,5	12,5	VN.. 1604..	
25	DVVNN 2525 M16	N	25	25	150	43,0	12,5	12,5	VN.. 1604..	

Ejemplo de pedido: 1 unidad DVVNN 2020 K16

	h				
VN.. 1604..	20 - 25	M3x7-09IP/10003007	U-VN1603-D	S-09IP-T	SET-01L-D

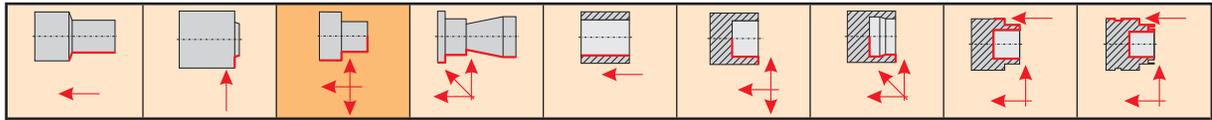
	VN.. 1604.. 			
--	-----------------	--	--	--

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

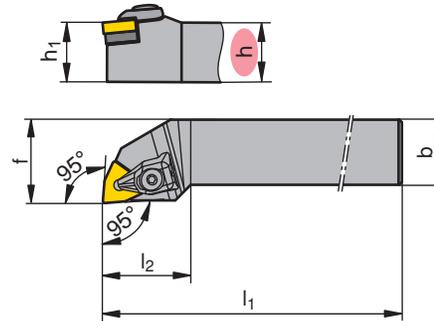


MaxiLock D (exterior)

DWLNR/L



DWLN...



La foto muestra la ejecución a derechas.

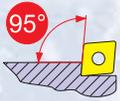
h [mm]	Tipo, designación	LNR	h ₁ [mm]	b [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	f [mm]	
20	DWLNR 2020 K06	R	20	20	125	27,0	25	WN.. 0604..
20	DWLNR 2020 K08	R	20	20	125	34,0	25	WN.. 0804..
25	DWLNR 2525 M06	R	25	25	150	27,0	32	WN.. 0604..
25	DWLNR 2525 M08	R	25	25	150	34,0	32	WN.. 0804..
20	DWLNL 2020 K06	L	20	20	125	27,0	25	WN.. 0604..
20	DWLNL 2020 K08	L	20	20	125	34,0	25	WN.. 0804..
25	DWLNL 2525 M06	L	25	25	150	27,0	32	WN.. 0604..
25	DWLNL 2525 M08	L	25	25	150	34,0	32	WN.. 0804..

Ejemplo de pedido: 1 unidad DWLNR 2020 K06

	h	1	2	3	4
WN.. 0604..	20 - 25	M3x7-09IP/10003007	U-WN0603-D	S-09IP-T	SET-01L-D
WN.. 0804..	20 - 25	M4,5x12-15IP/10002887	U-WN08T3-D	S-15IP-T	SET-02-D

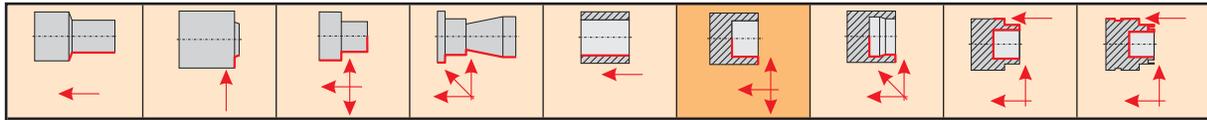
	WN.. 0604..	WN.. 0804..		

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

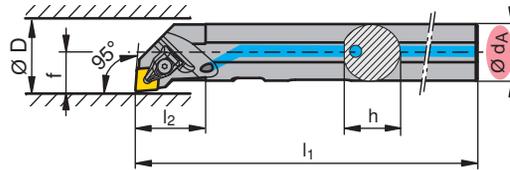


MaxiLock D (interior)

DCLNR/L



DCLN...



La foto muestra la ejecución a derechas.

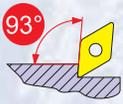
d_A [mm]	Tipo, designación	LNR 	h [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	f [mm]	D [mm]	
32	A32S DCLNR 12	R	31	250	40,0	22	40	CN.. 1204..
40	A40T DCLNR 12	R	39	300	45,0	27	50	CN.. 1204..
32	A32S DCLNL 12	L	31	250	40,0	22	40	CN.. 1204..
40	A40T DCLNL 12	L	39	300	45,0	27	50	CN.. 1204..

Ejemplo de pedido: 1 unidad A32S DCLNR 12

	d_A				
CN.. 1204..	32 - 40	1	2	3	4
		M4,5x12-15IP/10002887	U-CN12T3-D	S-15IP-T	SET-02-D

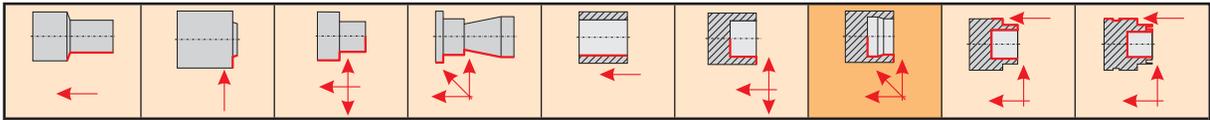
	CN.. 1204..				
--	-------------	--	--	--	--

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

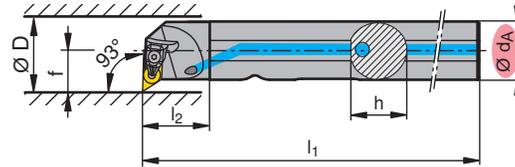


MaxiLock D (interior)

DDUNR/L



DDUN...



La foto muestra la ejecución a derechas.

d _A [mm]	Tipo, designación	LNR 	h [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	f [mm]	D [mm]	
32	A32S DDUNR 11	R	31	250	40,0	22	40	DN.. 1104..
40	A40T DDUNR 15	R	39	300	45,0	27	50	DN.. 1506..
32	A32S DDUNL 11	L	31	250	40,0	22	40	DN.. 1104..
40	A40T DDUNL 15	L	39	300	45,0	27	50	DN.. 1506..

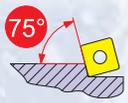
Ejemplo de pedido: 1 unidad A32S DDUNR 11

	d _A	1	2	3	4
DN.. 1104..	32	M3x7-09IP/10003007	U-DN1103-D	S-09IP-T	SET-01L-D
DN.. 1506..	40	M4,5x12-15IP/10002887	U-DN15T3-D	S-15IP-T	SET-02-D

DN 1504 (s = 4,76 mm) = U-DN1505-D

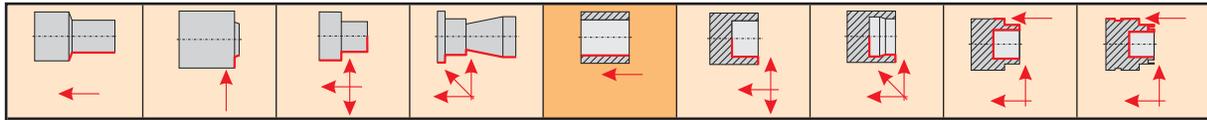
	DN.. 1104..	DN.. 1506..		

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

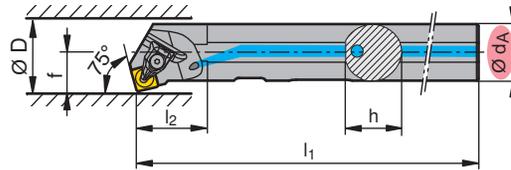


MaxiLock D (interior)

DSKNR/L



DSKN...



La foto muestra la ejecución a derechas.

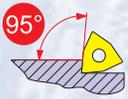
d_A [mm]	Tipo, designación	LNR 	h [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	f [mm]	D [mm]	
32	A32S DSKNR 12	R	31	250	40,0	22	40	SN.. 1204..
32	A32S DSKNL 12	L	31	250	40,0	22	40	SN.. 1204..

Ejemplo de pedido: 1 unidad A32S DSKNR 12

	d_A	1	2	3	4
SN.. 1204..	32	M4,5x12-15IP/10002887	U-SN12T3-D	S-15IP-T	SET-02-D

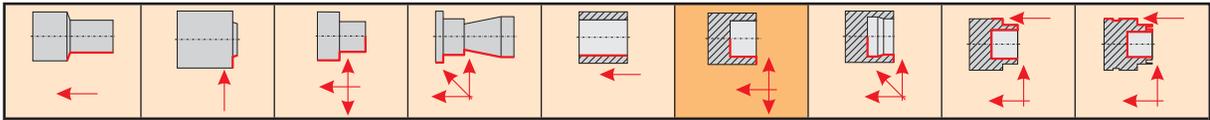
	SN.. 1204..				
--	-------------	--	--	--	--

Para el programa de plaquitas véase el catálogo principal n° 183.

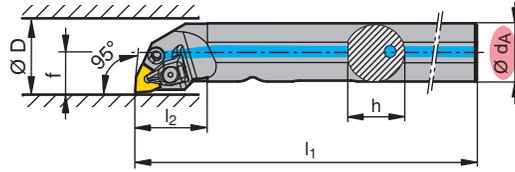


MaxiLock D (interior)

DWLNR/L



DWLN...



-  Ejecución "A" con canal de refrigeración
-  Ejecución "S" sin canal de refrigeración

La foto muestra la ejecución a derechas.

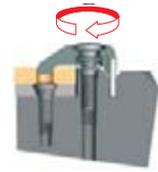
d_A [mm]	Tipo, designación	LNR 	h [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	f [mm]	D [mm]	
25	A25R DWLNR 06	R	24	200	32,0	17	32	WN.. 0604..
25	S25T DWLNR 08	R	23	300	40,0	17	32	WN.. 0804..
32	A32S DWLNR 08	R	31	250	40,0	22	40	WN.. 0804..
32	S32U DWLNR 08	R	30	350	40,0	22	40	WN.. 0804..
40	A40T DWLNR 08	R	39	300	45,0	27	50	WN.. 0804..
40	S40V DWLNR 08	R	38	400	45,0	27	50	WN.. 0804..
25	A25R DWLNL 06	L	24	200	32,0	17	32	WN.. 0604..
32	A32S DWLNL 08	L	31	250	40,0	22	40	WN.. 0804..
40	A40T DWLNL 08	L	39	300	45,0	27	50	WN.. 0804..

Ejemplo de pedido: 1 unidad A25R DWLNR 06

	d_A	Ejecución					
			1	2	3	4	5
WN.. 0604..	25	A					
WN.. 0804..	25	S					
WN.. 0804..	32 - 40	A					
WN.. 0804..	32 - 40	S					

					
---	---	---	--	--	--

MaxiLock D: informaciones técnicas y piezas de repuesto



Pares de apriete recomendados

				Elemento de sujeción	Rosca	Torx	Nm	in.lbs
			DE-TN.. 1604..	Set-01-D	M4	09IP	2,0	17,7
	DN.. 1104..			Set-01L-D	M4	09IP	2,0	17,7
CN.. 1204..	DN.. 1506..	SN.. 1204..	DE-TN.. 2204..	Set-02-D	M5	15IP	4,0	35,4
CN.. 1207..		SN.. 1207..		Set-02X-D	M5	15IP	4,0	35,4
CN.. 1606..		SN.. 1506..	DE-TN.. 2706..	Set-03-D	M6	20IP	6,5	57,5
CN.. 1906..		SN.. 1906..		Set-04-D	M6	20IP	6,5	57,5
		SN.. 2507..		Set-05-D	M7	25IP	8,0	70,8

			Elemento de sujeción	Rosca	Torx	Nm	in.lbs
TN.. 1604..		WN.. 0604..	Set-01-D	M4	09IP	2,0	17,7
	VN 1604..		Set-01L-D	M4	09IP	2,0	17,7
		WN.. 0804..	Set-02-D	M5	15IP	4,0	35,4
			Set-03-D	M6	20IP	6,5	57,5
			Set-04-D	M6	20IP	6,5	57,5
			Set-05-D	M7	25IP	8,0	70,8

Destornilladores dinamométricos y vasos

	DMSD 1-5Nm/SORT
	DMSD 2-8Nm/SORT
	DMSD-B 9IP-50
	DMSD-B 15IP-50
	DMSD-B 20IP-50
	DMSD-B 25IP-50

IP... = TorxPlus®

MaxiLock D: informaciones técnicas y piezas de repuesto



Piezas de repuesto para portaherramientas exteriores

Plaquita	Plaquita base	Tornillo	Elemento de sujeción	Llave
CN.. 1204..	U-CN12T3-D	M4.5x12-15IP/10002887	Set-02-D	S-15IP-T
CN.. 1207..	U-CN12T3-D	M4.5x12-15IP/10002887	Set-02X-D	S-15IP-T
CN.. 1606..	U-CN1604-D	M5x14-20IP/10003023	Set-03-D	S-20IP-T
CN.. 1906..	U-CN1905-D	M5x14-20IP/10003023	Set-04-D	S-20IP-T
DN.. 1104..	U-DN1103-D	M3x7-09IP/10003007	Set-01L-D	S-09IP-T
DN.. 1504..	U-DN1505-D	M4.5x12-15IP/10002887	Set-02-D	S-15IP-T
DN.. 1506..	U-DN15T3-D	M4.5x12-15IP/10002887	Set-02-D	S-15IP-T
SN.. 1204..	U-SN12T3-D	M4.5x12-15IP/10002887	Set-02-D	S-15IP-T
SN.. 1207..	U-SN12T3-D	M4.5x12-15IP/10002887	Set-02X-D	S-15IP-T
SN.. 1506..	U-SN1504-D	M5x14-20IP/10003023	Set-03-D	S-20IP-T
SN.. 1906..	U-SN1905-D	M5x14-20IP/10003023	Set-04-D	S-20IP-T
SN.. 2507..	U-SN2506-D	M6x16-25IP/10003048	Set-05-D	S-25IP-T
SN.. 2509..	U-SN2504-D	M6x16-25IP/10003048	Set-05-D	S-25IP-T
TN.. 1604..	U-TN1603-D	M3x7-09IP/10003007	Set-01-D	S-09IP-T
DE-TN.. 1604..	U-DETN1603-D	M3x7-09IP/10003007	Set-01-D	S-09IP-T
DE-TN.. 2204..	U-DETN22T3-D	M4.5x12-15IP/10002887	Set-02-D	S-15IP-T
DE-TN.. 2706..	U-DETN2704-D	M5x14-20IP/10003023	Set-03-D	S-20IP-T
VN 1604..	U-VN1603-D	M3x7-09IP/10003007	Set-01L-D	S-09IP-T
WN.. 0604..	U-WN0603-D	M3x7-09IP/10003007	Set-01-D	S-09IP-T
WN.. 0804..	U-WN08T3-D	M4.5x12-15IP/10002887	Set-02-D	S-15IP-T

Piezas de repuesto para barras de mandrinado

Plaquita	Plaquita base	Tornillo	Boquilla para refrigerante	Elemento de sujeción	Llave
CN.. 1204..	U-CN12T3-D	M4.5x12-15IP/10002887		Set-02-D	S-15IP-T
DN.. 1104..	U-DN1103-D	M3x7-09IP/10003007		Set-01L-D	S-09IP-T
DN.. 1504..	U-DN1505-D	M4.5x12-15IP/10002887		Set-02-D	S-15IP-T
DN.. 1506..	U-DN15T3-D	M4.5x12-15IP/10002887		Set-02-D	S-15IP-T
SN.. 1204..	U-SN12T3-D	M4.5x12-15IP/10002887		Set-02-D	S-15IP-T
WN.. 0604..	U-WN0603-D	M3x7-09IP/10003007	HY-M5	Set-01-D	S-09IP-T
WN.. 0804..	U-WN08T3-D	M4.5x12-15IP/10002887	HY-M5	Set-02-D	S-15IP-T

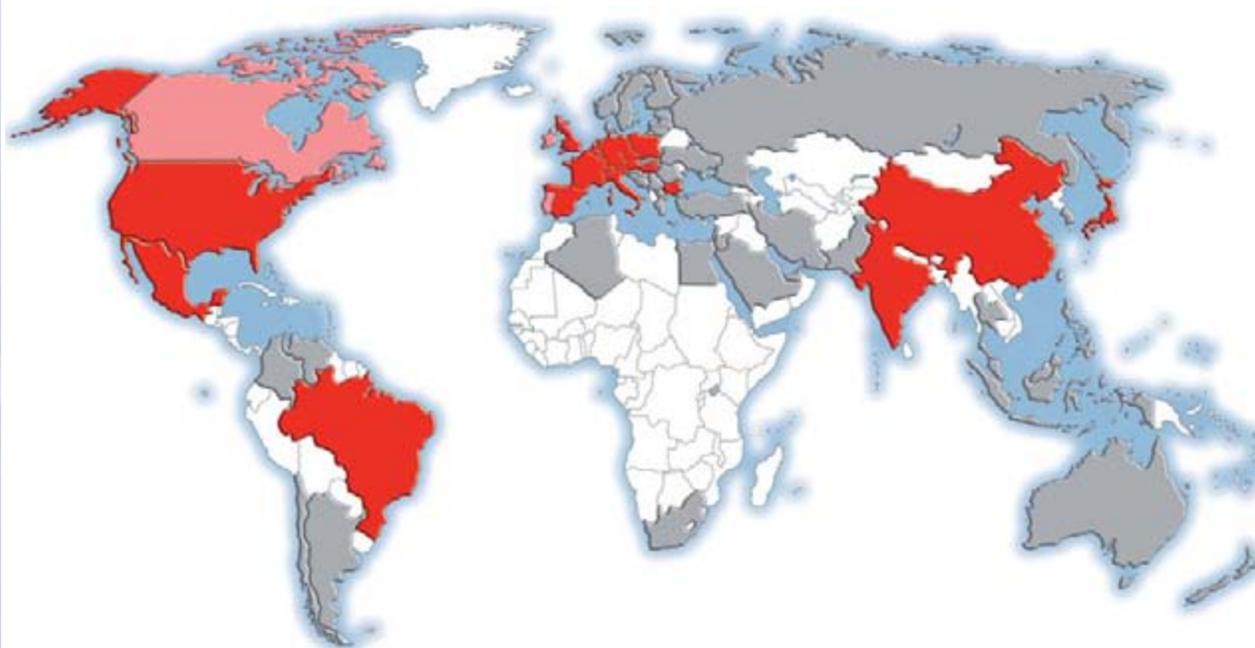
CERATIZIT - worldwide

CERATIZIT a nivel mundial

- Con plantas de producción en los tres grandes espacios económicos así como una red mundial de sucursales y distribuidores logramos responder rápidamente a las necesidades de nuestros clientes.
- Estamos en diálogo permanente con nuestros clientes a los que consideramos como socios y aspiramos a relaciones de negocios de larga de larga duración con ellos.

Para encontrar la oficina de ventas más cercana, visite:

www.ceratizit.com



- Plantas de producción y oficinas de ventas de CERATIZIT
- Asistencia y servicio a través de una sucursal de otro país
- Distribuidores de CERATIZIT

CERATIZIT a nivel mundial **Planta principal en Luxemburgo:**

CERATIZIT Luxembourg Sàrl
Route de Holzem 101, B.P. 51
L-8201 Mamer

Tlf.: +352 312 085-1
Fax: +352 311 911
E-mail: info@ceratizit.com
www.ceratizit.com

Para este producto póngase en contacto con:

CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H.
A-6600 Reutte/Tirol
Tlf.: +43 (5672) 200-0
Fax: +43 (5672) 200-502
E-mail: info.austria@ceratizit.com
www.ceratizit.com



347

www.ceratizit.com - just a click.



hard material matters

347 ES 05.08
7001168

Nos reservamos el derecho de introducir cambios técnicos y mejoras en los productos.