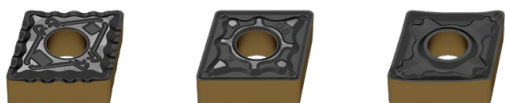


Nuevos productos para técnicos en mecanizado

NEW

Mecanizado de acero con las nuevas calidades ISO-P



Un recubrimiento multicapa CVD con la última tecnología de recubrimiento Dragonskin prepara a las plaquitas para un corte óptimo en acero. Gracias al recubrimiento multicapa CVD con tecnología de recubrimiento Dragonskin, las plaquitas se adaptan de forma óptima al corte versátil del acero. Dependiendo de las condiciones de corte, se puede seleccionar el material de corte óptimo entre tres calidades.

NEW

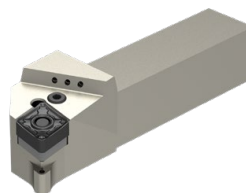
Portaherramientas de mango cuadrado:
MaxiLock-S DC para plaquitas positivas



Gracias a la refrigeración dirigida, los nuevos portaherramientas MaxiLock - S-DC mejoran tanto la fiabilidad del proceso como la vida útil de los filos de corte de la herramienta. Adecuado para una amplia gama de plaquitas positivas

NEW

Portaherramientas de mango cuadrado:
MaxiLock- N DC para plaquitas negativas



Con una refrigeración precisa al filo de corte de la herramienta, mejorará su proceso de mecanizado. La refrigeración tiene un efecto especialmente eficaz en la superficie de incidencia de la herramienta. Adecuada para una amplia gama de plaquitas negativas con sujeción por palanca.



Encontrará los portaherramientas adecuados para los portos de torneado y ranurado en el

Capítulo 16, Portaherramientas y accesorios.

Disponible para conexión a máquina VDI y BMT.

Ahora nuevo: Portaherramientas con conexión a máquina HSK-T → **Capítulo 16 Página 190+191**

NEW

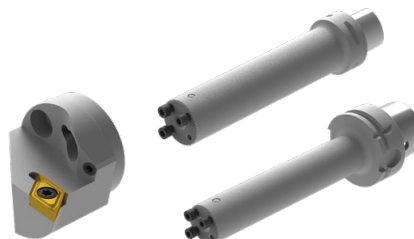
Rompevirutas -M23



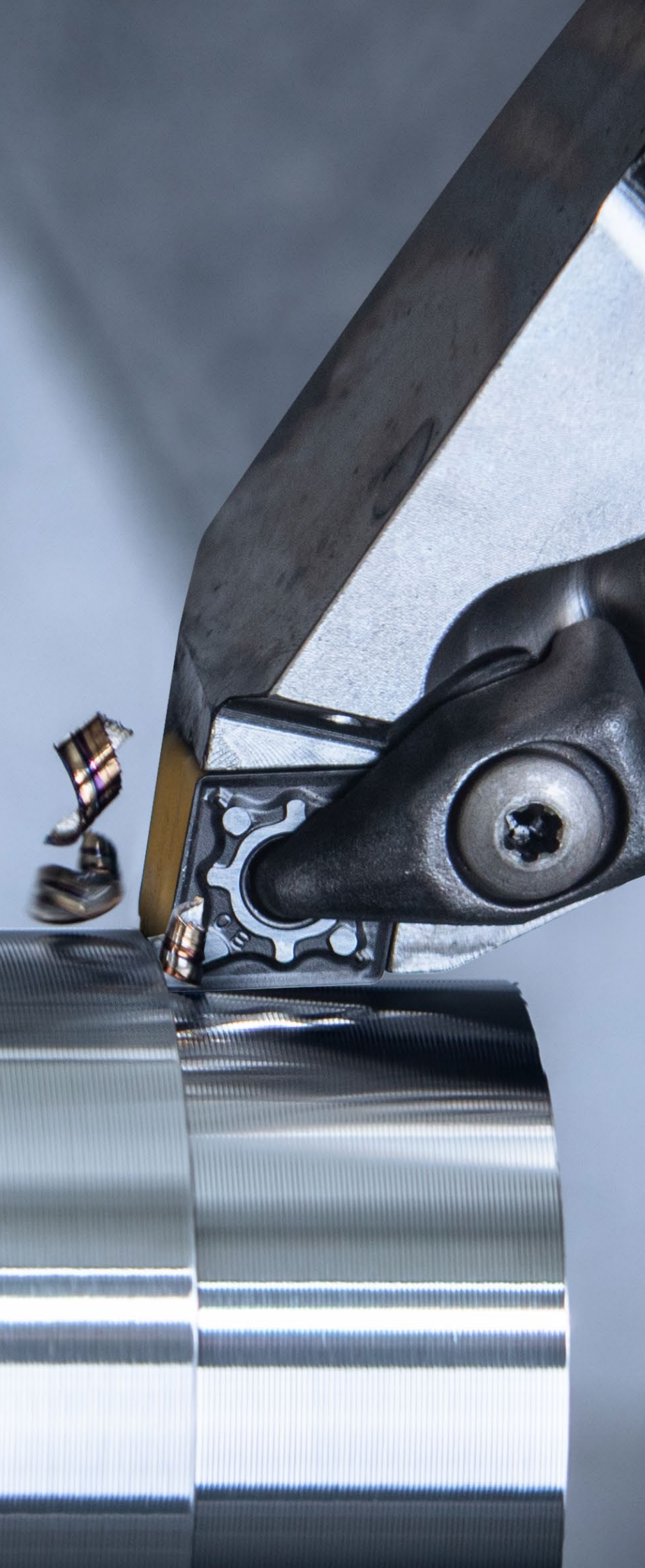
Geometría de corte suave con excelente rotura de viruta Buena rotura de la viruta a bajas profundidades de corte en aceros. Disponible para plaquitas redondas positivas en calidades de metal duro ISO-P.

NEW

Sistema de cabeza intercambiable



El nuevo portaherramientas base con amortiguación activa de vibraciones para operaciones de torneado interior especialmente exigentes. Disponible con conexión a máquina PSC y HSK-T.



Taladrado

- 1 Brocas HSS
- 2 Brocas de metal duro integral
- 3 Brocas de plaquitas intercambiables
- 4 Escariadores y avellanadores
- 5 Cabezales de mandrinado de precisión

Roscado

- 6 Machos de corte y laminación
- 7 Fresas de roscar por interpolación
- 8 Roscado en torno con plaquitas

Torneado

- 9 Herramientas de torneado de plaquitas
- 10 Herramientas multifunción – EcoCut y FreeTurn
- 11 Herramientas de tronzado y ranurado
- 12 Torneado mini

Fresado

- 13 Fresas HSS
- 14 Fresas de metal duro integral
- 15 Fresado con plaquitas intercambiables

Sujeción

- 16 Portaherramientas para máquina y Accesorios
- 17 Sujeción de piezas

- 18 Ejemplo de materiales

Índice

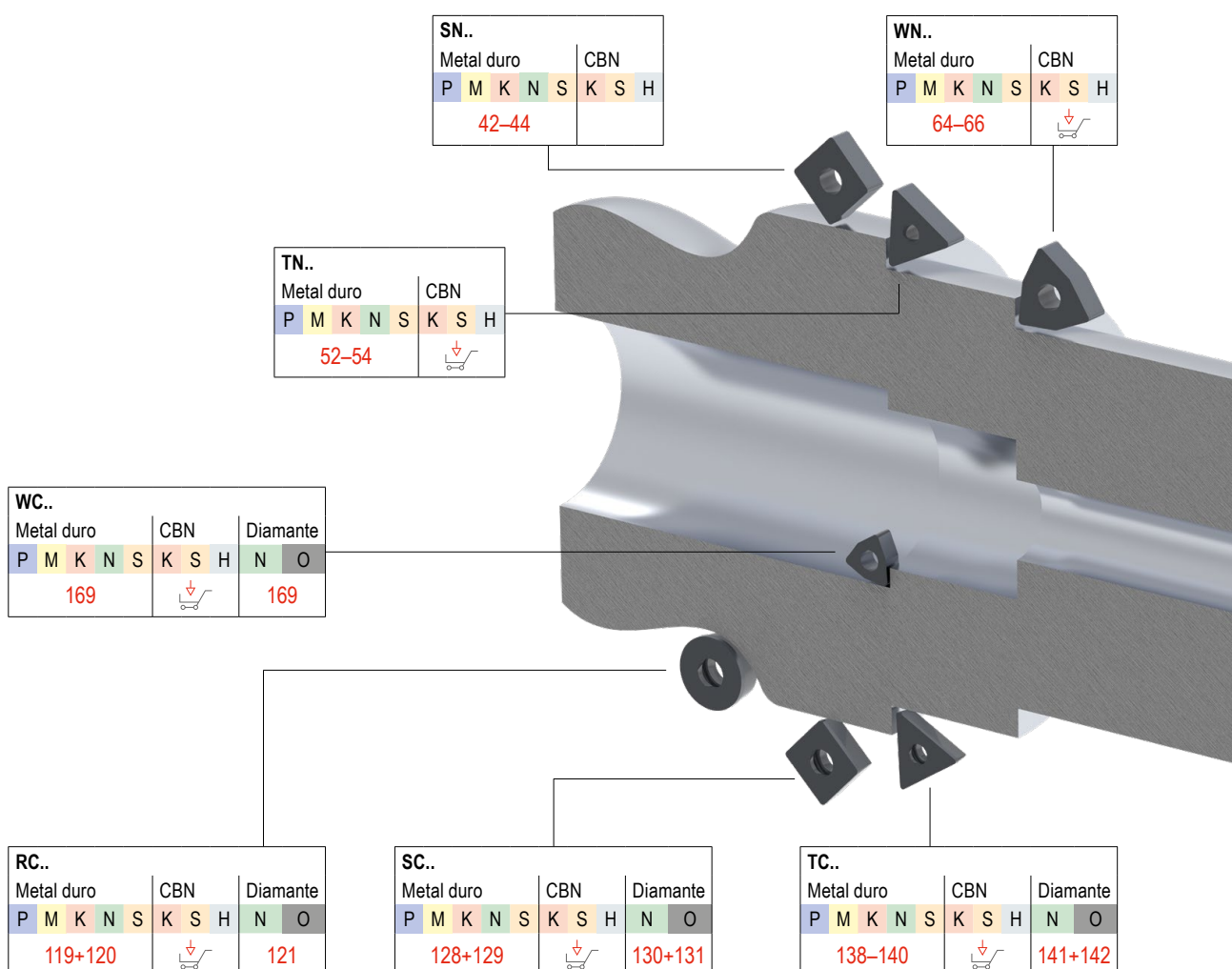
Explicación de los símbolos / Codificación del rompevirutas	5
Vista general de los rompevirutas / Descripción de calidades	6
Toolfinder – Aplicaciones	4+5
Toolfinder – Plaquitas negativas	7
Toolfinder – Plaquitas positivas	8
Toolfinder – Portaherramientas	9
Toolfinder – Sistema de cabeza intercambiable	10
Gama de producto	11–185
Información técnica	
Datos de corte	186–199
Diamante como material de corte	200
Rompevirutas	201–207
Sistemas de sujeción	207
Indicaciones – Filo rascador	208+209
Sistema de designación ISO	210–215
Tipos de desgaste en plaquitas	216+217
Vista general de las calidades	218–221

CERATIZIT \ Performance

Herramientas de calidad Premium para conseguir el mejor rendimiento.

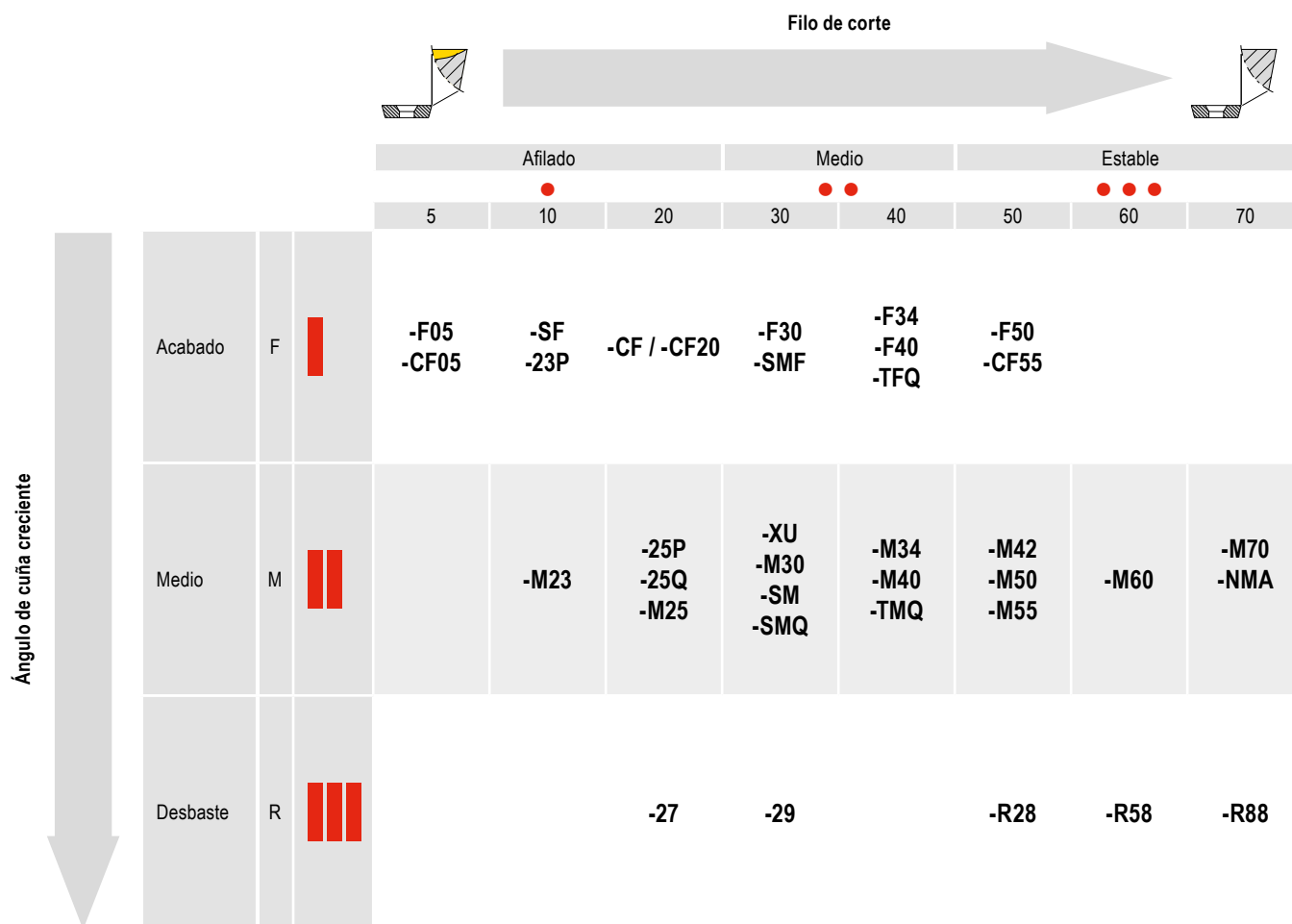
Las herramientas de calidad Premium de la línea de productos **CERATIZIT Performance** se han creado para usos especiales y destacan por su excelente rendimiento. Si requiere un rendimiento elevado en su producción y los mejores resultados, le recomendamos las herramientas Premium de esta gama.

Toolfinder – Aplicaciones

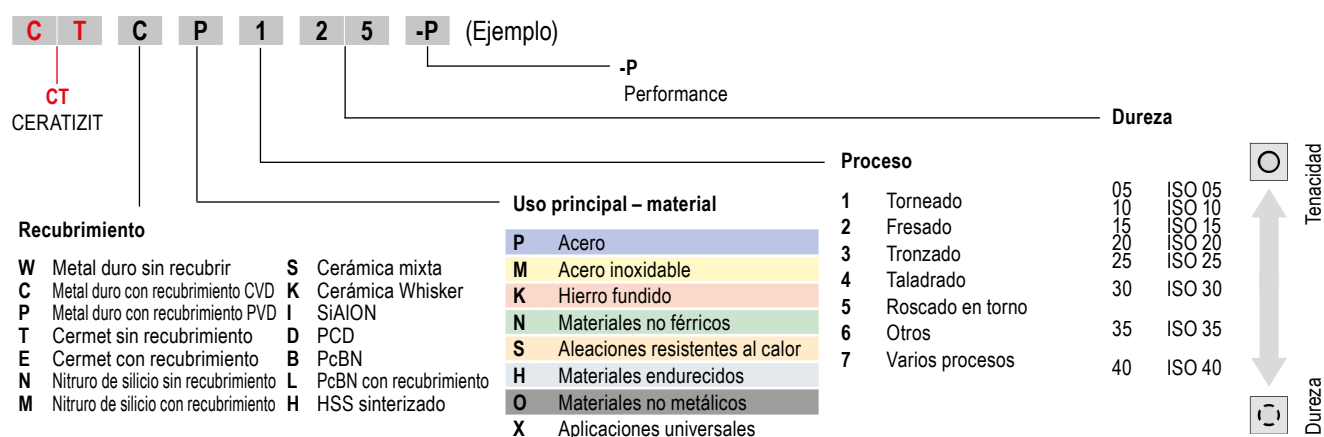


CTCP125-P

Vista general de los rompevirutas



Descripción de calidades



Toolfinder – Plaquitas negativas



Uso principal: Acero y hierro fundido		Afiado	Estable	Acabado	-CF / -CF20		Geometría							P	M	K	N	S	H	O
																				
Uso principal: Acero inoxidable	Afiado	Acabado	-F40		●	○	○													
			-F50		●		○													
			-TFQ		●	○	○													
			-XU		●		○													
	Estable	Medio	-M40		●		○													
			-M50		●	○	○													
			-TMQ		●		○													
			-M70 -11, -12		●	○	○													
			.NMA		●	○	○													
			-R28		●	○	○													
Afiado	Acabado	-F30		○	●			○												
		-M30		○	●			○												
		-M42		○	●			●												
		-M60		○	●			○												
Uso principal: Aleaciones resistentes al calor	Afiado	Acabado	-F32			●		○	●											
			-F34																	
	Estable	Medio	-M34		●	●		○	●											
			-M42		○	●		○	●											
			-M52			●		○	●											
Uso principal: Metales no férricos	Diamante	FN , FL, FR					●			●										

Toolfinder – Plaquitas positivas



|--|

Estos artículos los encontrará en nuestra tienda Online cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – Portaherramientas

Portaherramientas y portas de torneado interior para plaquitas negativas



Geometría	Portas de torneado exterior	Portas de torneado interior	HSK-T	PSC
	17–20	23+24	21	22
	30–33	40+41	33–35	36–39
	45–50	51	50	
	55–57	58		
	61		62	62+63
	67+68	70+71	69	69

Portaherramientas y portas de torneado interior para plaquitas positivas

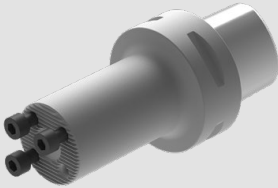
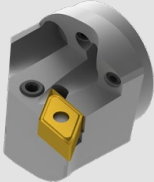
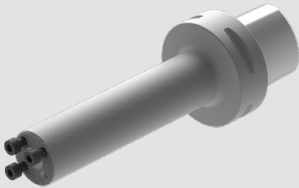
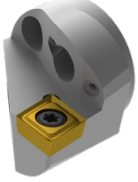
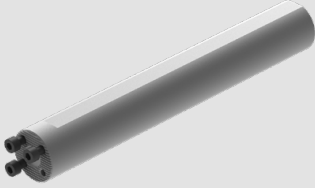
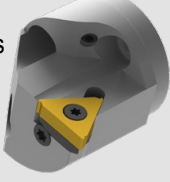


Geometría	Portas de torneado exterior	Portas de torneado interior	HSK-T	PSC
	81–87	90–94	88	89
	104–110	114–118	111	112+113
	122–126		127	
	132–136	137		
	143–146	147		
	154–162	166–168	162–164	164+165
		170		



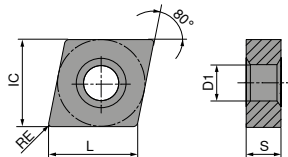
Encontrará los accesorios adecuados para refrigeración en las → páginas 183–185.

Vista general del sistema de cabezas intercambiables

Cabezas intercambiables	Portas base
PCLN 95° CN.. 1204  178	PSC 40/50/63  171
PDUN 93° DN.. 1104 DN.. 1506  178	PSC 63 Con atenuación de vibraciones  172
PDQN 107,5° DN.. 1104  179	PSC 40/50/63 Amortiguación activa de las vibraciones  173
PWLN 95° WN.. 0804  179	HSK-T 40/63/100  174
SCLC 95° CC.. 1204  180	HSK-T 63 Con atenuación de vibraciones  175
SDUC 93° DC.. 11T3  180	HSK-T 63 Amortiguación activa de las vibraciones  176
SDQC 107,5° DC.. 11T3  181	Cilíndrico 25 mm 32 mm 40 mm  177
Para roscas interiores 16 ..  182	

CNMG / CNMA / CNMM

Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNMG 0903..	9,7	3,18	3,81	9,52
CNM. 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
CNM. 1606..	16,1	6,35	6,35	15,87
CNM. 1906..	19,3	6,35	7,94	19,05
CNMM 2509..	25,8	9,52	9,12	25,40



CNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-CF TCM10	-CF20 CTEP110	-TFQ CTEP110	-F50 CTCP115-P	-F50 CTCP125-P	-F50 CTCP135-P	-TFQ CTCP115-P	
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
		F	F	F	F	F	F	F	
		CERMET CNMG	CERMET CNMG	CERMET CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	
		70 101 ...	76 101 ...	76 110 ...	76 132 ...	76 132 ...	76 132 ...	76 110 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
090304EN	0,4				9,28 31601	9,32 51601	9,28 71601		
090308EN	0,8				9,28 31801	9,32 51801	9,28 71801		
120404EN	0,4	12,12 904	12,66 028	14,71 028	14,30 32801	14,30 52801	14,30 72801	16,38 32801	
120408EN	0,8	12,12 908	12,66 030	14,71 030	14,30 33001	14,30 53001	14,30 73001	16,38 33001	
120412EN	1,2			14,71 032	14,30 33201	14,30 53201	14,30 73201	16,38 32001	
P		●	●	●	●	●	●	●	
M		○	○	○			○		
K		○	○	○	○	○		○	
N									
S									
H									
O									

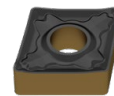
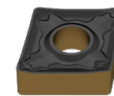
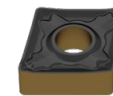
CNMG

		NEW		NEW		NEW				NEW		NEW			
		-TFQ CTCP125-P		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		76 110 ...		76 290 ...		76 290 ...		70 132 ...		70 132 ...		76 135 ...		76 135 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4	16,38	52801	14,34	32801	14,34	52801	14,30	028	14,30	530	14,30	32801	14,30	52801
120408EN	0,8	16,38	53001	14,34	33001	14,34	53001	14,30	030	14,30	530	14,30	33001	14,30	53001
120412EN	1,2	16,38	53201	14,34	33201	14,34	53201	14,30	032	14,30	532	14,30	32001	14,30	53201
120416EN	1,6									14,30	532	14,30	33401	14,30	53401
160608EN	0,8											23,10	34201	23,10	54201
160612EN	1,2											23,10	34401	23,10	54401
160616EN	1,6											23,10	34601	23,10	54601
P			●		●		●		○		○		●		●
M															
K			○		○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

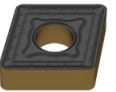
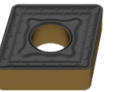
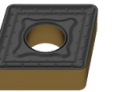
CNMG

		NEW		NEW		NEW				NEW		NEW			
		-M50 CTCP135-P		-TMQ CTCP115-P		-TMQ CTCP125-P		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		76 135 ...		76 196 ...		76 196 ...		70 119 ...		70 119 ...		76 119 ...		76 119 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4	14,30	72801					14,30	030	14,30	530	14,30	33001	14,30	53001
120408EN	0,8	14,30	73001	16,38	33001	16,38	53001	14,30	032	14,30	532	14,30	32001	14,30	53201
120412EN	1,2	14,30	73201	16,38	32001	16,38	53201	14,30	034	14,30	534	14,30	33401	14,30	53401
120416EN	1,6	14,30	73401												
160608EN	0,8	23,10	74201					23,10	042	23,10	542	23,10	34201	23,10	54201
160612EN	1,2	23,10	74401					23,10	044	23,10	544	23,10	34401	23,10	54401
160616EN	1,6	23,10	74601					23,10	046	23,10	546	23,10	34601	23,10	54601
160624EN	2,4											23,10	34801	23,10	54801
190608EN	0,8											32,63	35401	32,63	55401
190612EN	1,2							32,63	056	32,63	556	32,63	35601	32,63	55601
190616EN	1,6							32,63	058	32,63	558	32,63	35801	32,63	55801
190624EN	2,4											32,63	36001	32,63	56001
P		●		●		●		○		○		●		●	
M		○													
K				○		○		●		●		○		○	
N															
S															
H															
O															

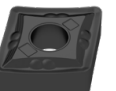
CNMG / CNMA / CNMM

		NEW				NEW		NEW		NEW		NEW			
		-M70		CTCK110		CTCK120		-R28		-R28		-R28			
		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP115-P			
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin			
															
															
		M		R		R		R		R		R			
		CNMG		CNMA		CNMA		CNMM		CNMM		CNMM			
		76 119 ...		70 100 ...		70 100 ...		76 114 ...		76 114 ...		76 114 ...			
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08			
120404EN	0,4			14,30	028	14,30	528	14,56	33001	14,56	53001		14,56	33001	
120408EN	0,8	14,30	73001	14,30	030	14,30	530	14,56	33201	14,56	53201	14,56	73201	14,56	33201
120412EN	1,2	14,30	73201	14,30	032	14,30	532	14,56	33401	14,56	53401	14,56	73401	14,56	33401
120416EN	1,6	14,30	73401	14,30	034	14,30	534								
160608EN	0,8	23,10	74201	23,10	042	23,10	542								
160612EN	1,2	23,10	74401	23,10	044	23,10	544	23,10	34401	23,10	54401	23,10	74401	23,10	34401
160616EN	1,6	23,10	74601	23,10	046	23,10	546	23,10	34601	23,10	54601	23,10	74601	23,10	34601
160624EN	2,4	23,10	74801											23,10	34801
190608EN	0,8	32,63	75401												
190612EN	1,2	32,63	75601	32,63	056	32,63	556	32,63	35601	32,63	55601	32,63	75601	32,63	35601
190616EN	1,6	32,63	75801	32,63	058	32,63	558	32,63	35801	32,63	55801	32,63	75801	32,63	35801
190624EN	2,4	32,63	76001					32,63	36001	32,63	56001	32,63	76001	32,63	36001
250924EN	2,4							75,32	38401	75,32	58401	75,32	78401	75,32	38401
P			●		○		○		●		●		●		●
M			○										○		
K					●		●		○		○				○
N															
S															
H															
O															

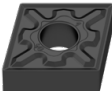
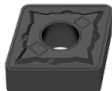
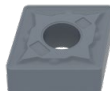
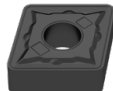
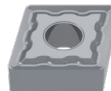
CNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-R58 CTCP125-P		-R58 CTCP135-P		-R88 CTCP115-P		-R88 CTCP125-P		-R88 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
											
		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM	
		76 115 ...		76 115 ...		76 133 ...		76 133 ...		76 133 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm										
120408EN	0,8	14,56	53001	14,56	73001						
120412EN	1,2	14,56	53201	14,56	73201						
120416EN	1,6	14,56	53401	14,56	73401						
160612EN	1,2	23,10	54401	23,10	74401						
160616EN	1,6	23,10	54601	23,10	74601						
160624EN	2,4	23,10	54801	23,10	74801						
160624SN	2,4					23,10	34801	23,10	54801	23,10	74801
190612EN	1,2	32,63	55601	32,63	75601						
190616EN	1,6	32,63	55801	32,63	75801						
190616SN	1,6					32,63	35801	32,63	55801	32,63	75801
190624EN	2,4	32,63	52401	32,63	76001						
190624SN	2,4					32,63	36001	32,63	56001	32,63	76001
250924EN	2,4	75,32	58401	75,32	78401						
250924SN	2,4					75,32	38401	75,32	58401	75,32	78401
P			●		●		●		●		●
M					○						○
K			○		○		○		○		○
N											
S											
H											
O											

CNMG

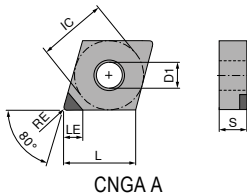
		-F30 CTCM120		-F30 CTPM125		-F30 CTCM130		-M30 CTCM120		-M30 CTPM125		-M30 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		F CNMG		F CNMG		F CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		75 010 ...		75 010 ...		75 010 ...		75 011 ...		75 011 ...		75 011 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm												
120404EN	0,4	14,30	12800	14,30	280	14,30	32800						
120408EN	0,8	14,30	13000	14,30	230	14,30	33000	14,30	13000	14,30	230	14,30	33000
120412EN	1,2							14,30	13200	14,30	232	14,30	33200
120416EN	1,6							14,30	13400	14,30	234	14,30	33400
P			○		○		○		○		○		○
M			●		●		●		●		●		●
K													
N													
S							○						○
H													
O													

CNMG

		NEW						NEW				NEW			
		-M42 CTCM130		-M60 CTCM120		-M60 CTPM125		-M60 CTCM130		-F34 CTPX710		-M34 CTPX710		-M42 CTPX710	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
															
		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		F CNMG		M CNMG		M CNMG	
		75 029 ...		75 012 ...		75 012 ...		75 012 ...		75 299 ...		75 003 ...		75 007 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm														
120404EN	0,4	14,30	32800							13,46	62800	13,46	62800		
120408EN	0,8	14,30	33000	14,30	13000	14,30	230	14,30	33000	13,46	63000	13,46	63000	15,42	63000
120412EN	1,2	14,30	33200	14,30	13200	14,30	232	14,30	33200	13,46	63200	13,46	63200	15,42	63200
120416EN	1,6			14,30	13400	14,30	234	14,30	33400			13,46	63400		
160612EN	1,2			23,10	14400	23,10	24400	23,10	34400						
P			○		○		○		○		●		●		●
M			●		●		●		●		●		●		●
K															
N											○		○		○
S			○						○		●		●		●
H															
O															

CNGA

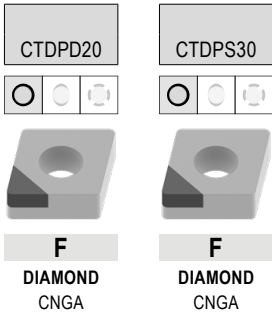
Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNGA 1204..	12,9	4,76	5,13	12,7



CNGA

▲ TCE (NOI) = Versión y número de filos de corte

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
120404FN	0,4	A (1)	6,3
120408FN	0,8	A (1)	6,0
120412FN	1,2	A (1)	5,7



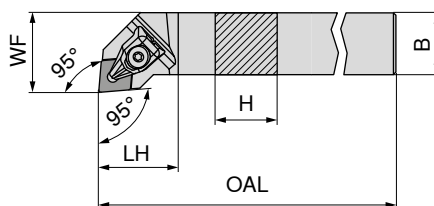
71 127 ...			71 127 ...		
EUR			EUR		
Y0			Y0		
85,75	10001		85,75	20001	
85,75	10101		85,75	20101	
97,30	10201		97,30	20201	

P		
M		
K		
N	•	•
S		
H		
O	•	•

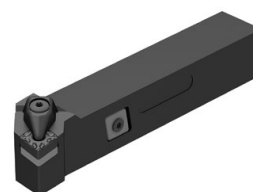
MaxiLock-D – DCLN 95° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
								70 509 ...		70 508 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
DCLN R/L 1616 H09	16	16	100	23	20	2	CN.. 0903	93,73	516	93,73	516
DCLN R/L 2020 K09	20	20	125	24	25	2	CN.. 0903	104,42	520	104,42	520
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	32	25	4	CN.. 1204	104,42	620	104,42	620
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	32	32	4	CN.. 1204	108,02	625	108,02	625
DCLN R/L 3225 P12	32	25	170	32	32	4	CN.. 1204	115,87	632	115,87	632
DCLN R/L 2525 M16	25	25	150	38	32	6,5	CN.. 1606	108,02	725	108,02	725
DCLN R/L 3232 P16	32	32	170	36	40	6,5	CN.. 1606	145,91	732	145,91	732
DCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	6,5	CN.. 1906	145,91	832	145,91	832
DCLN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	6,5	CN.. 1906	181,31	940	181,31	940
DCLN R/L 4040 S25	40	40	250	60	50	6,5	CN.. 2509	181,31	440	181,31	440

Piezas de repuesto

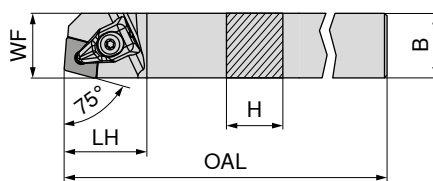
Para N° de artículo

	70 508 516 / 70 509 516	70 508 520 / 70 509 520	70 508 620 / 70 509 620	70 508 625 / 70 509 625	70 508 632 / 70 509 632	70 508 725 / 70 509 725	70 508 732 / 70 509 732	70 508 832 / 70 509 832	70 508 940 / 70 509 940	70 508 440 / 70 509 440
	29,59	29,59	29,18	29,18	29,18	32,76	32,76	35,84	35,84	56,91
	823	823	824	824	824	825	825	826	826	827
	T09 - IP	T09 - IP	T15 - IP	T15 - IP	T15 - IP	T20 - IP	T20 - IP	T20 - IP	T20 - IP	T25 - IP
	126	126	128	128	128	129	129	129	129	122
	M3x7 - IP	M3x7 - IP	M4,5x12 - IP	M4,5x12 - IP	M4,5x12 - IP	M5x14 - IP	M5x14 - IP	M5x14 - IP	M5x14 - IP	M6x16 - IP
	819	819	820	820	820	821	821	821	821	822
	8,92	8,92	9,87	9,87	9,87	15,08	15,08	16,16	16,16	30,99
	848	848	810	810	810	814	814	816	816	625

MaxiLock-D – DCBN 75° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
								70 501 ...		70 500 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
DCBN R/L 2525 M12	25	25	150	32	22	4	CN.. 1204	104,42	825	104,42	825

Piezas de repuesto

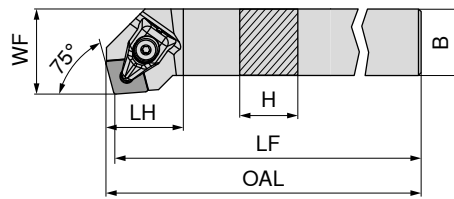
Para N° de artículo

	29,18	824	T15 - IP	128	M4,5x12 - IP	820	9,87	810
--	-------	-----	----------	-----	--------------	-----	------	-----

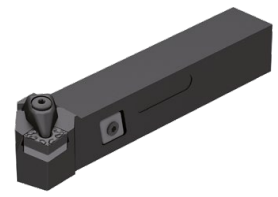
MaxiLock-D – DCKN 75° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	EUR 2A/24
DCKN R/L 2525 M12	25	25	152,9	150	28,9	32	4	CN.. 1204	104,42	825



Surtido de bridas



Destornillador



Tornillo de



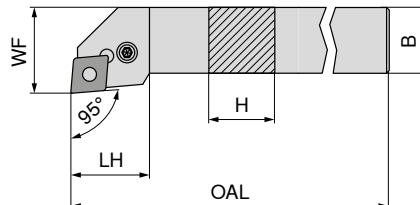
Placa base MD-C

		70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Piezas de repuesto		EUR		EUR		EUR		EUR	
Para N° de artículo		2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
70 505 825 / 70 504 825		29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	810

MaxiLock-N – PCLN 95° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



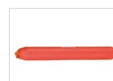
Designación ISO	H	B	OAL	LH	WF	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR		EUR	
	mm	mm	mm	mm	mm			2A/24	016	2A/24	016
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26,2	20	4	CN.. 1204	93,73	016	93,73	016
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	25	4	CN.. 1204	104,42	020	104,42	020
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28,1	32	4	CN.. 1204	108,02	025	108,02	025
PCLN R/L 3225 P12	32	25	170	28,1	32	4	CN.. 1204	115,87	032	115,87	032
PCLN R/L 2525 M16	25	25	150	32,7	32	4	CN.. 1606	108,02	125	108,02	125
PCLN R/L 3232 P16	32	32	170	32,6	40	4	CN.. 1606	145,91	132	145,91	132
PCLN R/L 3232 P19	32	32	170	38,0	40	8	CN.. 1906	145,91	232	145,91	232
PCLN R/L 4040 S19	40	40	250	38,0	50	8	CN.. 1906	181,31	54000	181,31	54000
PCLN R/L 4040 S25	40	40	250	50,0	50	8	CN.. 2509	181,31	340	181,31	340



I have "I"



Pasador para



L'outil de montage



Palanca de



Tornillo de



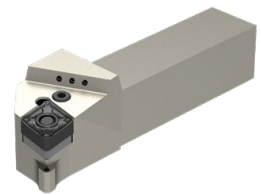
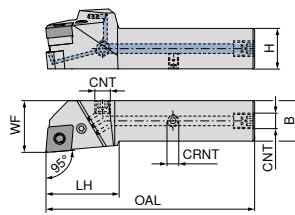
Placa base MD-C.

		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Piezas de repuesto		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
Para N° de artículo		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
70 508 016 / 70 509 016		SW3	3,06 176	2,20 198	1,52 192	15,76 187	4,39 209	9,87 233					
70 508 020 / 70 509 020		SW3	3,06 176	2,20 198	1,52 192	15,76 187	4,39 209	9,87 233					
70 508 025 / 70 509 025		SW3	3,06 176	2,20 198	1,52 192	15,76 187	4,39 209	9,87 233					
70 508 032 / 70 509 032		SW3	3,06 176	2,20 198	1,52 192	15,76 187	4,39 209	9,87 233					
70 508 125 / 70 509 125		SW3	3,06 176	1,41 391	1,52 394	15,61 385	4,75 388	15,61 380					
70 508 132 / 70 509 132		SW3	3,06 176	1,41 391	1,52 394	15,61 385	4,75 388	15,61 380					
70 508 232 / 70 509 232		SW4	3,22 396	2,20 392	1,52 395	23,93 386	4,75 389	24,05 381					
70 508 54000 / 70 509 54000		SW4	3,22 396	2,20 392	1,52 395	23,93 386	4,75 389	24,05 381					
70 508 340 / 70 509 340		SW5	4,61 265	1,41 621	2,36 623	32,34 620	2,84 622	30,99 624					

MaxiLock-N – PCLN 95° DC – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas

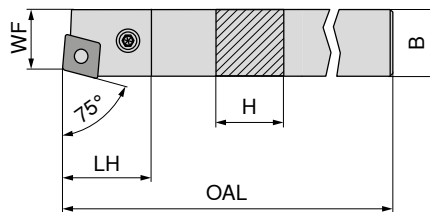
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
										70 592 ...	EUR	70 592 ...	EUR
PCLN R/L 2020 X12-T DC	20	20	109	40	25	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	208,51	02000	208,51	02001
PCLN R/L 2525 X12-T DC	25	25	124	40	32	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	219,49	02500	219,49	02501
PCLN R/L 3225 X12-T DC	32	25	140	40	32	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	230,47	03200	230,47	03201
PCLN R/L 2525 X16-T DC	25	25	129	45	32	G1/8"	M6	4	CN.. 1606	219,49	12500	219,49	12501
PCLN R/L 3232 X16-T DC	32	32	145	45	40	G1/8"	M6	4	CN.. 1606	241,45	13200	241,45	13201
PCLN R/L 3232 X19-T DC	32	32	150	50	40	G1/8"	M6	8	CN.. 1906	241,45	23200	241,45	23201
PCLN R/L 4040 X19-T DC	40	40	175	50	48	G1/8"	M6	8	CN.. 1906	263,41	04000	263,41	04001
PCLN R/L 4040 X25-T DC	40	40	185	60	48	G1/8"	M6	8	CN.. 2509	263,41	14000	263,41	14001

Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28
70 592 02000 / 70 592 02001	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	9,87	233	3,73	86700
70 592 02500 / 70 592 02501	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	9,87	233	3,73	86700
70 592 03200 / 70 592 03201	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	9,87	233	3,73	86700
70 592 12500 / 70 592 12501	3,06	176	1,41	391	1,52	394	4,46	294	15,61	385	4,75	388	15,61	380	3,73	86700
70 592 13200 / 70 592 13201	3,06	176	1,41	391	1,52	394	4,46	294	15,61	385	4,75	388	15,61	380	3,73	86700
70 592 23200 / 70 592 23201	3,22	396	2,20	392	1,52	395	4,46	294	23,93	386	4,75	389	24,05	381	3,73	86700
70 592 04000 / 70 592 04001	3,22	396	2,20	392	1,52	395	4,46	294	23,93	386	4,75	389	24,05	381	3,73	86700
70 592 14000 / 70 592 14001	4,61	265	1,41	621	2,36	623	4,46	294	32,34	620	2,84	622	30,99	624	3,73	86700

MaxiLock-N – PCBN 75° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas

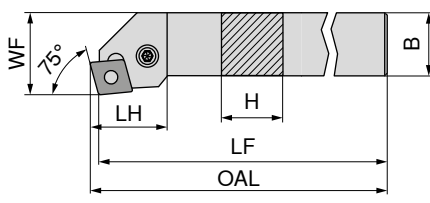


Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
								70 501 ...	EUR	70 500 ...	EUR
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,70	22	4	CN.. 1204	104,42	025	104,42	025
PCBN R/L 2525 M16	25	25	150	31,81	22	4	CN.. 1606	104,42	12500	104,42	125
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	38,00	27	8	CN.. 1906	145,91	032	145,91	032

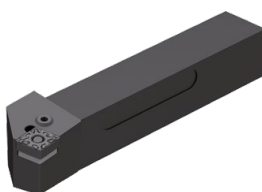
Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28
70 500 025 / 70 501 025	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	9,87	233
70 500 125 / 70 501 12500	3,06	176	1,41	391	1,52	394	15,61	385	4,75	388	15,61	380
70 500 032 / 70 501 032	3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,93	386	4,75	389	24,05	381

MaxiLock-N – PCKN 75° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:
Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
PCKN R/L 2525 M12	25	25	153,07	150	31,4	32	4	CN.. 1204

A izquierdas	A derechas
70 505 ...	70 504 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
104,42 025	104,42 025

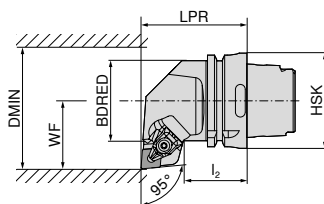
Piezas de repuesto
Para N° de artículo
70 505 025 / 70 504 025

Llave "L"	Pasador para placa base	Útil de montaje	Palanca de sujeción	Tornillo de sujeción	Placa base MD-C
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
3,06 176	2,20 198	1,52 192	15,76 187	4,39 209	9,87 233

MaxiLock-D – DCLN 95° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									74 504 ...		74 503 ...	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 DCLN R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	4	CN.. 1204	281,34	512	281,34	512
HSK T63 DCLN R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	CN.. 1606	281,34	516	281,34	516
HSK T63 DCLN R/L 19	HSK-T 63	70	42	53	45	125	8	CN.. 1906	281,34	519	281,34	519
HSK T100 DCLN R/L 12	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	CN.. 1204	330,22	712	330,22	712
HSK T100 DCLN R/L 19	HSK-T 100	80	45	88	55	125	8	CN.. 1906	330,22	719	330,22	719

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

74 504 512 / 74 503 512	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	810
74 504 516 / 74 503 516	32,76	825	T20 - IP	15,40	129	M5x14 - IP	5,30	821	15,08	814
74 504 519 / 74 503 519	35,84	826	T20 - IP	15,40	129	M5x14 - IP	5,30	821	16,16	816
74 504 712 / 74 503 712	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	810
74 504 719 / 74 503 719	35,84	826	T20 - IP	15,40	129	M5x14 - IP	5,30	821	16,16	816



Surtido de bridas

70 950 ...



Destornillador

80 950 ...



Tornillo de sujeción

70 950 ...



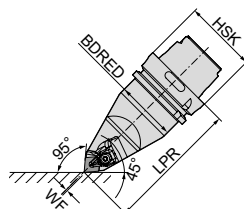
Placa base MD-C

70 950 ...

MaxiLock-D – DCMN 95° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Neutro	
							74 506 ...	
							EUR 2D/80	
HSK T63 DCMN N 12	HSK-T 63	115	53	0	4	CN.. 1204	385,77	512
HSK T100 DCMN N 12	HSK-T 100	150	88	0	4	CN.. 1204	453,72	712



Surtido de bridas

70 950 ...



Destornillador

80 950 ...



Tornillo de sujeción

70 950 ...



Placa base MD-C

70 950 ...

Piezas de repuesto

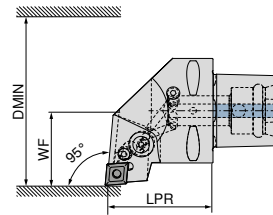
Para N° de artículo

	EUR			EUR		EUR		EUR		
74 506 512	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	810
74 506 712	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	810

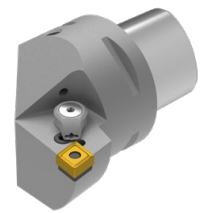
MaxiLock-N – PCLN 95° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Porta **sin** Set de refrigeración de alto rendimiento



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	A izquierdas		A derechas	
								84 657 ...		84 656 ...	
PSC40 PCLN R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CN.. 1204	DC	EUR Y8 273,36	01295	EUR Y8 273,36	01295
PSC50 PCLN R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CN.. 1204	DC	EUR Y8 301,02	01294	EUR Y8 301,02	01294
PSC63 PCLN R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CN.. 1204	DC	EUR Y8 341,77	01293	EUR Y8 341,77	01293

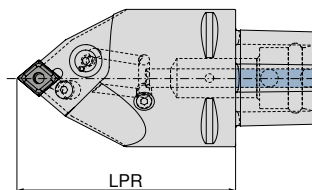
 El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → **Página 39.**

	 Pasador para placa base	 Tornillo para palanca	 Palanca de sujeción	 Placa base MD-C
	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
Piezas de repuesto	EUR	EUR	EUR	EUR
Para N° de artículo	Y8	Y8	Y8	Y8
84 656 01295 / 84 657 01295	1,38 29200	5,42 28700	16,05 29000	15,95 27800
84 656 01294 / 84 657 01294	1,38 29200	5,42 28700	16,05 29000	15,95 27800
84 656 01293 / 84 657 01293	1,38 29200	5,42 28700	16,05 29000	15,95 27800

MaxiLock-N – PCMN 50° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Porta **sin** Set de refrigeración de alto rendimiento



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	Neutro	
						84 675 ...	
PSC63 PCMN N 0100-12	PSC 63	100	5	CN.. 1204	DC	EUR Y8 341,77	01293
PSC63 PCMN N 0130-12	PSC 63	130	5	CN.. 1204	DC	EUR Y8 341,77	11293

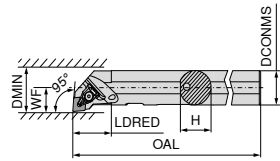
 El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → **Página 39.**

	 Pasador para placa base	 Tornillo para palanca	 Palanca de sujeción	 Placa base MD-C
	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
Piezas de repuesto	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
Para N° de artículo				
84 675 01293	1,38 29200	M8X1/L17 SW3 5,42 28700	16,05 29000	15,95 27800
84 675 11293	1,38 29200	M8X1/L17 SW3 5,42 28700	16,05 29000	15,95 27800

MaxiLock-D – DCLN 95° – Porta de torneado interior con brida superior

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 557 ...		70 556 ...	
A20Q DCLN R/L 09	20	19	180	35	13	25	2	CN.. 0903	EUR 2A/24 244,86	720	EUR 2A/24 244,86	720
A25R DCLN R/L 12	25	24	200	36	17	32	4	CN.. 1204	272,87	825	272,87	825
A32S DCLN R/L 12	32	31	250	40	22	40	4	CN.. 1204	282,16	832	282,16	832
A40T DCLN R/L 12	40	39	300	45	27	50	4	CN.. 1204	314,36	840	314,36	840
A40U DCLN L 16	50	47	350	45	35	63	6,5	CN.. 1606	388,99	85000		



Surtido de bridas

70 950 ...



Destornillador

80 950 ...



Tornillo de sujeción

70 950 ...



Placa base MD-C

70 950 ...

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 556 720 / 70 557 720	EUR 2A/28 29,59	823	T09 - IP	EUR Y7 13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	EUR 2A/28 8,92	848
70 556 825 / 70 557 825	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820		
70 556 832 / 70 557 832	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	810
70 556 840 / 70 557 840	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	810
70 557 85000	32,76	825	T20 - IP	15,40	129	M5x14 - IP	5,30	821	15,08	814

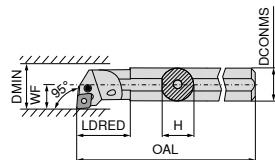
MaxiLock-N – PCLN 95° – Porta de torneado interior con palanca de sujeción

▲ A... = con agujero de refrigeración interna

▲ S... = sin agujero de refrigeración interna

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 557 ...		70 556 ...	
A25R PCLN R/L 12	25	23	200	36,0	17	32	4	CN.. 1204	EUR 2A/24 272,87	225	EUR 2A/24 272,87	225
S25T PCLN R/L 12	25	23	300	22,0	17	32	4	CN.. 1204	272,87	025	272,87	025
A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50,0	22	40	4	CN.. 1204	282,16	232	282,16	232
S32U PCLN R/L 12	32	30	350	24,1	22	40	4	CN.. 1204	282,16	032	282,16	032
A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60,0	27	50	4	CN.. 1204	314,36	240	314,36	240
S40V PCLN R/L 12	40	38	400	24,1	27	50	4	CN.. 1204	314,36	040	314,36	04000 ¹⁾
S50W PCLN R/L 16	50	47	450	31,0	35	63	4	CN.. 1606	388,99	050	388,99	050

1) Niquelado



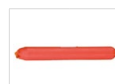
Llave "L"

70 950 ...



Pasador para placa base

70 950 ...



Útil de montaje

70 950 ...



Palanca de sujeción

70 950 ...



Tornillo de sujeción

70 950 ...



Placa base MD-C

70 950 ...

Piezas de repuesto

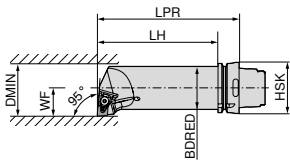
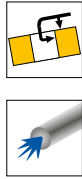
Para N° de artículo

70 556 225 / 70 557 225	SW3	EUR 2A/28 3,06	176	EUR 2A/28 2,20	198	EUR 2A/28 1,52	192	EUR 2A/28 15,76	187	EUR 2A/28 5,36	205	EUR 2A/28 9,87	233
70 556 025 / 70 557 025	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	5,36	205	9,87	233
70 556 232 / 70 557 232	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	5,36	205	9,87	233
70 556 032 / 70 557 032	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	5,36	205	9,87	233
70 556 240 / 70 557 240	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	9,87	233
70 556 04000 / 70 557 040	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	9,87	233
70 556 050 / 70 557 050	SW3	3,06	176	1,41	391	1,52	394	15,61	385	4,75	388	15,61	380

MaxiLock-D – DCLN 95° – Porta de torneado interior con brida superior

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita
HSK T63 50Q DCLN R/L 12	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	CN.. 1204

A izquierdas	A derechas
74 529 ...	74 528 ...
EUR 2D/80	EUR 2D/80
385,77 512	385,77 512

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

74 528 512 / 74 529 512



Surtido de bridas

70 950 ...
EUR 2A/28
29,18 824



Destornillador

80 950 ...
EUR Y7
14,60 128



Tornillo de sujeción

70 950 ...
EUR 2A/28
3,73 820

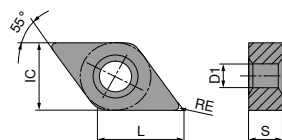


Placa base MD-C

70 950 ...
EUR 2A/28
9,87 810

DNMG / DNMA / DNMM

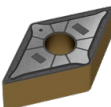
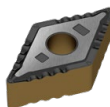
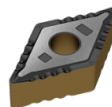
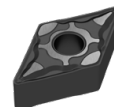
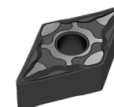
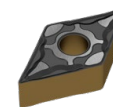
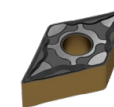
Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
DNMG 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DNM. 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70



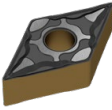
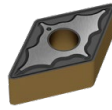
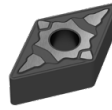
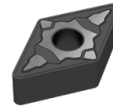
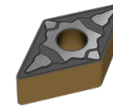
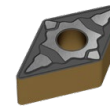
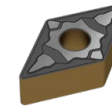
DNMG

		-CF TCM10		-CF20 CTEP110		-TFQ CTEP110		NEW -F50 CTCP115-P		NEW -F50 CTCP125-P		NEW -F50 CTCP135-P		NEW -TFQ CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET DNMG		CERMET DNMG		CERMET DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		70 155 ...		76 102 ...		76 153 ...		76 134 ...		76 134 ...		76 134 ...		76 153 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110402EN	0,2							15,26	30201	15,26	50201	15,26	70201		
110404EN	0,4	14,56		15,26	004			15,26	30401	15,26	50401	15,26	70401		
110408EN	0,8			15,26	006			15,26	30601	15,26	50601	15,26	70601		
110412EN	1,2							15,26	30801	15,26	50801	15,26	70801		
150404EN	0,4							18,49	31601	18,49	51601	18,49	71601		
150408EN	0,8							18,49	31801	18,49	51801	18,49	71801		
150412EN	1,2							18,49	32001	18,49	52001	18,49	72001		
150604EN	0,4	19,06		20,03	028	22,27	028	20,03	32801	20,03	52801	20,03	72801	23,10	32801
150608EN	0,8			20,03	030	22,27	030	20,03	33001	20,03	53001	20,03	73001	23,10	33001
150612EN	1,2			20,03	032			20,03	33201	20,03	53201	20,03	73201		
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○		○		○	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N															
S															
H															
O															

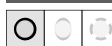
DNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-TFQ CTCP125-P		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		F DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG	
		76 153 ...		76 291 ...		76 291 ...		70 133 ...		70 133 ...		76 136 ...		76 136 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110404EN	0,4											15,26	30401	15,26	50401
110408EN	0,8											15,26	30601	15,26	50601
110412EN	1,2											15,26	30801	15,26	50801
150404EN	0,4											18,49	31601	18,49	51401
150408EN	0,8							18,49	018	18,49	518	18,49	31801	18,49	51801
150412EN	1,2							18,49	020	18,49	520	18,49	32001	18,49	51601
150416EN	1,6											18,49	32201	18,49	52201
150604EN	0,4	23,10	52801	20,03	32801	20,03	52801					20,03	32801	20,03	52801
150608EN	0,8	23,10	53001	20,03	33001	20,03	53001	20,03	030	20,03	530	20,03	33001	20,03	53001
150612EN	1,2			20,03	33201	20,03	53201	20,03	032	20,03	532	20,03	33201	20,03	53201
150616EN	1,6											20,03	33401	20,03	53401
P			●		●		●		○		○		●		●
M															
K			○		○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

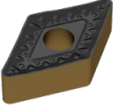
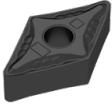
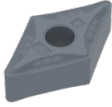
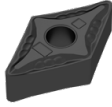
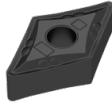
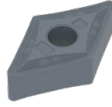
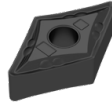
DNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M50 CTCP135-P		-TMQ CTCP125-P		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		M		M		M		M		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		76 136 ...		76 197 ...		70 263 ...		70 263 ...		76 263 ...		76 263 ...		76 263 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110404EN	0,4	15,26	70401							15,26	30601	15,26	50601	15,26	70601
110408EN	0,8	15,26	70601							15,26	30801	15,26	50801	15,26	70801
110412EN	1,2	15,26	70801												
150404EN	0,4	18,49	71601							18,49	31801	18,49	51801	18,49	71801
150408EN	0,8	18,49	71801			18,49	018	18,49	518	18,49	32001	18,49	52001	18,49	72001
150412EN	1,2	18,49	72001			18,49	020	18,49	520	18,49	32201	18,49	52201	18,49	72201
150416EN	1,6	18,49	72201							18,49	32201	18,49	52201	18,49	72201
150604EN	0,4	20,03	72801							20,03	33001	20,03	53001	20,03	73001
150608EN	0,8	20,03	73001	23,10	53001	20,03	030	20,03	530	20,03	33001	20,03	53001	20,03	73001
150612EN	1,2	20,03	73201	23,10	53201	20,03	032	20,03	532	20,03	33201	20,03	53201	20,03	73201
150616EN	1,6	20,03	73401			20,03	034	20,03	534	20,03	33401	20,03	53401	20,03	73401
P			●		●		○		○		●		●		●
M			○												○
K					○		●		●		○		○		
N															
S															
H															
O															

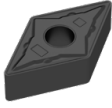
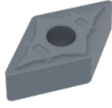
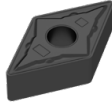
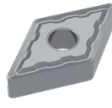
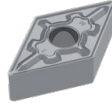
DNMA / DNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		CTCK110	CTCK120	-R28 CTCP115-P	-R28 CTCP125-P	-R28 CTCP135-P	-R58 CTCP115-P	-R58 CTCP125-P			
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
											
		R	R	R	R	R	R	R			
		DNMA	DNMA	DNMM	DNMM	DNMM	DNMM	DNMM			
		70 156 ...	70 156 ...	76 165 ...	76 165 ...	76 165 ...	76 166 ...	76 166 ...			
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
150408EN	0,8	18,49	018	18,49	518						
150412EN	1,2	18,49	020	18,49	520						
150608EN	0,8	20,03	030	20,03	530						
150612EN	1,2	20,03	032	20,03	532	20,03	33201	20,03	53201	20,03	53201
150616EN	1,6			20,03	33401	20,03	53401	20,03	73401	20,03	53401
P		○	○	●	●	●	●	●	●	●	
M							○				
K		●	●	○	○			○		○	
N											
S											
H											
O											

DNMM / DNMG

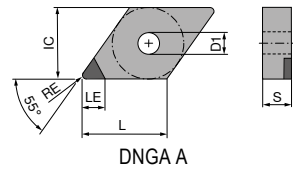
		NEW															
		-R58 CTCP135-P		-F30 CTCM120		-F30 CTPM125		-F30 CTCM130		-M30 CTCM120		-M30 CTPM125		-M30 CTCM130			
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
																	
		R DNMM		F DNMG		F DNMG		F DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG			
		76 166 ...		75 013 ...		75 013 ...		75 013 ...		75 014 ...		75 014 ...		75 014 ...			
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08			
RE mm																	
110404EN	0,4			15,26	10400	15,26	204	15,26	30400	15,26	10600	15,26	206	15,26	30600		
110408EN	0,8			15,26	10600	15,26	206	15,26	30600	15,26	10800	15,26	208	15,26	30800		
110412EN	1,2																
150404EN	0,4			18,49	11600			18,49	31600	18,49	11800			18,49	31800		
150408EN	0,8			18,49	11800			18,49	31800	18,49	12000			18,49	32000		
150412EN	1,2																
150604EN	0,4			20,03	12800	20,03	228	20,03	32800	20,03	13000	20,03	230	20,03	33000		
150608EN	0,8			20,03	13000	20,03	230	20,03	33000	20,03	13200	20,03	232	20,03	33200		
150612EN	1,2	20,03	73201														
150616EN	1,6	20,03	73401														
P				●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
M				○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
K																	
N																	
S								○							○		
H																	
O																	

DNMG

		NEW				NEW				NEW			
		-M60 CTCM120		-M60 CTPM125		-M60 CTCM130		-M34 CTPX710		-M42 CTPX710			
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
													
		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG			
		75 015 ...		75 015 ...		75 015 ...		75 004 ...		75 027 ...			
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08			
150404EN	0,4							19,31	61600				
150408EN	0,8			18,49	11800			18,49	31800	19,31	61800		
150412EN	1,2			18,49	12000			18,49	32000	19,31	62000		
150608EN	0,8			20,03	13000	20,03	230	20,03	33000	21,16	63000	23,10	63000
150612EN	1,2			20,03	13200	20,03	232	20,03	33200	21,16	63200		
P				○	○	○	○	○	○	○	○		
M				●	●	●	●	●	●	●	●		
K													
N										○	○		
S								○		●	●		
H													
O													

DNGA

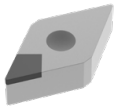
Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNGA 1504..	15,5	4,76	5,16	12,7
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,16	12,7



DNGA

▲ TCE (NOI) = Versión y número de filos de corte

CTDPD20



F
DIAMOND
DNGA

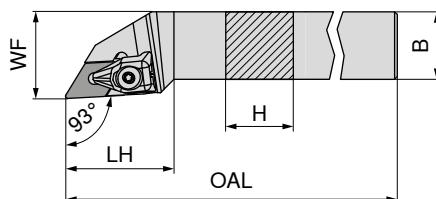
71 128 ...

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	
150404FN	0,4	A (1)	6,4	85,75	10001
150408FN	0,8	A (1)	6,0	85,75	10101
150412FN	1,2	A (1)	5,6	100,60	10201
150604FN	0,4	A (1)	6,4	85,75	10301
150608FN	0,8	A (1)	6,0	85,75	10401
150612FN	1,2	A (1)	5,6	100,60	10501
P					
M					
K					
N					●
S					
H					
O					●

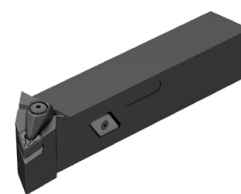
MaxiLock-D – DDJN 93° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
								70 541 ...		70 540 ...	
DDJN R/L 1616 H11	16	16	100	33	20	2	DN.. 1104	EUR 2A/24 93,73	816	EUR 2A/24 93,73	816
DDJN R/L 2020 K11	20	20	125	33	25	2	DN.. 1104	104,42	820	104,42	820
DDJN R/L 2525 M11	25	25	150	33	32	2	DN.. 1104	108,02	825	108,02	825
DDJN R/L 2020 K15	20	20	125	40	25	4	DN.. 1504 / 1506	104,42	720	104,42	720
DDJN R/L 2525 M15	25	25	150	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	108,02	725	108,02	725
DDJN R/L 3225 P15	32	25	170	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	115,87	832	115,87	832

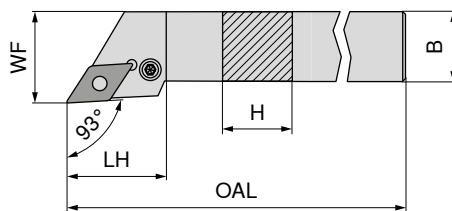
1 Cuando se utilizan plaquitas DN.. 1504, se usa la placa base N° de artículo 70 950 40000.

											
Surtido de bridas			Destornillador			Tornillo de sujeción			Placa base MD-D		
70 950 ...			80 950 ...			70 950 ...			70 950 ...		
Piezas de repuesto			Piezas de repuesto			Piezas de repuesto			Piezas de repuesto		
Para N° de artículo			Para N° de artículo			Para N° de artículo			Para N° de artículo		
EUR 2A/28			EUR Y7			EUR 2A/28			EUR 2A/28		
70 541 816 / 70 540 816	35,31	835	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	4,42	808	
70 541 820 / 70 540 820	35,31	835	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	4,42	808	
70 541 825 / 70 540 825	35,31	835	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	4,42	808	
70 541 720 / 70 540 720	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	811	
70 541 725 / 70 540 725	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	811	
70 541 832 / 70 540 832	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	811	

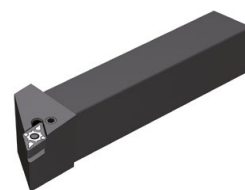
MaxiLock-N – PDJN 93° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen

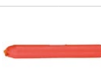


Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
								70 541 ...		70 540 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	30,0	20	3	DN.. 1104	93,73	116	93,73	116
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	30,0	25	3	DN.. 1104	104,42	12000 ¹⁾	104,42	12000 ¹⁾
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	32	3	DN.. 1104	108,02	12500 ¹⁾	108,02	12500 ¹⁾
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34,9	25	3,2	DN.. 1506	104,42	020	104,42	020
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	35,4	32	3,2	DN.. 1506	108,02	025	108,02	025
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	35,4	32	3,2	DN.. 1506	115,87	032	115,87	032
PDJN R/L 3232 P15	32	32	170	34,7	40	3,2	DN.. 1506	145,91	13200	145,91	13200

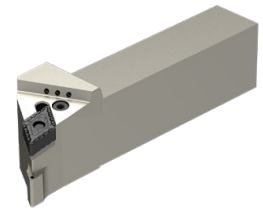
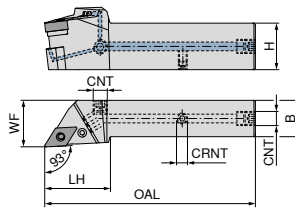
1) Niquelado

			 Llave "L"	 Pasador para placa base	 Útil de montaje	 Palanca de sujeción	 Tornillo de sujeción	 Placa base MD-D						
			70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...						
Piezas de repuesto			EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28					
Para N° de artículo														
70 540 116 / 70 541 116	SW2,5		3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 540 12000 / 70 541 12000	SW2,5		3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 540 12500 / 70 541 12500	SW2,5		3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 540 020 / 70 541 020	SW3		3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236
70 540 025 / 70 541 025	SW3		3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236
70 540 032 / 70 541 032	SW3		3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236
70 540 13200 / 70 541 13200	SW3		3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236

MaxiLock-N – PDJN 93° DC – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas

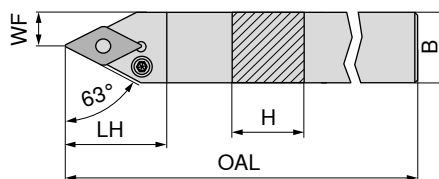
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	NEW A izquierdas 70 593 ...		NEW A derechas 70 593 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PDJN R/L 2020 X11-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	208,51	02000	208,51	02001
PDJN R/L 2525 X11-T DC	25	25	114	45	32	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	219,49	02500	219,49	02501
PDJN R/L 2020 X15-T DC	20	20	114	45	25	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	208,51	12000	208,51	12001
PDJN R/L 2525 X15-T DC	25	25	129	45	32	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	219,49	12500	219,49	12501
PDJN R/L 3225 X15-T DC	32	25	145	45	32	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	230,47	03200	230,47	03201
PDJN R/L 3232 X15-T DC	32	32	145	45	40	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	230,47	13200	230,47	13201

Piezas de repuesto Para N° de artículo	Llave "L"		Pasador para placa base		Útil de montaje		Tornillo para refrigeración		Palanca de sujeción		Tornillo de sujeción		Placa base MD-D		Prisionero Allen	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 593 02001 / 70 593 02000	3,06	175	2,58	122	1,52	191	4,46	294	18,74	121	4,00	208	9,01	120	3,73	86700
70 593 02501 / 70 593 02500	3,06	175	2,58	122	1,52	191	4,46	294	18,74	121	4,00	208	9,01	120	3,73	86700
70 593 12001 / 70 593 12000	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236	3,73	86700
70 593 12501 / 70 593 12500	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236	3,73	86700
70 593 03201 / 70 593 03200	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236	3,73	86700
70 593 13201 / 70 593 13200	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236	3,73	86700

MaxiLock-N – PDNN 63° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



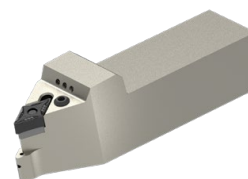
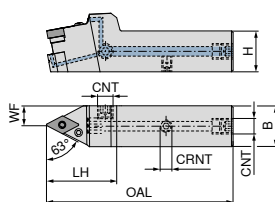
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas 70 537 ...		A derechas 70 536 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PDNN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	12,5	3	DN.. 1104	108,02	125	108,02	125
PDNN R/L 2525 M15	25	25	150	36,5	12,5	3,2	DN.. 1506	108,02	025	108,02	025

														
			Llave "L"		Pasador para placa base		Útil de montaje		Palanca de sujeción		Tornillo de sujeción		Placa base MD-D	
			70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Piezas de repuesto			EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
Para N° de artículo			2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
70 537 125 / 70 536 125	SW2,5	3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120	
70 537 025 / 70 536 025	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236	

MaxiLock-N – PDNN 63° DC – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	NEW A izquierdas 70 594 ...		NEW A derechas 70 594 ...	
PDNN R/L 2525 X11-T DC	25	25	114	45	12,5	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	EUR 2A/24 219,49	02500	EUR 2A/24 219,49	02501
PDNN R/L 2525 X15-T DC	25	25	119	50	12,5	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	EUR 2A/24 219,49	12500	EUR 2A/24 219,49	12501

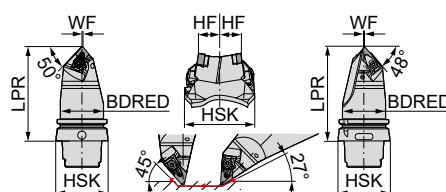
Llave "L"	70 950 ...	Pasador para placa base	70 950 ...	Útil de montaje	70 950 ...	Tornillo para refrigeración	70 950 ...	Palanca de sujeción	70 950 ...	Tornillo de sujeción	70 950 ...	Placa base MD-D	70 950 ...	Prisionero Allen	70 950 ...
EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 594 02501 / 70 594 02500	3,06	175	2,58	122	1,52	191	4,46	294	18,74	121	4,00	208	9,01	120	3,73 86700
70 594 12501 / 70 594 12500	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236	3,73 86700

MaxiLock-D – DCMN + DDMN – Portaherramientas con brida superior

9

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	BDRED mm	WF mm	HF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Neutro 74 600 ...	
HSK T63 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 63	115	53	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	EUR 2D/80 728,02	501
HSK T100 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 100	150	88	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	EUR 2D/80 831,38	701

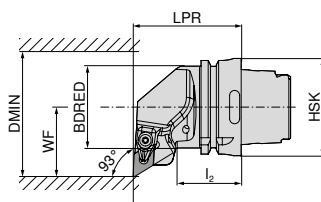
1 Máximo diámetro en refrentado 78 mm

												
	Surtido de bridas		Destornillador		Tornillo de sujeción		Placa base MD-D		Placa base MD-C			
	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...			
Piezas de repuesto	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR			
Para N° de artículo	2A/28		Y7		2A/28		2A/28		2A/28			
74 600 501	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	811	9,87	810
74 600 701	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	811	9,87	810

MaxiLock-D – DDUN 93° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									74 516 ...		74 515 ...	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 DDUN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	281,34	515	281,34	515
HSK T100 DDUN R/L 15	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	DN.. 1506	330,22	715	330,22	715

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

74 516 515 / 74 515 515	EUR 2A/28	824	T15 - IP	EUR Y7	128	M4,5x12 - IP	EUR 2A/28	820	EUR 2A/28	811
74 516 715 / 74 515 715	EUR 2A/28	824	T15 - IP	EUR Y7	128	M4,5x12 - IP	EUR 2A/28	820	EUR 2A/28	811



Surtido de bridas



Destornillador



Tornillo de sujeción

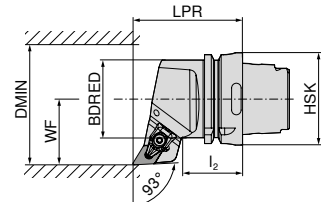


Placa base MD-D

MaxiLock-D – DDJN 93° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									74 512 ...		74 511 ...	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 DDJN R/L 15	HSK-T 63	75	42	53	45	125	4	DN.. 1506	281,34	515	281,34	515
HSK T100 DDJN R/L 15	HSK-T 100	85	45	88	55	125	4	DN.. 1506	330,22	715	330,22	715

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

74 512 515 / 74 511 515	EUR 2A/28	824	T15 - IP	EUR Y7	128	M4,5x12 - IP	EUR 2A/28	820	EUR 2A/28	811
74 512 715 / 74 511 715	EUR 2A/28	824	T15 - IP	EUR Y7	128	M4,5x12 - IP	EUR 2A/28	820	EUR 2A/28	811



Surtido de bridas



Destornillador



Tornillo de sujeción

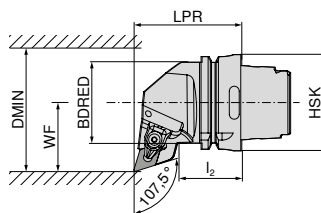


Placa base MD-D

MaxiLock-D – DDHN 107,5° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									74 508 ...		74 507 ...	
HSK T63 DDHN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 281,34	515	EUR 2D/80 281,34	515

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

74 508 515 / 74 507 515



Surtido de bridas

70 950 ...

EUR
2A/28

29,18 824



Destornillador

80 950 ...

EUR
Y7

14,60 128



Tornillo de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28

3,73 820



Placa base MD-D

70 950 ...

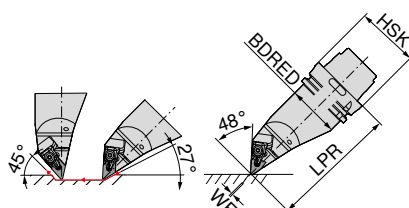
EUR
2A/28

9,87 811

MaxiLock-D – DDMN 48° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas	
							74 519 ...	
HSK T63 DDMN L 15	HSK-T 63	130	53	0	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 385,77	515
HSK T100 DDMN L 15	HSK-T 100	160	88	0	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 453,72	715

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

74 519 515

74 519 715



Surtido de bridas

70 950 ...

EUR
2A/28

29,18 824



Destornillador

80 950 ...

EUR
Y7

14,60 128



Tornillo de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28

3,73 820



Placa base MD-D

70 950 ...

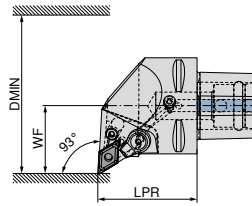
EUR
2A/28

9,87 811

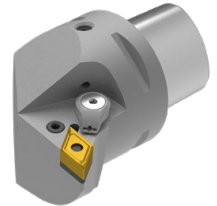
MaxiLock-N – PDUN 93° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Porta **sin** Set de refrigeración de alto rendimiento



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	A izquierdas		A derechas	
								84 661 ...		84 660 ...	
PSC40 PDUN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 273,36	01595	EUR Y8 273,36	01595
PSC50 PDUN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 301,02	01594	EUR Y8 301,02	01594
PSC63 PDUN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 341,77	01593	EUR Y8 341,77	01593

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 660 01593 / 84 660 01594	EUR Y8 1,38	29200	M8X1/L17 SW3	EUR Y8 5,42	28700	EUR Y8 18,68	28900	EUR Y8 29,34	27900
84 660 01595 / 84 661 01593	EUR Y8 1,38	29200	M8X1/L17 SW3	EUR Y8 5,42	28700	EUR Y8 18,68	28900	EUR Y8 29,34	27900
84 661 01594 / 84 661 01595	EUR Y8 1,38	29200	M8X1/L17 SW3	EUR Y8 5,42	28700	EUR Y8 18,68	28900	EUR Y8 29,34	27900



Pasador para placa base

84 950 ...

EUR Y8



Tornillo para palanca

84 950 ...

EUR Y8



Palanca de sujeción

84 950 ...

EUR Y8



Placa base MD-D

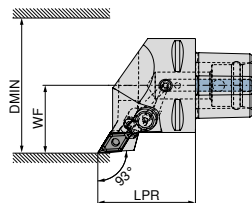
84 950 ...

EUR Y8

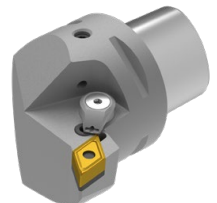
MaxiLock-N – PDJN 93° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Porta **sin** Set de refrigeración de alto rendimiento



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	A izquierdas		A derechas	
								84 665 ...		84 664 ...	
PSC40 PDJN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 273,36	01595	EUR Y8 273,36	01595
PSC50 PDJN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 301,02	01594	EUR Y8 301,02	01594
PSC63 PDJN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 341,77	01593	EUR Y8 341,77	01593

Piezas de repuesto

Tamaño de porta

PSC 40	EUR Y8 1,38	29200	M8X1/L17 SW3	EUR Y8 5,42	28700	EUR Y8 18,68	28900	EUR Y8 29,34	27900
PSC 50	EUR Y8 1,38	29200	M8X1/L17 SW3	EUR Y8 5,42	28700	EUR Y8 18,68	28900	EUR Y8 29,34	27900
PSC 63	EUR Y8 1,38	29200	M8X1/L17 SW3	EUR Y8 5,42	28700	EUR Y8 18,68	28900	EUR Y8 29,34	27900



Pasador para placa base

84 950 ...

EUR Y8



Tornillo para palanca

84 950 ...

EUR Y8



Palanca de sujeción

84 950 ...

EUR Y8



Placa base MD-D

84 950 ...

EUR Y8



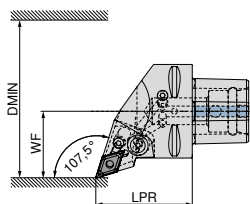
El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → **Página 39.**

Cuando utilice DN1504.. Utilice la placa base n° de artículo 84 950 28200.

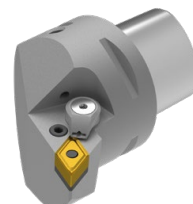
MaxiLock-N – PDHN 107,5° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Porta **sin** Set de refrigeración de alto rendimiento



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	A izquierdas		A derechas	
								84 669 ...		84 668 ...	
								EUR		EUR	
								Y8		Y8	
PSC40 PDHN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	273,36	01595	273,36	01595
PSC50 PDHN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	301,02	01594	301,02	01594
PSC63 PDHN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	341,77	01593	341,77	01593

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 668 01595 / 84 669 01595

84 668 01594 / 84 669 01594

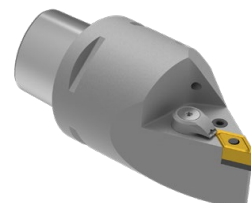
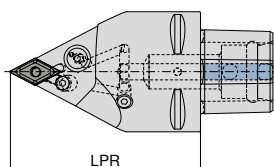
84 668 01593 / 84 669 01593

Pasador para placa base	Tornillo para palanca	Palanca de sujeción	Placa base MD-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y8	Y8	Y8	Y8
1,38	5,42	18,68	29,34
29200	28700	28900	27900
1,38	5,42	18,68	29,34
29200	28700	28900	27900
1,38	5,42	18,68	29,34
29200	28700	28900	27900

MaxiLock-N – PDNN 62,5° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Porta **sin** Set de refrigeración de alto rendimiento



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	Neutro	
						84 676 ...	
						EUR	
						Y8	
PSC63 PDNN N 0100-15	PSC 63	100	5	DN.. 1504 / 1506	DC	341,77	01593
PSC63 PDNN N 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1504 / 1506	DC	341,77	11593

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 676 01593

84 676 11593

Pasador para placa base	Tornillo para palanca	Palanca de sujeción	Placa base MD-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y8	Y8	Y8	Y8
1,38	5,42	18,68	29,34
29200	28700	28900	27900
1,38	5,42	18,68	29,34
29200	28700	28900	27900



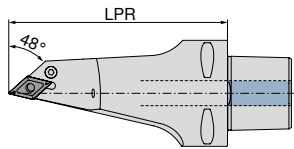
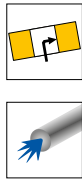
El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → **Página 39.**

Cuando utilice DN1504.. Utilice la placa base n° de artículo 84 950 28200.

MaxiLock-N – PDMN 48° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Porta **sin** Set de refrigeración de alto rendimiento



Neutro

84 680 ...

EUR
Y8

421,05 11593

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling
PSC63 PDMN L 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1504 / 1506	DC

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 680 11593

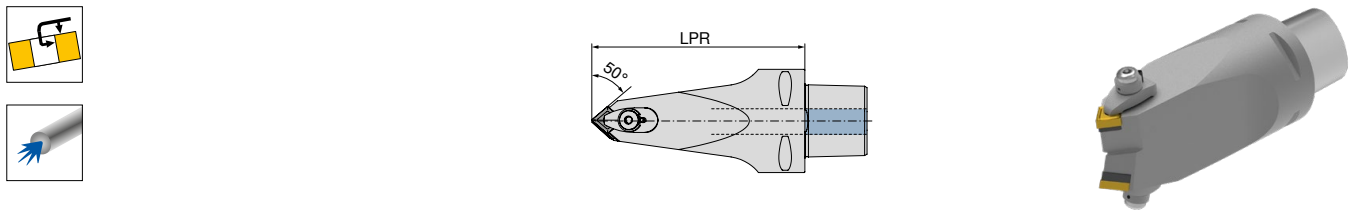
 Pasador para placa base	 Tornillo para palanca	 Palanca de sujeción	 Placa base MD-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
1,38 29200	5,42 28700	18,68 28900	29,34 27900



El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → **Página 39.**

Cuando utilice DN1504.. Utilice la placa base n° de artículo 84 950 28200.

MaxiLock-D – DCMN + DDMN 50°/48° – Portaherramientas con brida superior



					Neutro
					84 683 ...
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR Y8
PSC63 DCMN-DDMN L 0130-12/15	PSC 63	130	10	CN.. 1204 / DN.. 1506	534,90 01293

Piezas de repuesto Para N° de artículo 84 683 01293						
	Tornillo de sujeción	Brida de sujeción	Boquilla anular	Tornillo de sujeción	Placa base MD-D	Placa base MD-C
	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
	24,41 28300	28,91 28500	9,31 28400	5,76 27500	29,34 27900	15,95 27800

Set de refrigeración de alto rendimiento

- ▲ El uso del kit DC bloquea la otra salida de refrigerante para que toda la presión se concentre en el kit.
- ▲ Se puede utilizar hasta 100 bar.

Incluye:
Boquilla y junta tórica Direct Cooling

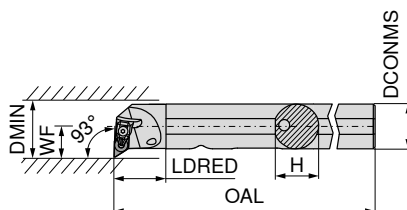


	84 950 ...
	EUR Y8
Jgo. de refrigeración	123,38 27400

MaxiLock-D – DDUN 93° – Porta de torneado interior con brida superior

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 569 ...		70 568 ...	
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104	EUR 2A/24 272,87	725	EUR 2A/24 272,87	725
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104	282,16	732	282,16	732
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506	314,36	840	314,36	840



Surtido de bridas

70 950 ...

EUR
2A/28



Destornillador

80 950 ...

EUR
Y7



Tornillo de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28



Placa base MD-D

70 950 ...

EUR
2A/28

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

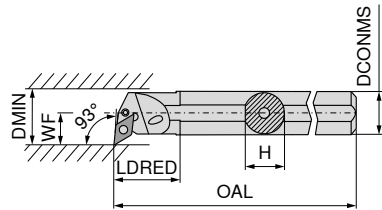
70 568 725 / 70 569 725	35,31	835	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	4,42	808
70 568 732 / 70 569 732	35,31	835	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	4,42	808
70 568 840 / 70 569 840	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	811

MaxiLock-N – PDUN 93° – Porta de torneado interior con palanca de sujeción

▲ A... = con agujero de refrigeración interna
▲ S... = sin agujero de refrigeración interna

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 569 ...		70 568 ...	
									EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A20Q PDUN R/L 11	20	18,5	180	36	16,0	28	3	DN.. 1104	244,86	12000 ¹⁾	244,86	12000 ¹⁾
A25R PDUN R/L 11	25	23,0	200	36	18,5	32	3	DN.. 1104	272,87	125	272,87	12500 ¹⁾
A32S PDUN R/L 11	32	30,0	250	36	22,0	40	3	DN.. 1104	282,16	13200 ¹⁾	282,16	132
A32S PDUN R/L 15	32	30,0	250	50	22,0	40	3,2	DN.. 1506	282,16	232	282,16	232
A40T PDUN R/L 15	40	38,0	300	60	27,0	50	3,2	DN.. 1506	314,36	240	314,36	240
S50W PDUN R/L 15	50	47,0	450	31	35,0	63	3,2	DN.. 1506	388,99	050	388,99	050

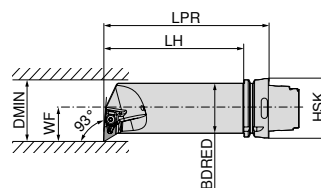
1) Niquelado

Piezas de repuesto Para N° de artículo	Llave "L"		Pasador para placa base		Útil de montaje		Palanca de sujeción		Tornillo de sujeción		Placa base MD-D	
	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 568 12000 / 70 569 12000	SW2,5	3,06	175				18,74	125	2,72	126		
70 568 12500 / 70 569 125	SW2,5	3,06	175	2,58	122	1,52	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 568 132 / 70 569 13200	SW2,5	3,06	175	2,58	122	1,52	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 568 232 / 70 569 232	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	17,12	188	4,39	209	9,87	236
70 568 240 / 70 569 240	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	17,12	188	4,39	209	9,87	236
70 568 050 / 70 569 050	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	17,12	188	4,75	388	9,87	236

MaxiLock-D – DDUN 93° – Porta de torneado interior con brida superior

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

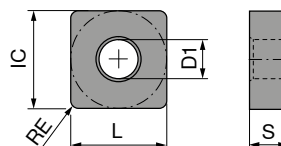


Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									74 533 ...		74 532 ...	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 50Q DDUN R/L 15	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	DN.. 1506	385,77	515	385,77	515

Piezas de repuesto Para N° de artículo	Surtido de bridas		Destornillador		Tornillo de sujeción		Placa base MD-D	
	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 533 515 / 74 532 515	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	811

SNMG / SNMA / SNMM

Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SNMG 0903..	9,52	3,18	3,81	9,52
SNM. 1204..	12,70	4,76	5,16	12,70
SNM. 1506..	15,87	6,35	6,35	15,87
SNM. 1906..	19,05	6,35	7,94	19,05
SNMM 2507..	25,40	7,94	9,12	25,40
SNMM 2509..	25,40	9,52	9,12	25,40



SNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50		-F50		-F50		-M50		-M50		-M50	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		M		M		M	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		76 140 ...		76 140 ...		76 140 ...		76 137 ...		76 137 ...		76 137 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
090308EN	0,8	9,28	30601	9,28	50601	9,28	70601						
120404EN	0,4	14,56	31601	14,56	51601	14,56	71601						
120408EN	0,8	14,56	31801	14,56	51801	14,56	71801	14,56	31801	14,56	51801	14,56	71801
120412EN	1,2	14,56	32001	14,56	52001	14,56	72001	14,56	32001	14,56	52001	14,56	72001
120416EN	1,6							14,56	32201	14,56	52201	14,56	72201
150608EN	0,8									23,10	53001	23,10	73001
150608EN	1,6							23,10	33001				
150612EN	1,2							23,10	33201	23,10	53201	23,10	73201
150616EN	1,6							23,10	33401	23,10	53401	23,10	73401
190612EN	1,2												
190616EN	1,6											32,63	044
												32,63	046
P			●		●		●		●		●		○
M							○					○	
K			○		○				○		○		●
N													
S													
H													
O													

SNMG / SNMA

		NEW		NEW		NEW			
		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P		CTCK110	-M70 CTCK120
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
									
									
		M		M		M		R	M
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMA	SNMG
		76 225 ...		76 225 ...		76 225 ...		70 114 ...	70 225 ...
		EUR		EUR		EUR		EUR	EUR
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	1A/08
120408EN	0,8	14,56	31801	14,56	51801	14,56	71801	14,56	14,56
120412EN	1,2	14,56	32001	14,56	52001	14,56	72001	14,56	14,56
120416EN	1,6	14,56	32201	14,56	52201	14,56	72201	14,56	14,56
150612EN	1,2	23,10	33201	23,10	53201	23,10	73201	23,10	23,10
150616EN	1,6	23,10	33401	23,10	53401	23,10	73401	23,10	23,10
190612EN	1,2	32,63	34401	32,63	54401	32,63	74401	32,63	32,63
190616EN	1,6	32,63	34601	32,63	54601	32,63	74601	32,63	32,63
190624EN	2,4	32,63	34801	32,63	54801	32,63	74801		
P			•		•		•	○	○
M							○		
K			○		○			•	•
N									
S									
H									
O									

9

SNMA / SNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		CTCK120		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P		-R28 CTCP135-P		-R58 CTCP115-P		-R58 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		R		R		R		R		R		R	
		SNMA		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM	
		70 114 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 129 ...		76 129 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
120408EN	0,8	14,56	518					14,56	31801	14,56	51801	14,56	71801
120412EN	1,2	14,56	520					14,56	32001	14,56	52001	14,56	72001
120416EN	1,6	14,56	522										
150612EN	1,2	23,10	532	23,10	33201	23,10	53201	23,10	73201	23,10	53201	23,10	73201
150616EN	1,6	23,10	534	23,10	33401	23,10	53401	23,10	73401	23,10	53401	23,10	73401
190612EN	1,2	32,63	544					32,63	34401	32,63	54401	32,63	74401
190616EN	1,6	32,63	546	32,63	34601	32,63	54601	32,63	74601	32,63	54601	32,63	74601
190624EN	2,4							32,63	34801	32,63	54801	32,63	74801
250724EN	2,4							64,13	76001	64,13	36001	64,13	76001
250924EN	2,4			75,32	37001	75,32	57001	75,32	77001	75,32	37001	75,32	77001
P			○		•		•		•		•		•
M									○				○
K			•		○		○				○		○
N													
S													
H													
O													

SNMM / SNMG

		NEW		NEW		NEW									
		-R88		-R88		-R88		-F30		-F30		-F30		-M30	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCM120		CTPM125		CTCM130		CTCM120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R		R		R		F		F		F		M	
		SNMM		SNMM		SNMM		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		76 130 ...		76 130 ...		76 130 ...		75 016 ...		75 016 ...		75 016 ...		75 017 ...	
ISO	RE	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
	mm	1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
120404EN	0,4							14,56	11600	14,56	216	14,56	31600		
120408EN	0,8							14,56	11800	14,56	218	14,56	31800	14,56	11800
120412EN	1,2													14,56	12000
190616SN	1,6	32,63	34601	32,63	54601	32,63	74601								
190624SN	2,4	32,63	34801	32,63	54801	32,63	74801								
250724SN	2,4	64,13	36001	64,13	56001	64,13	76001								
250924SN	2,4	75,32	37001	75,32	57001	75,32	77001								
P			●		●		●		○		○		○		○
M							○		●		●		●		●
K			○		○										
N															
S													○		
H															
O															

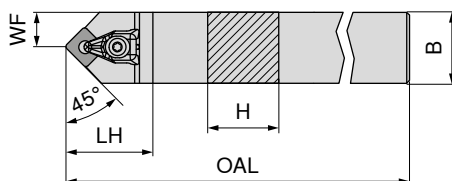
SNMG

		-M30 CTPM125		-M30 CTCM130		-M60 CTCM120		-M60 CTPM125		-M60 CTCM130		-M34 CTPX710			
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
		M		M		M		M		M		M			
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG			
		75 017 ...		75 017 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 005 ...			
ISO		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR			
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08			
RE															
mm															
120408EN		0,8		14,56		218		14,56		31800		15,26		61800	
120412EN		1,2				14,56		32000		14,56		12000		14,56	
120416EN		1,6				14,56		12200		14,56		220		14,56	
P				○		○		○		○		○		●	
M				●		●		●		●		●		●	
K															
N														○	
S						○						○		●	
H															
O															

MaxiLock-D – DSDN 45° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Neutro

70 516 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	
DSDN N 2020 K12	20	20	125	38	10,3	4	SN.. 1204	104,42	620
DSDN N 2525 M12	25	25	150	38	12,5	4	SN.. 1204	108,02	625



Surtido de bridas

70 950 ...

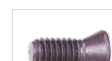
EUR
2A/28



Destornillador

80 950 ...

EUR
Y7



Tornillo de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28



Placa Base MD-S

70 950 ...

EUR
2A/28

Piezas de repuesto

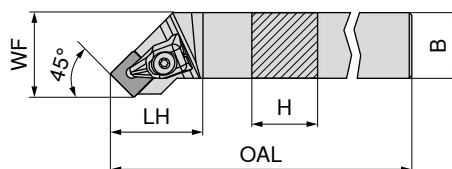
Para N° de artículo

70 516 620	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	813
70 516 625	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	813

MaxiLock-D – DSSN 45° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas

70 513 ...

EUR
2A/24

A derechas

70 512 ...

EUR
2A/24

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	
DSSN R/L 2020 K12	20	20	125	35	25	4	SN.. 1204	104,42	620
DSSN R/L 2525 M12	25	25	150	35	32	4	SN.. 1204	108,02	625
DSSN R/L 3225 P12	32	25	170	35	32	4	SN.. 1204	115,87	632



Surtido de bridas

70 950 ...

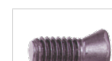
EUR
2A/28



Destornillador

80 950 ...

EUR
Y7



Tornillo de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28



Placa Base MD-S

70 950 ...

EUR
2A/28

Piezas de repuesto

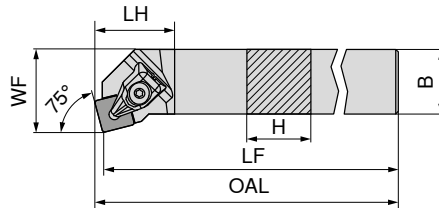
Para N° de artículo

70 512 620 / 70 513 620	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	813
70 512 625 / 70 513 625	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	813
70 512 632 / 70 513 632	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	813

MaxiLock-D – DSKN 75° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas 70 525 ... EUR 2A/24 108,02 625	A derechas 70 524 ... EUR 2A/24 108,02 625
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4	SN.. 1204		

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 525 625 / 70 524 625



Surtido de bridas

70 950 ...

EUR
2A/28
29,18 824



Destornillador

80 950 ...

EUR
Y7
14,60 128



Tornillo de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28
3,73 820



Placa Base MD-S

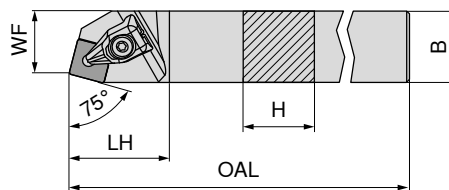
70 950 ...

EUR
2A/28
9,87 813

MaxiLock-D – DSBN 75° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A derechas 70 520 ... EUR 2A/24 104,42 620
DSBN R 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204	104,42 620
DSBN R 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204	108,02 625
DSBN R 2525 M15	25	25	150	42	22	6,5	SN.. 1506	108,02 725
DSBN R 3232 P15	32	32	170	42	27	6,5	SN.. 1506	145,91 832
DSBN R 3232 P19	32	32	170	48	27	6,5	SN.. 1906	145,91 732
DSBN R 4040 S19	40	40	250	48	35	6,5	SN.. 1906	181,31 840
DSBN R 4040 S25	40	40	250	57	35	6,5	SN.. 2507 / SN.. 2509	181,31 940

1 Cuando se utilizan plaquitas SN.. 2509, se usa la placa base N° de artículo 70 950 40100.

Piezas de repuesto

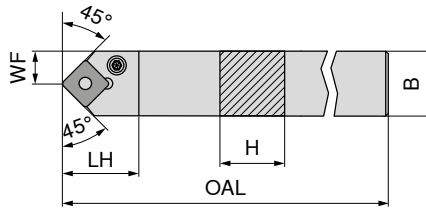
Para N° de artículo

70 520 620	70 520 625	70 520 725	70 520 832	70 520 732	70 520 840	70 520 940	T15 - IP	T20 - IP	T20 - IP	T20 - IP	T20 - IP	T25 - IP	M4,5x12 - IP	M4,5x12 - IP	M5x14 - IP	M5x14 - IP	M5x14 - IP	M5x14 - IP	M6x16 - IP
29,18	29,18	32,76	32,76	35,84	35,84	56,91	824	825	825	826	826	827	128	128	129	129	129	129	122
EUR 2A/28 29,18	EUR 2A/28 29,18	EUR 2A/28 32,76	EUR 2A/28 32,76	EUR 2A/28 35,84	EUR 2A/28 35,84	EUR 2A/28 56,91	EUR Y7 14,60	EUR Y7 15,40	EUR Y7 15,40	EUR Y7 15,40	EUR Y7 15,40	EUR Y7 12,62	EUR 2A/28 3,73	EUR 2A/28 3,73	EUR 2A/28 5,30	EUR 2A/28 5,30	EUR 2A/28 5,30	EUR 2A/28 5,30	EUR 2A/28 10,07
824	824	825	825	826	826	827	128	128	129	129	129	122	820	820	821	821	821	821	822
9,87	9,87	15,08	15,08	16,16	16,16	30,17	813	813	833	833	817	817	813	813	833	833	817	817	818

MaxiLock-N – PSDN 45° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Neutro

70 516 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	
PSDN N 2020 K12	20	20	125	27,6	10,3	4	SNM. 1204	104,42	020
PSDN N 2525 M12	25	25	150	27,6	12,8	4	SNM. 1204	108,02	025
PSDN N 3225 P19	32	25	170	40,4	12,5	8	SNM. 1906	115,87	03200
PSDN N 4040 S25	40	40	250	48,8	20,0	8	SNM. 2507 / 2509	181,31	04000



Llave "L"



Pasador para
placa base



Útil de montaje



Palanca de
sujeción



Tornillo de
sujeción



Placa Base MD-S

Piezas de repuesto

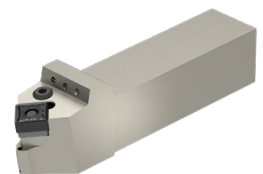
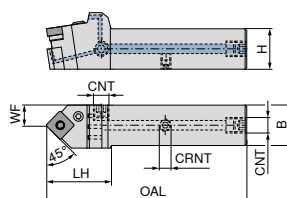
Para N° de artículo

	SW3	SW4	SW5	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 516 020	SW3			3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209
70 516 025	SW3			3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209
70 516 03200	SW4			3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,93	386	4,75	389
70 516 04000	SW5			4,61	265	1,41	621	2,36	623	32,34	620	2,84	622

MaxiLock-N – PSDN 45° DC – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



NEW

Neutro

70 596 ...

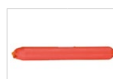
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	
PSDN N 2020 X12-T DC	20	20	109	40	11,5	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	208,51	02000
PSDN N 2525 X12-T DC	25	25	124	40	13,3	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	219,49	02500
PSDN N 2525 X15-T DC	25	25	134	50	13,7	M6	G1/8"	4	SNM. 1506	219,49	12500
PSDN N 3225 X15-T DC	32	25	150	50	13,7	M6	G1/8"	4	SNM. 1506	230,47	03200
PSDN N 3225 X19-T DC	32	25	152	52	13,7	M6	G1/8"	8	SNM. 1906	230,47	13200
PSDN N 4040 X25-T DC	40	40	190	65	22,4	M6	G1/8"	8	SNM. 2507 / 2509	263,41	04000



Llave "L"



Pasador para
placa base



Útil de montaje



Tornillo para
refrigeración



Palanca de
sujeción



Tornillo de
sujeción



Placa Base MD-S



Prisionero Allen

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	SW3	SW4	SW5	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 596 02000	SW3			3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209
70 596 02500	SW3			3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209
70 596 12500	SW3			3,06	176	1,41	391	1,52	394	15,61	385	4,75	388
70 596 03200	SW4			3,06	176	1,41	391	1,52	394	15,61	385	4,75	388
70 596 13200	SW4			3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,93	386	4,75	389
70 596 04000	SW5			4,61	265	1,41	621	2,36	623	32,34	620	2,84	622

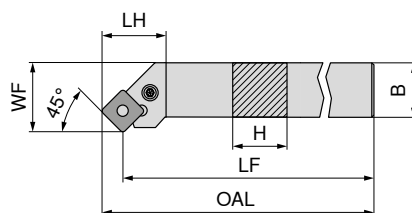


Cuando se utilizan plaquitas SN.. 2509, se usa la placa base N° de artículo 70 950 40200.

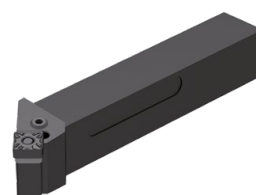
MaxiLock-N – PSSN 45° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



Las figuras muestran la versión a derechas									A izquierdas	A derechas
									70 513 ...	70 512 ...
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	EUR 2A/24
PSSN R/L 1616 H09	16	16	106,7	100	23,6	20	3	SNM. 0903	93,73	93,73
PSSN R/L 2020 K12	20	20	134,0	125	27,3	25	4	SNM. 1204	104,42	104,42
PSSN R/L 2525 M12	25	25	159,0	150	29,3	32	4	SNM. 1204	108,02	108,02
PSSN R/L 3225 P12	32	25	179,0	170	29,3	32	4	SNM. 1204	115,87	115,87
PSSN R 2525 M15	25	25	161,2	150	32,5	32	4	SNM. 1506		108,02
PSSN R 3232 P15	32	32	181,2	170	38,9	40	4	SNM. 1506		145,91
PSSN R 3232 P19	32	32	183,5	170	41,2	40	8	SNM. 1906		145,91
PSSN L 3232 P19	32	32	183,5	170	40,2	40	8	SNM. 1906	145,91	
PSSN R 4040 S25	40	40	268,0	250	50,8	50	8	SNM. 2507 / 2509		177,99

1) Niquelado



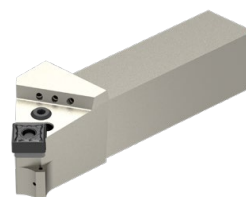
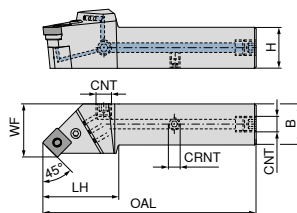
) Cuando se utilizan plaquitas SN.. 2509, se usa la placa base N° de artículo 70 950 40200.

													
		Llave "L"	Pasador para placa base	Útil de montaje	Palanca de sujeción	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-S						
		70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...						
Piezas de repuesto		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR						
Para N° de artículo		2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28						
70 512 01600 / 70 513 016	SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	7,65	229
70 512 020 / 70 513 020	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	7,65	230
70 512 025 / 70 513 025	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	7,65	230
70 512 032 / 70 513 032	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	7,65	230
70 512 125	SW3	3,06	176	1,41	391	1,52	394	15,61	385	4,75	388	15,61	382
70 512 132	SW3	3,06	176	1,41	391	1,52	394	15,61	385	4,75	388	15,61	382
70 512 232	SW4	3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,93	386	4,75	389	24,05	383
70 513 232	SW4	3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,93	386	4,75	389	24,05	383
70 512 04000	SW5	4,61	265	1,41	621	2,36	623	32,34	620	2,84	622	49,45	27600

MaxiLock-N – PSSN 45° DC – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	NEW A izquierdas 70 597 ...		NEW A derechas 70 597 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PSSN R/L 2020 X12-T DC	20	20	111,9	42,9	25	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	208,51	02000	208,51	02001
PSSN R/L 2525 X12-T DC	25	25	129,9	45,9	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	219,49	02500	219,49	02501
PSSN R/L 3225 X12-T DC	32	25	145,9	45,9	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	230,47	03200	230,47	03201
PSSN R 2525 X15-T DC	25	25	131,5	47,5	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1506			219,49	12501
PSSN R 3232 X15-T DC	32	32	145,9	45,9	40	M6	G1/8"	4	SNM. 1506			241,45	13201
PSSN R/L 3232 X19-T DC	32	32	151,8	51,8	40	M6	G1/8"	8	SNM. 1906	241,45	13200	241,45	23201
PSSN R 4040 X25-T DC	40	40	189,6	64,6	50	M6	G1/8"	8	SNM. 2507 / 2509			263,41	04001

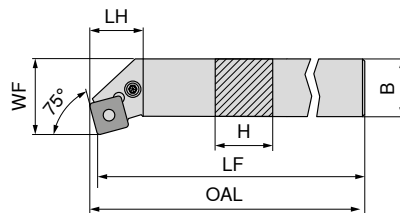
1 Cuando se utilizan plaquitas SN.. 2509, se usa la placa base N° de artículo 70 950 40200.

	Llave "L"		Pasador para placa base		Útil de montaje		Tornillo para refrigeración		Palanca de sujeción		Tornillo de sujeción		Placa Base MD-S		Prisionero Allen	
	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Piezas de repuesto	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
Para N° de artículo	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
70 597 02001 / 70 597 02000	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	7,65	230	3,73	86700
70 597 02501 / 70 597 02500	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	7,65	230	3,73	86700
70 597 03201 / 70 597 03200	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	7,65	230	3,73	86700
70 597 12501	3,06	176	1,41	391	1,52	394	4,46	294	15,61	385	4,75	388	15,61	382	3,73	86700
70 597 13201	3,06	176	1,41	391	1,52	394	4,46	294	15,61	385	4,75	388	15,61	382	3,73	86700
70 597 23201 / 70 597 13200	3,22	396	2,20	392	1,52	395	4,46	294	23,93	386	4,75	389	24,05	383	3,73	86700
70 597 04001	4,61	265	1,41	621	2,36	623	4,46	294	32,34	620	2,84	622	49,45	27600	3,73	86700

MaxiLock-N – PSKN 75° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	LF mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 525 ... EUR 2A/24		70 524 ... EUR 2A/24	
PSKN R/L 1616 H09	16	100	16	102,5	18,7	20	3	SNM. 0903	93,73	016	93,73	016
PSKN R/L 2020 K12	20	125	20	128,3	24,1	25	4	SNM. 1204	104,42	020	104,42	020
PSKN R/L 2525 M12	25	150	25	153,3	24,1	32	4	SNM. 1204	108,02	025	108,02	025
PSKN R/L 3225 P12	32	170	25	173,1	24,1	32	4	SNM. 1204	115,87	03200	115,87	03200
PSKN R 4040 S19	40	250	40	254,6	38,3	50	8	SNM. 1906			181,31	04000



Llave "L"



Pasador para placa base



Útil de montaje



Palanca de sujeción



Tornillo de sujeción



Placa Base MD-S

Piezas de repuesto

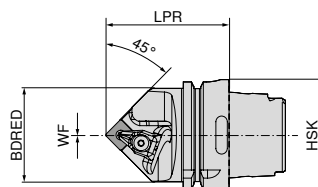
Para N° de artículo

70 524 016 / 70 525 016	SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	7,65	229
70 524 020 / 70 525 020	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	7,65	230
70 524 025 / 70 525 025	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	7,65	230
70 524 03200 / 70 525 03200	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	7,65	230
70 524 04000	SW4	3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,93	386	4,75	389	24,05	383

MaxiLock-D – DSDN 45° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	BRED mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Neutro	
							74 522 ... EUR 2D/80	
HSK T63 DSDN N 12	HSK-T 63	70	53	0	4	SN.. 1204	281,34	512
HSK T63 DSDN N 15	HSK-T 63	75	53	0	4	SN.. 1506	281,34	515
HSK T100 DSDN N 12	HSK-T 100	80	88	0	4	SN.. 1204	330,22	712
HSK T100 DSDN N 19	HSK-T 100	85	88	0	8	SN.. 1906	330,22	719



Surtido de bridas



Destornillador



Tornillo de sujeción



Placa Base MD-S

Piezas de repuesto

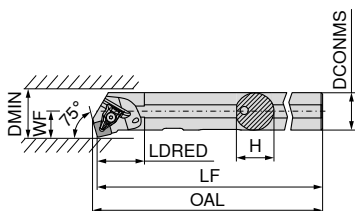
Para N° de artículo

74 522 512		29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	813
74 522 515		32,76	825	T20 - IP	15,40	129	M5x14 - IP	5,30	821	15,08	833
74 522 712		29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	813
74 522 719		35,84	826	T20 - IP	15,40	129	M5x14 - IP	5,30	821	16,16	817

MaxiLock-D – DSKN 75° – Porta de torneado interior con brida superior

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita SN.. 1204	A izquierdas		A derechas	
										70 561 ...		70 560 ...	
A32S DSKN R/L 12	32	31	250	254,2	40	22	40	4		EUR 2A/24 282,16	832	EUR 2A/24 282,16	832

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 560 832 / 70 561 832



Surtido de bridas

70 950 ...

EUR
2A/28
29,18

824



Destornillador

80 950 ...

EUR
Y7
14,60

128



Tornillo de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28
3,73

820



Placa Base MD-S

70 950 ...

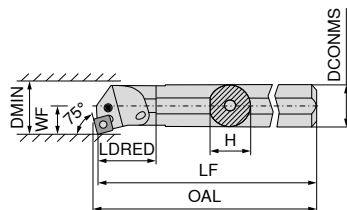
EUR
2A/28
9,87

813

MaxiLock-N – PSKN 75° – Porta de torneado interior con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita SNM. 1204	A izquierdas		A derechas	
										70 561 ...		70 560 ...	
A25R PSKN R/L 12	25	23	200	203	36	17	32	4		EUR 2A/24 272,87	225	EUR 2A/24 272,87	225
A32S PSKN R/L 12	32	30	250	253	50	22	40	4		EUR 2A/24 282,16	232	EUR 2A/24 282,16	232
A40T PSKN R/L 12	40	38	300	303	60	27	50	4		EUR 2A/24 314,36	240	EUR 2A/24 314,36	240

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 561 225 / 70 560 225

70 561 232 / 70 560 232

70 561 240 / 70 560 240



Llave "L"

70 950 ...

EUR
2A/28
3,06

176



Pasador para placa base

70 950 ...

EUR
2A/28
2,20

198



Útil de montaje

70 950 ...

EUR
2A/28
1,52

192



Palanca de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28
15,76

187



Tornillo de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28
5,36

205



Placa Base MD-S

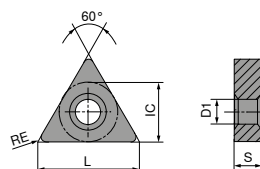
70 950 ...

EUR
2A/28
7,65

230

TNMG / TNMA / TNMM

Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TNMG 1103..	11,0	3,18	2,26	6,35
TNM. 1604..	16,5	4,76	3,81	9,52
TNM. 2204..	22,0	4,76	5,16	12,70



TNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-CF20 CTCP110	-F50 CTCP115-P	-F50 CTCP125-P	-F50 CTCP135-P	-M50 CTCP115-P	-M50 CTCP125-P	-M50 CTCP125-P	-M50 CTCP135-P		
		DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin		
		F	F	F	F	M	M	M	M		
		CERMET TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG		
		76 149 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 138 ...	76 138 ...	76 138 ...	76 138 ...		
ISO	RE mm	EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110304EN	0,4		8,06 30401	8,06 50401	8,06 70401						
110308EN	0,8		8,06 30601	8,06 50601	8,06 70601						
160404EN	0,4	12,66 016	12,76 31601	12,76 51601	12,76 71601	12,76 31601	12,76 51601	12,76 71601	12,76 31601	12,76 51601	12,76 71601
160408EN	0,8	12,66 018	12,76 31801	12,76 51801	12,76 71801	12,76 31801	12,76 51801	12,76 71801	12,76 31801	12,76 51801	12,76 71801
160412EN	1,2	12,66 020	12,76 32001	12,76 52001	12,76 72001	12,76 32001	12,76 52001	12,76 72001	12,76 32001	12,76 52001	12,76 72001
220408EN	0,8					17,23 33001	17,23 53001	17,23 73001	17,23 33001	17,23 53001	17,23 73001
220412EN	1,2					17,23 33201	17,23 53201	17,23 73201	17,23 33201	17,23 53201	17,23 73201
P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M		○				○					○
K		○	○	○			○	○		○	
N											
S											
H											
O											

TNMG

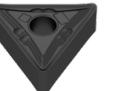
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCK110	-M70 CTCK120	-M70 CTCP115-P	-M70 CTCP125-P	-M70 CTCP135-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
		M	M	M	M	M	M	M			
		TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG			
		70 155 ...	70 155 ...	76 155 ...	76 155 ...	76 155 ...	76 142 ...	76 142 ...			
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
160404ER	0,4										
160408EL	0,8										
160408EN	0,8	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	51601	71601	
160408ER	0,8										
160412EN	1,2	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	51701	71801	
220404EN	0,4										
220408EN	0,8	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23			
220412EN	1,2	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23			
220416EN	1,6	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23			
P		○	○	●	●	●	●	●		●	
M							○			○	
K		●	●	○	○			○			
N											
S											
H											
O											

9

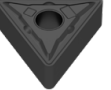
TNMA / TNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		CTCK110	CTCK120	-R28 CTCP115-P	-R28 CTCP125-P	-R28 CTCP135-P	-R58 CTCP115-P	-R58 CTCP125-P			
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
		R	M	R	R	R	R	R			
		TNMA	TNMA	TNMM	TNMM	TNMM	TNMM	TNMM			
		70 134 ...	70 134 ...	76 154 ...	76 154 ...	76 154 ...	76 152 ...	76 152 ...			
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
160408EN	0,8	12,76 018	12,76 518								
160412EN	1,2	12,76 020	12,76 520								
160416EN	1,6	12,76 022	12,76 522								
220408EN	0,8	17,23 030	17,23 530								
220412EN	1,2	17,23 032	17,23 532								
220416EN	1,6	17,23 034	17,23 534	17,23 33401	17,23 53401	17,23 73401	17,23 33201	17,23 53201			
P		○	○	●	●	●	●	●			
M							○	○			
K		●	●	○	○		○	○			
N											
S											
H											
O											

TNMM / TNMG

		NEW													
		-R58 CTCP135-P		-F30 CTCM120		-F30 CTPM125		-F30 CTCM130		-M30 CTCM120		-M30 CTPM125		-M30 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		R TNMM		F TNMG		F TNMG		F TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG	
		76 152 ...		75 019 ...		75 019 ...		75 019 ...		75 020 ...		75 020 ...		75 020 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE														
	mm														
160404EN	0,4			12,76 11600		12,76 216		12,76 31600		12,76 11800		12,76 218		12,76 31800	
160408EN	0,8			12,76 11800		12,76 218		12,76 31800		12,76 12000		12,76 220		12,76 32000	
160412EN	1,2														
220412EN	1,2	17,23 73201													
P		●		○		○		○		○		○		○	
M		○		●		●		●		●		●		●	
K															
N															
S								○						○	
H															
O															

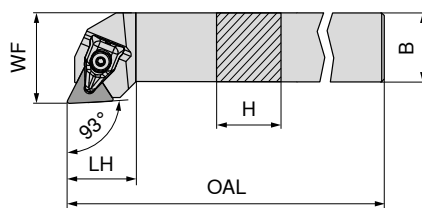
TNMG

		-M60 CTCM120		-M60 CTPM125		-M60 CTCM130		-M34 CTPX710	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
									
		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG	
		75 021 ...		75 021 ...		75 021 ...		75 006 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm								
160408EN	0,8	12,76 11800		12,76 218		12,76 31800		12,66 61800	
160412EN	1,2	12,76 12000		12,76 220		12,76 32000			
220404EN	0,4							18,20 62800	
220408EN	0,8							18,20 63000	
220416EN	1,6							18,20 63400	
P		○		○		○		●	
M		●		●		●		●	
K									
N								○	
S						○		●	
H									
O									

MaxiLock-D – DTJN 93° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
DTJN R/L 2020 K16	20	20	125	23	25	2	TNM. 1604	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
DTJN R/L 2525 M16	25	25	150	24	32	2	TNM. 1604	104,42	820	104,42	820
								108,02	825	108,02	825

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 590 820 / 70 591 820	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR Y7		80 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28	
70 590 825 / 70 591 825	29,59	823		13,81	126		3,94	819		8,70	847
	29,59	823		13,81	126		3,94	819		8,70	847



Surtido de bridas



Destornillador



Tornillo de sujeción

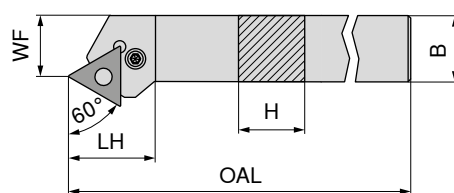


Placa Base MD-T

MaxiLock-N – PTTN 60° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	25,9	17	3	TNM. 1604	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	32,7	22	4	TNM. 2204	104,42	020	104,42	020
								108,02	025	108,02	025

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

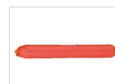
70 529 020 / 70 528 020	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28	
70 529 025 / 70 528 025	3,06	175		2,20	197		15,61	185		8,70	225
	3,06	176		2,20	198		15,76	187		12,44	226



Llave "L"



Pasador para placa base



Útil de montaje



Palanca de sujeción



Tornillo de sujeción

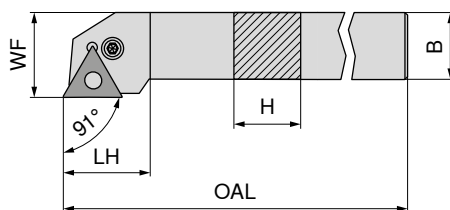


Placa Base MD-T

MaxiLock-N – PTGN 91° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



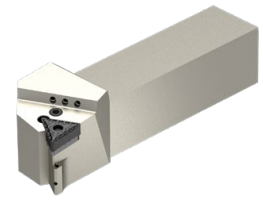
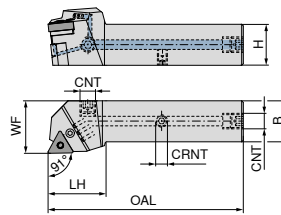
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
								70 533 ...		70 532 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604	93,73	016	93,73	016
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604	104,42	020	104,42	020
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3	TNM. 1604	108,02	025	108,02	025
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32	3	TNM. 1604	115,87	032	115,87	032
PTGN R/L 2525 M22	25	25	150	29	32	4	TNM. 2204	108,02	125	108,02	125
PTGN R/L 3232 P22	32	32	170	29	40	4	TNM. 2204	145,91	132	145,91	132

Piezas de repuesto Para N° de artículo	Llave "L"		Pasador para placa base		Útil de montaje		Palanca de sujeción		Tornillo de sujeción		Placa Base MD-T	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 532 016 / 70 533 016	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 532 020 / 70 533 020	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 532 025 / 70 533 025	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 532 032 / 70 533 032	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 532 125 / 70 533 125	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	12,44	226
70 532 132 / 70 533 132	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	12,44	226

MaxiLock-N – PTGN 91° DC – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas

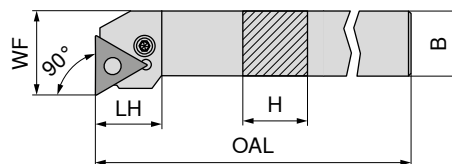
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	NEW A izquierdas 70 598 ...		NEW A derechas 70 598 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PTGN R/L 2020 X16-T DC	20	20	101	32	25	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	208,51	02000	208,51	02001
PTGN R/L 2525 X16-T DC	25	25	119	35	32	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	219,49	02500	219,49	02501
PTGN R/L 3225 X16-T DC	32	25	136	36	32	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	230,47	03200	230,47	03201
PTGN R/L 2525 X22-T DC	25	25	122	38	32	M6	G1/8"	4	TNM. 2204	219,49	12500	219,49	12501
PTGN R/L 3232 X22-T DC	32	32	138	38	40	M6	G1/8"	4	TNM. 2204	241,45	13200	241,45	13201

Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 598 02001 / 70 598 02000	3,06	175	2,20	197	1,52	192	4,46	294	15,61	185	4,00	208	8,70	225	3,73	86700
70 598 02501	3,06	175	2,20	197	1,52	192	4,46	294	15,61	185	4,00	208	8,70	225	3,73	86700
70 598 02500	3,06	175	2,20	197	1,52	191	4,46	294	15,61	185	4,00	208	8,70	225	3,73	86700
70 598 03201 / 70 598 03200	3,06	175	2,20	197	1,52	192	4,46	294	15,61	185	4,00	208	8,70	225	3,73	86700
70 598 12501 / 70 598 12500	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	12,44	226	3,73	86700
70 598 13201 / 70 598 13200	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	12,44	226	3,73	86700

MaxiLock-N – PTFN 90° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas 70 535 ...		A derechas 70 534 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	19,7	20	3	TNM. 1604	93,73	016	93,73	016
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	20,2	25	3	TNM. 1604	104,42	020	104,42	020
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	20,2	32	3	TNM. 1604	108,02	025	108,02	025
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	25,2	32	4	TNM. 2204	108,02	125	108,02	125
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	25,2	32	4	TNM. 2204	115,87	132	115,87	132

Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 534 016 / 70 535 016	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 534 020 / 70 535 020	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 534 025 / 70 535 025	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 534 125 / 70 535 125	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	12,44	226
70 534 132 / 70 535 132	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	12,44	226

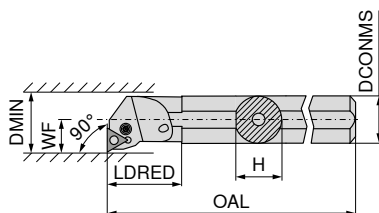
MaxiLock-N – PTFN 90° – Porta de torneado interior con palanca de sujeción

▲ A... = con agujero de refrigeración interna

▲ S... = sin agujero de refrigeración interna

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas

A derechas

Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	70 565 ... EUR 2A/24	70 564 ... EUR 2A/24
S25T PTFN R 16	25	23	300	36	17	32	3	TNM. 1604		02500
A25R PTFN R/L 16	25	23	200	36	17	32	3	TNM. 1604	272,87	225
A32S PTFN R/L 16	32	30	250	50	22	40	3	TNM. 1604	282,16	232
A40T PTFN R/L 22	40	38	300	60	27	50	4	TNM. 2204	314,36	240
S50W PTFN R 22	50	47	450	35	35	63	4	TNM. 2204		388,99 050

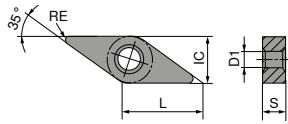
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	Llave "L"	Pasador para placa base	Útil de montaje	Palanca de sujeción	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-T
	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 564 02500	3,06 175	2,20 197	1,52 191	15,61 185	4,00 208	8,70 225
70 564 225 / 70 565 225	3,06 175	2,20 197	1,52 191	15,61 185	4,00 208	8,70 225
70 564 232 / 70 565 232	3,06 175	2,20 197	1,52 191	15,61 185	4,00 208	8,70 225
70 564 240 / 70 565 240	3,06 176	2,20 198	1,52 192	15,76 187	4,39 209	12,44 226
70 564 050	3,06 176	2,20 198	1,52 192	15,76 187	4,39 209	12,44 226

VNMG

Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VNMG 1604..	16,6	4,76	3,81	9,52



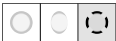
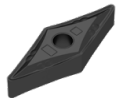
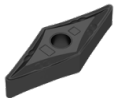
VNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F40 CTCP125-P		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VNMG		F VNMG		F VNMG		F VNMG		M VNMG		M VNMG	
		76 000 ...		76 156 ...		76 156 ...		76 156 ...		76 294 ...		76 294 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm	160404EN 0,4		160408EN 0,8		160404EN 0,4		160408EN 0,8		160404EN 0,4		160408EN 0,8	
		25,77	51601	25,77	31601	25,77	51601	25,77	71601	25,70	31601	25,70	51601
		25,77	51801	25,77	31801	25,77	51801	25,77	71801	25,70	31801	25,70	51801
P			•		•		•		•		•		•
M									○				
K			○		○		○				○		○
N													
S													
H													
O													

VNMG

		NEW		NEW		NEW					
		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-F30 CTCM120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M VNMG		M VNMG		M VNMG		M VNMG		F VNMG	
		70 190 ...		70 131 ...		76 131 ...		76 131 ...		75 022 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm	160404EN 0,4		160408EN 0,8		160412EN 1,2		160404EN 0,4		160408EN 0,8	
				25,77	518	25,77	31801	25,77	51801	25,77	11600
				25,77	512	25,77	32001	25,77	52001	25,77	11800
				25,77	01200	25,77	32001	25,77	52001	25,77	216
				25,77	520	25,77	32001	25,77	52001	25,77	218
				25,77	520	25,77	32001	25,77	52001	25,77	218
P			○		○		•		•		○
M											•
K			•		•		○		○		
N											
S											○
H											
O											

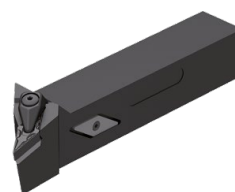
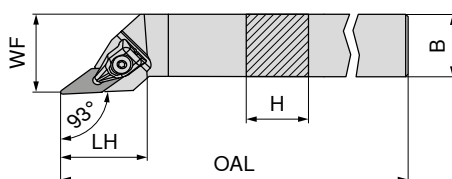
VNMG

		-M30 CTCM120		-M30 CTPM125		-M30 CTCM130		-M34 CTPX710	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
									
									
		M VNMG		M VNMG		M VNMG		M VNMG	
		75 023 ...		75 023 ...		75 023 ...		75 009 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
160404EN	0,4								
160408EN	0,8	25,77		25,77		25,77		24,50	
160412EN	1,2	11800		218		31800		61600	
								24,50	
								24,50	
								61800	
								62000	
P		○		○		○		●	
M		●		●		●		●	
K									
N								○	
S						○		●	
H									
O									

MaxiLock-D – DVJN 93° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



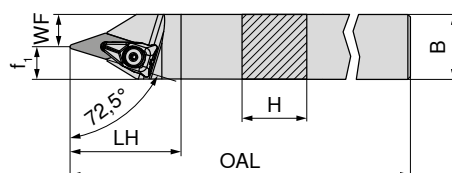
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
								70 503 ...		70 502 ...	
DVJN R/L 2020 K16	20	20	125	39	25	2	VN.. 1604	EUR 2A/24 120,17	620	EUR 2A/24 120,17	620
DVJN R/L 2525 M16	25	25	150	39	32	2	VN.. 1604	127,43	725	127,43	725

Piezas de repuesto Para N° de artículo	Surtido de bridas		Destornillador		Tornillo de sujeción		Placa Base MD-V	
	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
70 502 620 / 70 503 620	EUR 2A/28 35,31	835	EUR Y7 13,81	126	EUR 2A/28 3,94	819	EUR 2A/28 7,01	806
70 502 725 / 70 503 725	35,31	835	13,81	126	3,94	819	7,01	806

MaxiLock-D – DVVN 72,5° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



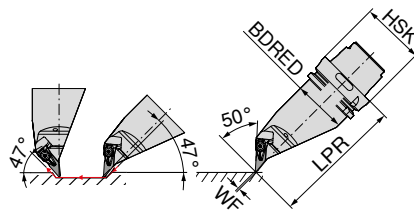
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	f ₁ mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Neutro	
									70 506 ...	
DVVN N 2020 K16	20	20	125	43	7,5	12,5	2	VN.. 1604	EUR 2A/24 120,17	620
DVVN N 2525 M16	25	25	150	43	12,5	12,5	2	VN.. 1604	127,43	625

Piezas de repuesto Para N° de artículo	Surtido de bridas		Destornillador		Tornillo de sujeción		Placa Base MD-V	
	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
70 506 620	EUR 2A/28 35,31	835	EUR Y7 13,81	126	EUR 2A/28 3,94	819	EUR 2A/28 7,01	806
70 506 625	35,31	835	13,81	126	3,94	819	7,01	806

MaxiLock-D – DVMN 50° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



A izquierdas

74 525 ...

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR	
HSK T63 DVMN L 16	HSK-T 63	130	53	0	2	VN.. 1604	448,35	516
HSK T100 DVMN L 16	HSK-T 100	160	88	0	2	VN.. 1604	550,04	716



Surtido de bridas

70 950 ...



Destornillador

80 950 ...



Tornillo de sujeción

70 950 ...



Placa Base MD-V

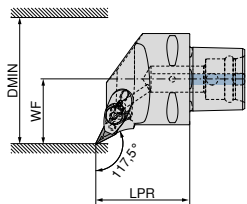
70 950 ...

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

Para N° de artículo	EUR		EUR		EUR		EUR	
74 525 516	35,31	835	13,81	126	3,94	819	7,01	806
74 525 716	35,31	835	13,81	126	3,94	819	7,01	806

MaxiLock-D – DVPN 117,5° – Portaherramientas con brida superior



Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas

84 673 ...

A derechas

84 672 ...

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR		EUR	
PSC40 DVPN R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	10	VN.. 1604	294,81	01695	294,81	01695
PSC50 DVPN R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	10	VN.. 1604	331,65	01694	331,65	01694
PSC63 DVPN R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	10	VN.. 1604	362,29	01693	362,29	01693



Tornillo de sujeción

84 950 ...



Brida de sujeción

84 950 ...



Boquilla anular

84 950 ...



Tornillo de sujeción

84 950 ...



Placa Base MD-V

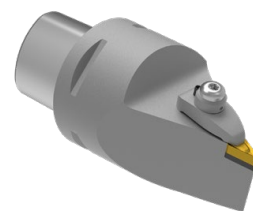
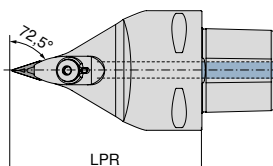
84 950 ...

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

Para N° de artículo	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
84 672 01695 / 84 673 01695	24,41	28300	28,91	28500	9,31	28400	3,81	27600	29,34	28000
84 672 01694 / 84 673 01694	24,41	28300	28,91	28500	9,31	28400	3,81	27600	29,34	28000
84 672 01693 / 84 673 01693	24,41	28300	28,91	28500	9,31	28400	3,81	27600	29,34	28000

MaxiLock-D – DVVN 72,5° – Portaherramientas con brida superior



Neutro

84 679 ...

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR Y8	
PSC63 DVVN N 0100-16	PSC 63	100	10	VN.. 1604	362,29	01693
PSC63 DVVN N 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	362,29	11693



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR Y8



Brida de sujeción

84 950 ...

EUR Y8



Boquilla anular

84 950 ...

EUR Y8



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR Y8



Placa Base MD-V

84 950 ...

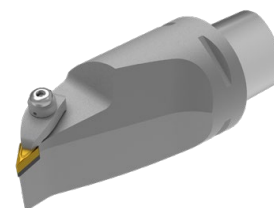
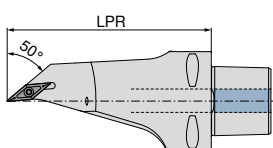
EUR Y8

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 679 01693	M6X28 SW4	24,41	28300	28,91	28500	9,31	28400	3,81	27600	29,34	28000
84 679 11693	M6X28 SW4	24,41	28300	28,91	28500	9,31	28400	3,81	27600	29,34	28000

MaxiLock-D – DVMN 50° – Portaherramientas con brida superior



Neutro

84 682 ...

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR Y8	
PSC63 DVMN L 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	421,05	01693



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR Y8



Brida de sujeción

84 950 ...

EUR Y8



Boquilla anular

84 950 ...

EUR Y8



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR Y8



Placa Base MD-V

84 950 ...

EUR Y8

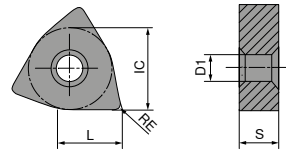
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 682 01693	M6X28 SW4	24,41	28300	28,91	28600	9,31	28400	3,81	27600	29,34	28000
--------------	-----------	-------	-------	-------	-------	------	-------	------	-------	-------	-------

WNMG / WNMA

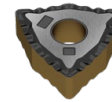
Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNM. 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



WNMG

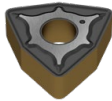
		-CF20 CTEP110		-TFQ CTEP110		NEW -F50 CTCP115-P		NEW -F50 CTCP125-P		NEW -F50 CTCP135-P		NEW -TFQ CTCP115-P		NEW -TFQ CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET WNMG		CERMET WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 171 ...		76 177 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 177 ...		76 177 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060404EN	0,4	12,12	004			12,46	30401	12,46	50401	12,46	70401	14,42	30401	14,42	51401
060408EN	0,8	12,12	006	14,42	006	12,46	30601	12,46	50601	12,46	70601	14,42	30601	14,42	50601
080404EN	0,4			18,05	016	15,69	31601	15,69	51601	15,69	71601				
080408EN	0,8	15,69	018	18,05	018	15,69	31801	15,69	51801	15,69	71801	18,05	31801	18,05	51801
080412EN	1,2					15,69	32001	15,69	52001	15,69	72001	18,05	32001	18,05	52001
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○						○				
K			○		○		○		○				○		○
N															
S															
H															
O															

WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M50		-M50		-M50		-M50		-XU		-XU	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCK110		CTCK120		CTCP115-P		CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		M		M		M		M		M		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 139 ...		76 139 ...		70 139 ...		70 139 ...		76 295 ...		76 295 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE												
mm													
060404EN	0,4	12,46	30401	12,46	50401							12,46	70401
060408EN	0,8	12,46	30601	12,46	50601							12,46	70601
060412EN	1,2	12,46	30801	12,46	50801							12,46	70801
080404EN	0,4	15,69	31601	15,69	51601					15,70	31601	15,70	51601
080408EN	0,8	15,69	31801	15,69	51801	15,69	018	15,69	518	15,70	31801	15,70	51801
080412EN	1,2	15,69	32001	15,69	52001	15,69	020	15,69	520	15,70	32001	15,70	52001
080416EN	1,6	15,69	32201	15,69	52201							15,69	72201
P			•		•		○		○		•		•
M													○
K			○		○		•		•		○		○
N													
S													
H													
O													

9

WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-TMQ		-TMQ		-M70		-M70		-M70		-M70	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCK110		CTCK120		CTCP115-P		CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		M		M		M		M		M		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 198 ...		76 198 ...		70 273 ...		70 273 ...		76 273 ...		76 273 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE												
mm													
060408EN	0,8									12,46	30601	12,46	50601
060412EN	1,2									12,46	30801	12,46	50801
080408EN	0,8	18,05	31801	18,05	51801	15,69	018	15,69	518	15,69	31801	15,69	51801
080412EN	1,2	18,05	32001	18,05	52001	15,69	020	15,69	520	15,69	32001	15,69	52001
080416EN	1,6					15,69	022	15,69	522	15,69	32201	15,69	52201
P			•		•		○		○		•		•
M													○
K			○		○		•		•		○		○
N													
S													
H													
O													

WNMA / WNMG

		CTCK110		CTCK120		-F30 CTCM120		-F30 CTPM125		-F30 CTCM130		-M30 CTCM120		-M30 CTPM125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		R		R		F		F		F		M		M	
		WNMA		WNMA		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		70 169 ...		70 169 ...		75 024 ...		75 024 ...		75 024 ...		75 025 ...		75 025 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060404EN	0,4					12,46	10400	12,46	204	12,46	30400			12,46	206
060408EN	0,8					12,46	10600	12,46	206	12,46	30600	12,46	10600	12,46	208
060412EN	1,2											12,46	10800	12,46	
080404EN	0,4					15,69	11600	15,69	216	15,69	31600				
080408EN	0,8	15,69	018	15,69	518	15,69	11800	15,69	218	15,69	31800	15,69	11800	15,69	218
080412EN	1,2	15,69	020	15,69	520							15,69	12000	15,69	220
080416EN	1,6	15,69	022	15,69	522										
P			○		○		○		○		○		○		○
M						●		●		●		●		●	
K			●		●										
N															
S											○				
H															
O															

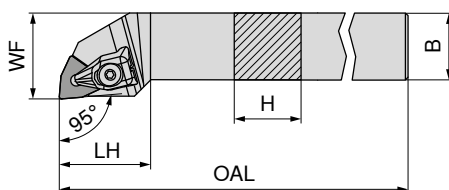
WNMG

		-M30 CTCM130		-M60 CTCM120		-M60 CTPM125		-M60 CTCM130		NEW -F34 CTPX710		-M34 CTPX710	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
		M		M		M		M		F		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		75 025 ...		75 026 ...		75 026 ...		75 026 ...		75 313 ...		75 008 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060408EN	0,8	12,46	30600	12,46	10600	12,46	206	12,46	30600				
060412EN	1,2	12,46	30800	12,46	10800	12,46	208	12,46	30800				
080408EN	0,8	15,69	31800	15,69	11800	15,69	218	15,69	31800	15,96	61800	16,38	61800
080412EN	1,2	15,69	32000	15,69	12000	15,69	220	15,69	32000			16,38	62000
P			○		○		○		○		●		●
M			●		●		●		●		●		●
K													
N											○		○
S			○						○		●		●
H													
O													

MaxiLock-D – DWLN 95° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas

A derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	70 543 ... EUR 2A/24	70 542 ... EUR 2A/24
DWLN R/L 1616 H06	16	16	100	25	20	2	WN.. 0604	93,73	93,73
DWLN R/L 2020 K06	20	20	125	27	25	2	WN.. 0604	104,42	104,42
DWLN R/L 2525 M06	25	25	150	27	32	2	WN.. 0604	108,02	108,02
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	4	WN.. 0804	104,42	104,42
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	4	WN.. 0804	108,02	108,02



Surtido de bridas



Destornillador



Tornillo de sujeción



Placa Base MD-W

Piezas de repuesto

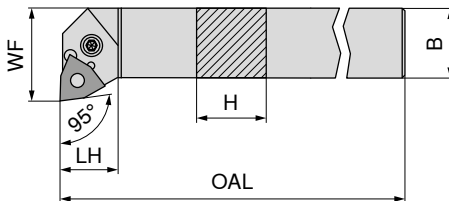
Para N° de artículo

	70 950 ... EUR 2A/28	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 543 716 / 70 542 716	29,59	823	13,81	126
70 543 720 / 70 542 720	29,59	823	13,81	126
70 543 725 / 70 542 725	29,59	823	13,81	126
70 543 620 / 70 542 620	29,18	824	14,60	128
70 543 625 / 70 542 625	29,18	824	14,60	128

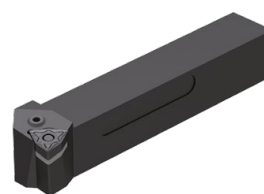
MaxiLock-N – PWLN 95° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas

A derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	70 543 ... EUR 2A/24	70 542 ... EUR 2A/24
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	20	22,5	3	WNMG 0604	93,73	93,73
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	26	25,0	3	WNMG 0604	104,42	104,42
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	19	32,0	3	WNMG 0604	108,02	108,02
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	22	25,0	4	WNMG 0804	104,42	104,42
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	22	32,0	4	WNMG 0804	108,02	108,02
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	22	32,0	4	WNMG 0804	115,87	115,87

1) Niquelado



Llave "L"



Pasador para placa base



Útil de montaje



Palanca de sujeción



Tornillo de sujeción



Placa Base MD-W

Piezas de repuesto

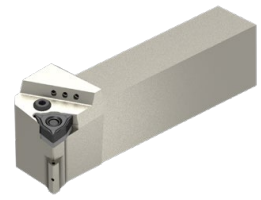
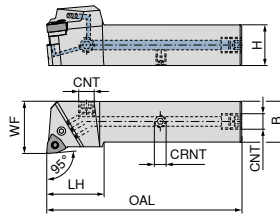
Para N° de artículo

	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 542 11600 / 70 543 116	3,06	175	2,58	122	1,52	191
70 542 12000 / 70 543 12000	3,06	175	2,58	122	1,52	191
70 542 12500 / 70 543 125	3,06	175	2,58	122	1,52	191
70 542 020 / 70 543 020	3,06	176	2,20	198	1,52	192
70 542 025 / 70 543 025	3,06	176	2,20	198	1,52	192
70 542 032 / 70 543 032	3,06	176	2,20	198	1,52	192

MaxiLock-N – PWLN 95° DC – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	NEW A izquierdas		NEW A derechas	
										70 599 ...	EUR 2A/24	70 599 ...	EUR 2A/24
PWLN R/L 2020 X06-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	3	WNMG 0604	208,51	02000	208,51	02001
PWLN R/L 2525 X06-T DC	25	25	120	35	32	M6	G1/8"	3	WNMG 0604	219,49	02500	219,49	02501
PWLN R/L 2020 X08-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	4	WNMG 0804	208,51	12000	208,51	12001
PWLN R/L 2525 X08-T DC	25	25	120	35	32	M6	G1/8"	4	WNMG 0804	219,49	12500	219,49	12501
PWLN R/L 3225 X08-T DC	32	25	135	35	32	M6	G1/8"	4	WNMG 0804	230,47	03200	230,47	03201

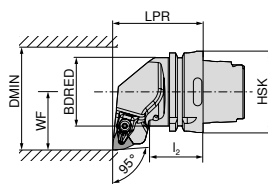
Piezas de repuesto		Tornillo para refrigeración		Palanca de sujeción		Tornillo de sujeción		Placa Base MD-W		Prisionero Allen	
Para N° de artículo		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 599 02001 / 70 599 02000	G 1/8"	4,46	294	15,61	185	4,00	208	9,01	127	3,73	86700
70 599 02501 / 70 599 02500	G 1/8"	4,46	294	15,61	185	4,00	208	9,01	127	3,73	86700
70 599 12001 / 70 599 12000	G 1/8"	4,46	294	15,76	187	4,39	209	10,91	235	3,73	86700
70 599 12501 / 70 599 12500	G 1/8"	4,46	294	15,76	187	4,39	209	10,91	235	3,73	86700
70 599 03201 / 70 599 03200	G 1/8"	4,46	294	15,76	187	4,39	209	10,91	235	3,73	86700

Piezas de repuesto		Llave "L"		Pasador para placa base		Útil de montaje	
Para N° de artículo		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 599 02001 / 70 599 02000	SW2,5	3,06	175	2,58	122	1,52	191
70 599 02501 / 70 599 02500	SW2,5	3,06	175	2,58	122	1,52	191
70 599 12001 / 70 599 12000	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192
70 599 12501 / 70 599 12500	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192
70 599 03201 / 70 599 03200	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192

MaxiLock-D – DWLN 95° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Plaquita	A izquierdas	A derechas
HSK T63 DWLN R/L 08	HSK-T 63	70	42,00	52,6	45	125	WN.. 0804	74 529 ...	74 528 ...
HSK T100 DWLN R 08	HSK-T 100	80	45,00	87,6	55	125	WN.. 0804	EUR 281,34	EUR 281,34
HSK T100 DWLN L 08	HSK-T 100	80	53,96	87,6	55	125	WN.. 0804	EUR 330,22	EUR 330,22

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

Para N° de artículo	EUR	824	T15 - IP	EUR	128	M4,5x12 - IP	EUR	820	EUR	812
74 528 508 / 74 529 508	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	12,44	812
74 528 708 / 74 529 708	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	12,44	812



Surtido de bridas

70 950 ...

EUR 2A/28



Destornillador

80 950 ...

EUR Y7



Tornillo de sujeción

70 950 ...

EUR 2A/28



Placa Base MD-W

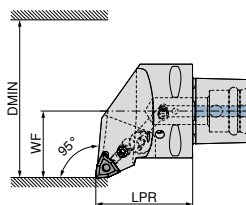
70 950 ...

EUR 2A/28

MaxiLock-N – PWLN 95° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Porta sin Set de refrigeración de alto rendimiento



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	A izquierdas	A derechas
PSC40 PWLN R/L 50050-08	PSC 40	50	27	50	5	WN.. 0804	DC	84 653 ...	84 652 ...
PSC50 PWLN R/L 65060-08	PSC 50	60	35	65	5	WN.. 0804	DC	EUR 273,36	EUR 273,36
PSC63 PWLN R/L 80065-08	PSC 63	65	45	80	5	WN.. 0804	DC	EUR 301,02	EUR 301,02
								EUR 341,77	EUR 341,77

El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → [Página 39](#).



Pasador para placa base

84 950 ...

EUR Y8



Tornillo para palanca

84 950 ...

EUR Y8



Palanca de sujeción

84 950 ...

EUR Y8



Placa Base MD-W

84 950 ...

EUR Y8

Piezas de repuesto

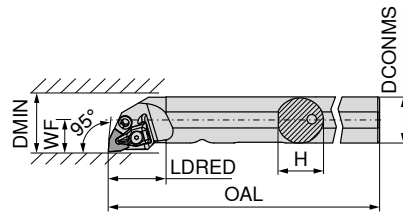
Para N° de artículo

84 652 00895 / 84 653 00895	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	18,68	28900	29,34	27700
84 652 00894 / 84 653 00894	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	18,68	28900	29,34	27700
84 652 00893 / 84 653 00893	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	18,68	28900	29,34	27700

MaxiLock-D – DWLN 95° – Porta de torneado interior con brida superior

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Par de apriete	Plaquita	A izquierdas	A derechas
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR 2A/24	EUR 2A/24
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604	272,87	725
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	44	4	WN.. 0804	282,16	732
A40T DWLN R/L 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804	314,36	640

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 572 725 / 70 573 725	29,59	823	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	26,09
70 572 732 / 70 573 732	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	26,09
70 572 640 / 70 573 64000	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	26,09



Surtido de bridas

70 950 ...



Destornillador

80 950 ...



Tornillo de sujeción

70 950 ...



Toma de agua

70 950 ...



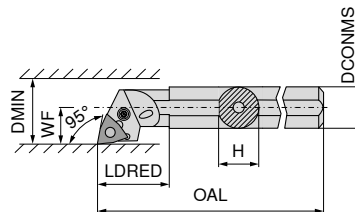
Placa Base MD-W

70 950 ...

MaxiLock-N – PWLN 95° – Porta de torneado interior con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Par de apriete	Plaquita	A izquierdas	A derechas
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR 2A/24	EUR 2A/24
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604	221,62	11600 ¹⁾
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604	244,86	12100 ¹⁾
A25R PWLN R/L 06	25	23	200	25	17	32	3	WNMG 0604	272,87	12500 ¹⁾
A32S PWLN R/L 06	32	30	250	50	22	40	3	WNMG 0604	282,16	132
A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	273,00	225
A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	40	4	WNMG 0804	282,16	032
A40T PWLN R/L 08	40	39	300	60	27	50	4	WNMG 0804	314,36	040

1) Niquelado



Llave "L"

70 950 ...



Pasador para placa base

70 950 ...



Útil de montaje

70 950 ...



Palanca de sujeción

70 950 ...



Tornillo de sujeción

70 950 ...



Placa Base MD-W

70 950 ...

Piezas de repuesto

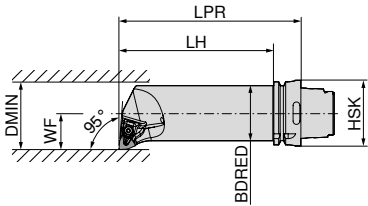
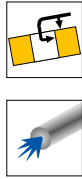
Para N° de artículo

	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 572 11600 / 70 573 11600	3,06	177	SW2	3,06	177		18,74	129	5,30
70 572 12100 / 70 573 12100	3,06	177	SW2	3,06	177		18,74	129	5,30
70 572 12500 / 70 573 12500	3,06	175	SW2,5	2,58	122	1,52	15,61	185	4,00
70 572 132 / 70 573 132	3,06	175	SW2,5	2,58	122	1,52	15,61	185	4,00
70 572 225 / 70 573 225	3,06	176	SW3	3,06	176		15,76	187	5,36
70 572 032 / 70 573 032	3,06	176	SW3	2,20	198	1,52	15,76	187	4,39
70 572 040 / 70 573 040	3,06	176	SW3	2,20	198	1,52	15,76	187	4,39

MaxiLock-D – DWLN 95° – Porta de torneado interior con brida superior

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita
HSK T63 50Q DWLN R/L 08	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	WN.. 0804

A izquierdas	A derechas
74 537 ...	74 536 ...
EUR 2D/80	EUR 2D/80
385,77 508	385,77 508

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

74 536 508 / 74 537 508



Surtido de bridas

70 950 ...
EUR 2A/28
29,18 824



Destornillador

80 950 ...
EUR Y7
14,60 128



Tornillo de sujeción

70 950 ...
EUR 2A/28
3,73 820

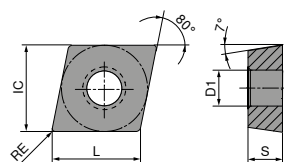


Placa Base MD-W

70 950 ...
EUR 2A/28
12,44 812

CCGT / CCMT / CCET

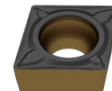
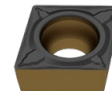
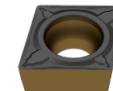
Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CC.T 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CC.T 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CC.T 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70



CCGT / CCMT

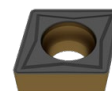
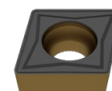
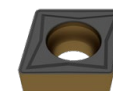
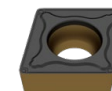
		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM407		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SF CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN								DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET CCGT		CERMET CCMT		CERMET CCGT		CERMET CCGT		CERMET CCMT		CCGT		CCGT	
		76 247 ...		76 248 ...		70 251 ...		70 251 ...		70 249 ...		76 251 ...		76 251 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060202EN	0,2	17,35	002			16,80	850	16,80	900			17,35	50201	17,35	70201
060204EN	0,4	17,35	004	9,44	004	16,80	852	16,80	902	9,11	900				
09T302EN	0,2	18,49	014			17,35	854	17,35	904						
09T304EN	0,4	18,49	016	12,12	016			17,35	906	11,30	904				
09T308EN	0,8	18,49	018	12,12	018			17,35	908	11,30	906				
120404EN	0,4			17,10	028			21,71	910						
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○		○		○	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N															
S															
H															
O															

CCMT / CCGT

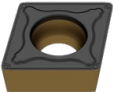
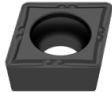
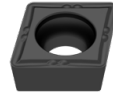
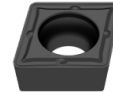
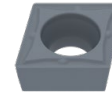
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-SF CTCP115-P		-SF CTCP125-P		-SF CTCP135-P		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP125-P		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
															
		F CCMT		F CCMT		F CCMT		F CCMT		F CCMT		F CCMT		M CCGT	
		76 253 ...		76 253 ...		76 253 ...		76 249 ...		76 249 ...		76 249 ...		76 250 ...	
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060202EN		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2		0,2	
060204EN		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4	
060208EN		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
09T304EN		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4	
09T308EN		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
120404EN		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4		0,4	
120408EN		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		●		●		●		●		●		●		●	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N		○		○		○		○		○		○		○	
S		○		○		○		○		○		○		○	
H		○		○		○		○		○		○		○	
O		○		○		○		○		○		○		○	

9

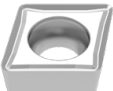
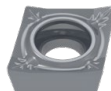
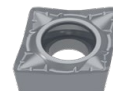
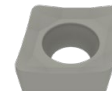
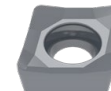
CCGT / CCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-SM CTCP135-P		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P		-SMQ CTCP115-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
															
		M CCGT		M CCMT		M CCMT		M CCMT		M CCMT		M CCMT		F CCMT	
		76 250 ...		70 252 ...		70 252 ...		76 252 ...		76 252 ...		76 252 ...		76 194 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08 17,35		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060202EN	0,2	70201													
060204EN	0,4			9,74 004		9,74 554		9,74 30401		9,74 50401		9,74 70401			
060208EN	0,8			9,74 006		9,74 506		9,74 30601				9,74 70601			
09T304EN	0,4			12,15 016		12,15 516		12,15 31601		12,15 51601		12,15 71601		13,66 31601	
09T308EN	0,8			12,15 018		12,15 518		12,15 31801		12,15 51801		12,15 71801		13,66 31801	
09T312EN	1,2			12,15 020		12,15 520									
120404EN	0,4			17,10 028		17,10 528		17,10 32801		17,10 52801		17,10 72801		19,19 32801	
120408EN	0,8			17,10 030		17,10 530		17,10 33001		17,10 53001		17,10 73001		19,19 33001	
120412EN	1,2									17,10 53201					
P		●		○		○		●		●		●		●	
M		○										○			
K				●		●		○		○				○	
N															
S															
H															
O															

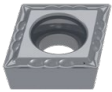
CCMT

		NEW															
		-SMQ CTCP125-P		-M25 CTCM120		-M25 CTPM125		-M25 CTCM130		-M55 CTCM120		-M55 CTPM125		-M55 CTCM130			
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
																	
																	
		F CCMT		F CCMT		F CCMT		F CCMT		M CCMT		M CCMT		M CCMT			
		76 194 ...		75 210 ...		75 210 ...		75 210 ...		75 211 ...		75 211 ...		75 211 ...			
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08			
RE mm																	
060204EN		0,4		9,74 10400		9,74 204		9,74 30400		9,74 10400		9,74 204		9,74 30400			
09T304EN		0,4		13,66 51601		12,15 11600		12,15 31600		12,15 11600		12,15 216		12,15 31600			
09T308EN		0,8		13,66 51801		12,15 11800		12,15 31800		12,15 11800		12,15 218		12,15 31800			
120404EN		0,4		19,19 52801						17,10 12800		17,10 228		17,10 32800			
120408EN		0,8		19,19 53001						17,10 13000		17,10 230		17,10 33000			
P		●		○		○		○		○		○		○			
M				●		●		●		●		●		●			
K		○															
N																	
S								○								○	
H																	
O																	

CCGT

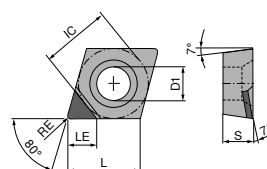
		-23P H216T		-25P H210T		-25P CTPX710		-25Q H210T		-25Q CTPX710		-27 H10T		-27 CTPX715			
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
																	
																	
		F CCGT		F CCGT		M CCGT		M CCGT		M CCGT		M CCGT		M CCGT			
		70 255 ...		70 248 ...		70 248 ...		70 248 ...		70 248 ...		70 254 ...		70 254 ...			
ISO		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90			
RE mm																	
060202FN		0,2		13,66 652		16,25 70200				12,79 600		12,79 600		15,55 80200			
060204FN		0,4		13,66 636		16,25 70400		14,84 678		19,62 75400		12,79 602		15,55 80400			
09T302FN		0,2		14,30 639		16,67 71400				13,66 604		13,66 604		15,96 81400			
09T304FN		0,4		14,30 640		16,67 71600		15,69 680		20,55 76600		13,66 606		15,96 81600			
09T308FN		0,8		14,30 641		16,67 71800		15,69 681		20,55 76800		13,66 608		15,96 81800			
09T316FN		1,6												18,86 72200			
120402FN		0,2		16,67 643						15,96 610		15,96 610		19,88 82600			
120404FN		0,4		16,67 642		21,28 72800		18,49 682		23,12 77800		15,96 612		19,88 82800			
120408FN		0,8		16,67 644		21,28 73000		18,49 686		23,12 78000		15,96 614		19,88 83000			
P				●		●		●		●		●		●			
M				●		●		●		●		●		●			
K		○		○				○				○		○			
N		●		●		●		●		●		●		●			
S				○		●		○		●				●			
H																	
O		○		○				○				○		○			

CCET / CCMT

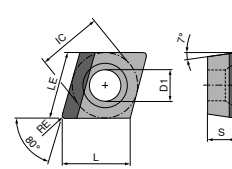
		NEW		NEW		NEW	
		-F05 CTPX710		-29 H216T		-29 CTPX715	
		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	
							
							
		F CCET		M CCMT		M CCMT	
		76 243 ...		70 245 ...		70 245 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
060201FN	0,1	23,28	10100				
060202FN	0,2	23,28	10200				
060204EN	0,4			9,84	60400	11,77	70400
060204FN	0,4	23,28	10400				
09T304EN	0,4			10,49	61600	12,17	71600
09T308EN	0,8			10,49	61800	12,17	71800
P			●				●
M			●				●
K				○		○	
N			●	●		●	
S			●			●	
H							
O					○		○

CCGW / CCGT

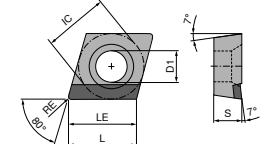
Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CCG. 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CCG. 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CCG. 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70



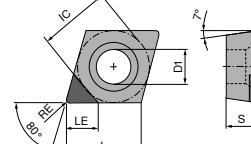
CCGT A



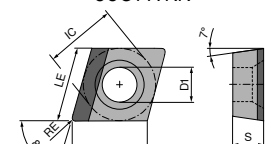
CCGT A LL



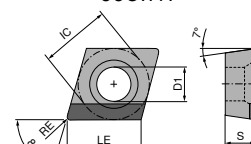
CCGT A RR



CCGW A



CCGW A LL



CCGW A RR

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDMD05		CTDPD20		CTDPD20		-Q CTDPD20		-Q CTDPD20	
				EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0
060201FN	0,1	A (1)	3,4										
060201FN	0,1	A (1)	3,5										
060202FN	0,2	A (1)	2,5	335,46	050								
060202FN	0,2	A (1)	3,3										
060202FN	0,2	A (1)	3,4			62,33	100	62,33	100	79,05	102	79,05	102
060204FN	0,4	A (1)	2,5	335,46	052								
060204FN	0,4	A (1)	3,1										
060204FN	0,4	A (1)	3,2			62,33	102	62,33	102	79,05	104	79,05	104
060208FN	0,8	A (1)	2,5	335,46	05300								
060208FN	0,8	A (1)	3,0			62,33	10300	62,33	10300				
09T301FN	0,1	A (1)	4,5										
09T302FN	0,2	A (1)	4,4							80,54	111	80,54	111
09T302FN	0,2	A (1)	4,5			63,69	10500	63,69	10500	80,54	112	80,54	112
09T304FN	0,4	A (1)	2,5	339,63	054								
09T304FN	0,4	A (1)	4,2							80,54	114	80,54	114
09T304FN	0,4	A (1)	4,3			63,69	104	63,69	104				
09T308FN	0,8	A (1)	2,5	339,63	056								
09T308FN	0,8	A (1)	4,1			63,69	106	63,69	106				
120402FN	0,2	A (1)	4,4							81,89	122	81,89	122
120404FN	0,4	A (1)	4,2							81,89	124	81,89	124
120404FN	0,4	A (1)	4,3			65,12	108	65,12	108				
120408FN	0,8	A (1)	4,1			65,12	110	65,12	110				
P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

				CTDPD20	CTDPD20	-CB1 CTDPD20	-CB2 CTDPD20	-CB1 CTDPD20	-Q-CB2 CTDPD20

CCGT / CCGW

▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

				CTDPS30	-Q CTDPS30	-Q CTDPS30	CTDPS30	CTDPS30	-CB2 CTDPS30
				F DIAMOND CCGT	F DIAMOND CCGW	F DIAMOND CCGT	F DIAMOND CCGT	F DIAMOND CCGT	M DIAMOND CCGT
				71 166 ...	71 125 ...	71 126 ...	71 170 ...	71 170 ...	71 301 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
060201FN	0,1	A (1)	3,50	70,92	20001				
060202FN	0,2	A (1)	3,30		79,05	152	79,05		
060202FN	0,2	A (1)	3,40	70,92	20101				74,02
060204FN	0,4	A (1)	3,20						74,02
060204FRR	0,4	A (1)	6,45					102,23	20101
060204FLL	0,4	A (1)	6,45				102,23	20001	
060208FN	0,8	A (1)	3,00						74,02
060208FRR	0,8	A (1)	6,45				102,23	20201	
060208FLL	0,8	A (1)	6,45						
09T301FN	0,1	A (1)	4,50		80,54	16300			
09T302FN	0,2	A (1)	4,40		80,54	162	80,54		
09T302FN	0,2	A (1)	4,50	72,57	20201				79,99
09T304FN	0,4	A (1)	4,30						79,99
09T308FN	0,8	A (1)	4,10						79,99
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70					108,84	20501
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70				108,84	20401	
120402FN	0,2	A (1)	4,40			81,89	172		
120404FN	0,4	A (1)	4,20			81,89	174		
120404FN	0,4	A (1)	4,30	72,57	20301				83,39
120408FN	0,8	A (1)	4,10						83,39
120412FRR	1,2	A (1)	12,90					120,41	20701
120412FLL	1,2	A (1)	12,90				120,41	20601	
P									
M									
K									
N				•	•	•	•	•	•
S									
H									
O				•	•	•	•	•	•

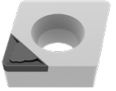
CCGT / CCGW

▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

				-Q-CB2 CTDPS30   M DIAMOND CCGT 71 306 ... EUR Y0		CTDPU20   F DIAMOND CCGW 71 171 ... EUR Y0		-CB3 CTDPU20   R DIAMOND CCGT 71 302 ... EUR Y0		CTDPS30   F DIAMOND CCGW 71 171 ... EUR Y0	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm								
060201FN	0,1	A (1)	3,5							69,25	20001
060202FN	0,2	A (1)	3,3	84,89	202					69,25	20101
060202FN	0,2	A (1)	3,4								
060204FN	0,4	A (1)	3,1	84,89	204					69,25	20201
060204FN	0,4	A (1)	3,2					74,02	204		
09T302FN	0,2	A (1)	4,4	85,83	212						
09T302FN	0,2	A (1)	4,5							72,57	20301
09T304FN	0,4	A (1)	4,2	85,83	214						
09T304FN	0,4	A (1)	4,3			74,22	30001	79,99	214	72,57	20401
09T308FN	0,8	A (1)	4,1			74,22	30101	79,99	218		
120402FN	0,2	A (1)	4,4	88,15	222						
120404FN	0,4	A (1)	4,2	88,15	224						
120404FN	0,4	A (1)	4,3							74,22	20501
P											
M											
K											
N											
S											
H											
O											

CCGW / CCGT

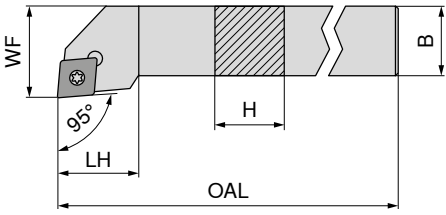
▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

				CTDCD10		-CB1 CTDCD10		-Q-CB1 CTDCD10		-CB2 CTDCD10		-Q-CB2 CTDCD10	
													
													
				F		F		F		M		M	
				DIAMOND CCGW		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT	
				71 171 ...		71 300 ...		71 167 ...		71 301 ...		71 306 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060202FN	0,2	A (1)	2,3										
060202FN	0,2	A (1)	2,4	80,81	40001	97,66	302	108,84	40001	97,66	30200		
060204FN	0,4	A (1)	2,1										
060204FN	0,4	A (1)	2,2	80,81	40101	97,66	304	108,84	40101	97,66	304	103,89	304
060208FN	0,8	A (1)	2,0			97,66	30600						
09T302FN	0,2	A (1)	2,3										
09T302FN	0,2	A (1)	2,4	87,42	40201							104,69	31200
09T304FN	0,4	A (1)	2,1										
09T304FN	0,4	A (1)	2,2	87,42	40301	100,77	314	110,50	40201	100,77	314	104,69	314
09T308FN	0,8	A (1)	2,0	87,42	40401					100,77	31600		
120404FN	0,4	A (1)	2,1										
120404FN	0,4	A (1)	2,2					112,13	40301	113,27	32600	107,16	324
120408FN	0,8	A (1)	2,0	94,01	40501					113,27	328		
120408FN	0,8	A (1)	2,1										
P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

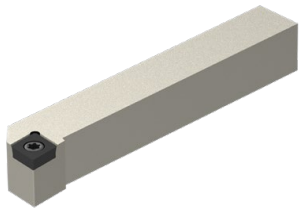
MaxiLock-S – SCLC 95° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	9	10	1,2	CC.. 0602
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	9	12	1,2	CC.. 0602
SCLC R/L 1212 F09	12	12	80	15	16	3,2	CC.. 09T3
SCLC R/L 1616 H09	16	16	100	17	20	3,2	CC.. 09T3
SCLC R/L 2020 K09	20	20	125	17	25	3,2	CC.. 09T3
SCLC R/L 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204
SCLC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204
SCLC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204
SCLC R/L 3225 P12	32	25	170	20	32	5	CC.. 1204

NEW A izquierdas		NEW A derechas	
70 636 ...	EUR 2A/24	70 636 ...	EUR 2A/24
00800	73,66	00801	73,66
01000	78,58	01001	78,58
01200	78,58	01201	78,58
01600	98,23	01601	98,23
02000	104,12	02001	104,12
11600	98,23	11601	98,23
12000	104,12	12001	104,12
12500	108,05	12501	108,05
13200	112,97	13201	112,97

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

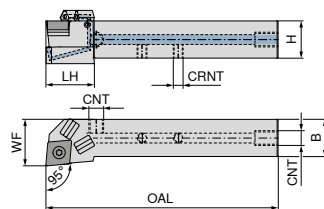
70 636 00800 / 70 636 00801
70 636 01000 / 70 636 01001
70 636 01200 / 70 636 01201
70 636 01600 / 70 636 01601
70 636 02000 / 70 636 02001
70 636 11600 / 70 636 11601
70 636 12000 / 70 636 12001
70 636 12500 / 70 636 12501
70 636 13200 / 70 636 13201

Destornillador	Tornillo de sujeción	Placa base MD-C	Casquillo roscado
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
7,72 039	5,12 857		
7,72 039	5,12 857		
11,23 120	4,68 87900		
11,23 120	4,68 87900		
11,23 120	4,68 87900		
11,23 120	3,73 820	15,48 166	5,81 170
11,23 120	3,73 820	15,48 166	5,81 170
11,23 120	3,73 820	15,48 166	5,81 170
11,23 120	3,73 820	15,48 166	5,81 170

MaxiLock-S – SCLC 95° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	NEW A izquierdas 70 770 ...		NEW A derechas 70 770 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SCLC R/L 1010 E06 DC	10	10	70	14	12	M6	M6	1,2	CC.. 0602	166,29	01001	166,29	01000
SCLC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	19	16	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	166,29	01201	166,29	01200
SCLC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	26	20	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	184,78	11601	184,78	01600
SCLC R/L 2020 K09 DC	20	20	125	28	25	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	195,86	12001	195,86	02000
SCLC R/L 1616 H12 DC	16	16	100	28	20	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	184,78	01601	184,78	11600
SCLC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	26	25	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	195,86	02001	195,86	12000
SCLC R/L 2525 M12 DC	25	25	150	28	30	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	203,26	02501	203,26	02500
SCLC R/L 3225 P12 DC	32	25	170	26	32	G1/8"	G1/8"	5	CC.. 1204	213,40	03201	213,40	03200

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	Tornillo de sujeción 70 950 ...		Placa base MD-C 70 950 ...		Prisionero Allen 70 950 ...		Prisionero Allen 70 950 ...		Casquillo roscado 70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 770 01000 / 70 770 01001	5,12	857					3,73	86700		
70 770 01200 / 70 770 01201	3,94	859					3,73	86700		
70 770 01600 / 70 770 11601	4,68	87900	12,10	165	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 770 02000 / 70 770 12001	4,68	87900	12,10	165	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 770 11600 / 70 770 01601	3,73	820	15,48	166	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 770 12000 / 70 770 02001	3,73	820	15,48	166	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 770 02500 / 70 770 02501	3,73	820	15,48	166	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 770 03200 / 70 770 03201	3,73	820	15,48	166	2,13	88000			5,81	170

Piezas de repuesto

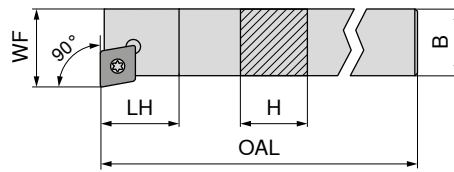
Para N° de artículo

	Tapón de sellado DC 70 950 ...		Destornillador 80 950 ...		Junta O 70 950 ...		Boquilla de refrigeración DC 70 950 ...		Tornillo para refrigeración 70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 770 01000 / 70 770 01001			7,72	039						
70 770 01200 / 70 770 01201			11,23	120						
70 770 01600 / 70 770 11601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 02000 / 70 770 12001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 11600 / 70 770 01601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 12000 / 70 770 02001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 02500 / 70 770 02501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 03200 / 70 770 03201	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – SCFC 90° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas 70 761 ... EUR 2A/24	A derechas 70 760 ... EUR 2A/24
SCFC R 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602		74,81 008
SCFC R 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602		80,85 010
SCFC R 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3		80,85 012
SCFC R 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3		100,14 016
SCFC R/L 2020 K12	20	20	125	17	25	5	CC.. 1204	104,42 02000 ¹⁾	106,45 020

1) Niquelado

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

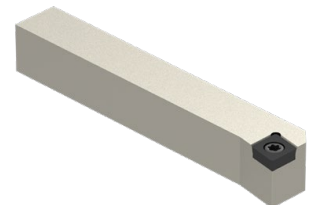
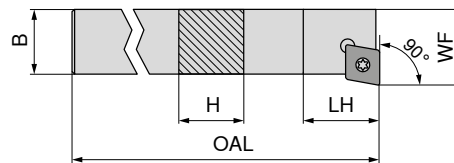
	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 760 008	9,57 110		2,90 13800		
70 760 010	9,57 110		2,90 13800		
70 760 012	11,39 113		3,94 113		
70 760 016		10,35 398	3,94 113	12,10 165	5,81 171
70 760 020 / 70 761 02000		10,35 398	3,22 114	15,48 166	5,81 170



MaxiLock-S – SCFC 90° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



NEW

A izquierdas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	70 635 ... EUR 2A/24
SCFC L 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602	73,66 00800
SCFC L 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602	78,58 01000
SCFC L 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3	78,58 01200
SCFC L 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3	98,23 01600

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

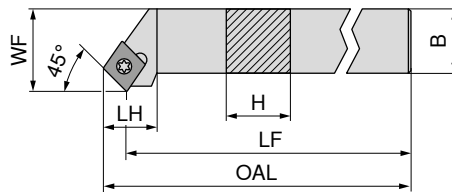
	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28
70 635 00800	7,72 039	5,12 857
70 635 01000	7,72 039	5,12 857
70 635 01200	11,23 120	4,68 87900
70 635 01600	11,23 120	4,68 87900



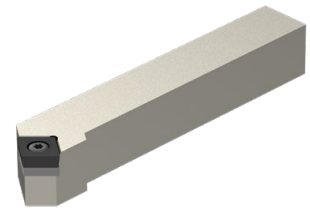
MaxiLock-S – SCSC 45° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW

A izquierdas

70 638 ...

EUR
2A/24

NEW

A derechas

70 638 ...

EUR
2A/24

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita		
SCSC R 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204		
SCSC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	104,12	02000
SCSC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	108,05	02500

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 638 01601	T15 - IP	11,23	120	M4,5x12 - IP	3,73	820	15,48	166	M4,5	5,81	170
70 638 02001 / 70 638 02000	T15 - IP	11,23	120	M4,5x12 - IP	3,73	820	15,48	166	M4,5	5,81	170
70 638 02501 / 70 638 02500	T15 - IP	11,23	120	M4,5x12 - IP	3,73	820	15,48	166	M4,5	5,81	170

Destornillador

Tornillo de sujeción

Placa base MD-C

Casquillo roscado

80 950 ...

EUR
Y7

70 950 ...

EUR
2A/28

70 950 ...

EUR
2A/28

70 950 ...

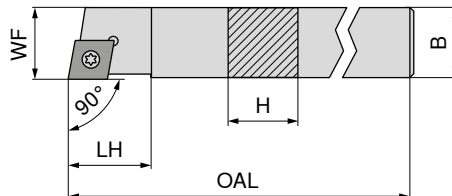
EUR
2A/28

MaxiLock-S – SCAC 90° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

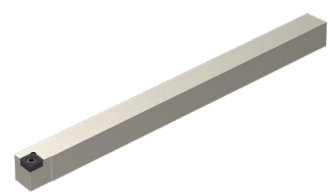
▲ Para tornos automáticos

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW

A izquierdas

70 633 ...

EUR
2A/24

NEW

A derechas

70 633 ...

EUR
2A/24

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita		
SCAC R/L 0808 K06	8	8	125	9	8	1,2	CC.. 0602	78,58	10800
SCAC R/L 0808 D06	8	8	60	9	8	1,2	CC.. 0602	73,66	00800
SCAC R/L 1010 E06	10	10	70	9	10	1,2	CC.. 0602	78,58	01000
SCAC R/L 1010 M06	10	10	150	9	10	1,2	CC.. 0602	78,58	11000
SCAC R/L 1212 F09	12	12	80	13	12	3,2	CC.. 09T3	78,58	01200
SCAC R/L 1212 M09	12	12	150	13	12	3,2	CC.. 09T3	88,41	11200
SCAC R/L 1616 H09	16	16	100	13	16	3,2	CC.. 09T3	98,23	11600
SCAC R/L 2020 K12	20	20	125	17	20	5	CC.. 1204	104,12	12000

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 633 10801 / 70 633 10800	Y7	7,72	039	5,12	857				
70 633 00801 / 70 633 00800	Y7	7,72	039	5,12	857				
70 633 01001 / 70 633 01000	Y7	7,72	039	5,12	857				
70 633 11001 / 70 633 11000	Y7	7,72	039	5,12	857				
70 633 01201 / 70 633 01200	Y7	11,23	120	4,68	87900				
70 633 11201 / 70 633 11200	Y7	11,23	120	4,68	87900				
70 633 11601 / 70 633 11600	Y7	11,23	120	4,68	87900				
70 633 12001 / 70 633 12000	Y7	11,23	120	3,73	820	15,48	166	5,81	170

Destornillador

Tornillo de sujeción

Placa base MD-C

Casquillo roscado

80 950 ...

EUR
Y7

70 950 ...

EUR
2A/28

70 950 ...

EUR
2A/28

70 950 ...

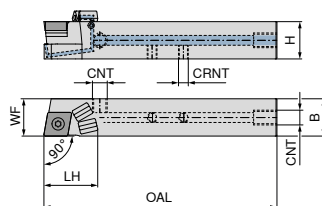
EUR
2A/28

MaxiLock-S – SCAC 90° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

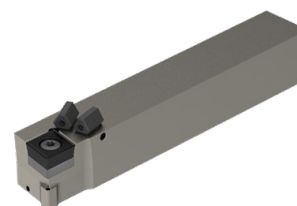
▲ Para tornos automáticos

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

**NEW**

A izquierdas

NEW

A derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	70 766 ... A izquierdas EUR 2A/24	11201	70 766 ... A derechas EUR 2A/24	11200
SCAC R/L 1212 M09 DC	12	12	150	21	12	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	177,63	11201	177,63	11200
SCAC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	22	12	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	166,29	01201	166,29	01200
SCAC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	30	16	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	184,78	01601	184,78	01600
SCAC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	30	20	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	195,86	02001	195,86	02000

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	70 950 ... EUR 2A/28	859	70 950 ... EUR 2A/28	165	70 950 ... EUR 2A/28	88000	70 950 ... EUR 2A/28	86700	70 950 ... EUR 2A/28	171
70 766 11200 / 70 766 11201	3,94	859			3,73	86700				
70 766 01200 / 70 766 01201	3,94	859			3,73	86700				
70 766 01600 / 70 766 01601	4,68	87900	12,10	165	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 766 02000 / 70 766 02001	3,73	820	15,48	166	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170

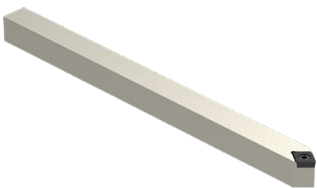
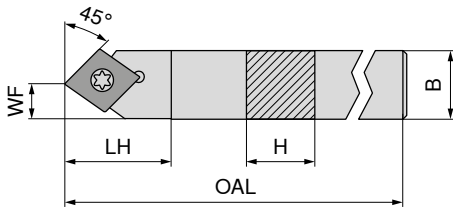
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	70 950 ... EUR 2A/28	87600	80 950 ... EUR Y7	120	70 950 ... EUR 2A/28	88100	70 950 ... EUR 2A/28	87700	70 950 ... EUR 2A/28	294
70 766 11200 / 70 766 11201			11,23	120						
70 766 01200 / 70 766 01201			11,23	120						
70 766 01600 / 70 766 01601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 766 02000 / 70 766 02001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – SCDC 45° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:
Portaherramientas con llave Torx



NEW
A izquierdas

70 634 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	
SCDC L 0808 K06	8	8	125	13	4	1,2	CC.. 0602	73,66	00800
SCDC L 1010 M06	10	10	150	13	5	1,2	CC.. 0602	78,58	01000
SCDC L 1212 M09	12	12	150	18	6	3,2	CC.. 09T3	88,41	01200
SCDC L 1414 M09	14	14	150	18	7	3,2	CC.. 09T3	88,41	01400



Destornillador



Tornillo de sujeción

80 950 ...

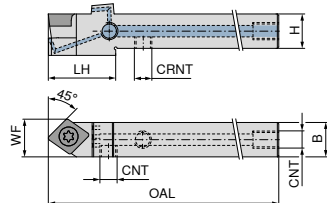
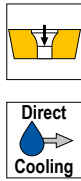
70 950 ...

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

		EUR Y7			EUR 2A/28	
70 634 00800	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857
70 634 01000	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857
70 634 01200	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900
70 634 01400	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900

MaxiLock-S – SCDC 45° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:
Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



NEW
A izquierdas
70 767 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	
SCDC L 0808 K06 DC	8	8	125	17	8,5	M5	M5	1,2	CC.. 0602	EUR 166,29 00801
SCDC L 1010 M06 DC	10	10	150	17	10,0	M6	M6	1,2	CC.. 0602	EUR 166,29 01001
SCDC L 1212 M09 DC	12	12	150	23	13,0	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	EUR 177,63 01201
SCDC L 1414 M09 DC	14	14	150	25	14,0	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	EUR 177,63 01401

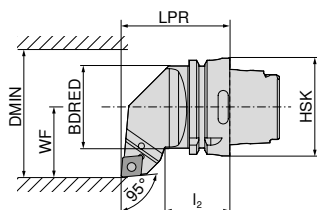
			
	Tornillo para refrigeración	Tornillo de sujeción	Prisionero Allen
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Piezas de repuesto	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
Para N° de artículo			
70 767 00801		M2,5x6 - T08 2,90 13800	
70 767 01001		M2,5x6 - T08 2,90 13800	M6x6 3,73 86700
70 767 01201		M3,5x11 3,94 113	M6x6 3,73 86700
70 767 01401	G 1/8" 4,46 294	M3,5x11 3,94 113	M6x6 3,73 86700

		
	Tornillo de sellado	Destornillador
	83 950 ...	80 950 ...
Piezas de repuesto	EUR Y7	EUR Y7
Para N° de artículo		
70 767 00801	M5x5 - SW2,5 2,28 157	T08 - IP 7,72 039
70 767 01001		T08 - IP 7,72 039
70 767 01201		T15 - IP 11,23 120
70 767 01401		T15 - IP 11,23 120

MaxiLock-S – SCLC 95° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



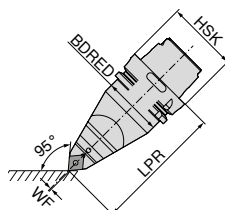
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									74 541 ...		74 540 ...	
HSK T63 SCLC R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	5	CC.. 1204	EUR 2D/80 278,49	512	EUR 2D/80 278,49	512

Piezas de repuesto	Para N° de artículo	Llave Kombi	Tornillo de sujeción	Placa base MD-C	Casquillo roscado
		70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
		EUR 2A/28 10,35	EUR 2A/28 3,22	EUR 2A/28 15,48	EUR 2A/28 5,81
		398	114	166	170
		T15/SW	M4,5x12	M4,5	

MaxiLock-S – SCMC 50° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx

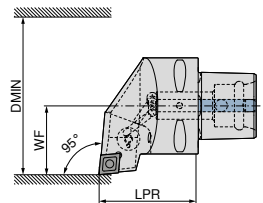
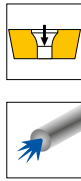


Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Neutro	
							74 542 ...	
HSK T63 SCMC N 12	HSK-T 63	115	53	0	5	CC.. 1204	EUR 2D/80 380,29	512

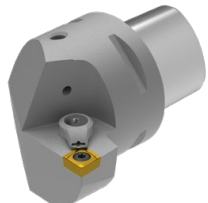
Piezas de repuesto	Para N° de artículo	Llave Kombi	Tornillo de sujeción	Placa base MD-C	Casquillo roscado
		70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
		EUR 2A/28 10,35	EUR 2A/28 3,22	EUR 2A/28 15,48	EUR 2A/28 5,81
		398	114	166	170
		T15/SW	M4,5x12	M4,5	

MaxiLock-S – SCLC 95° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:
Porta sin Set de refrigeración de alto rendimiento



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	A izquierdas		A derechas	
								84 655 ...		84 654 ...	
								EUR Y8		EUR Y8	
PSC40 SCLC R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CC.. 1204	DC	244,86	01295	244,86	01295
PSC50 SCLC R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CC.. 1204	DC	280,63	01294	280,63	01294
PSC63 SCLC R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CC.. 1204	DC	312,22	01293	312,22	01293

 El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → **Página 39.**

Piezas de repuesto
Para N° de artículo
84 654 01295 / 84 655 01295
84 654 01294 / 84 655 01294
84 654 01293 / 84 655 01293


Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR Y8

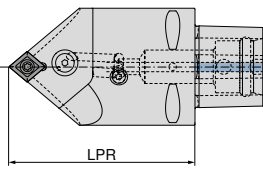
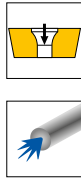
5,76 27500

5,76 27500

5,76 27500

MaxiLock-S – SCMC 50° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:
Porta sin Set de refrigeración de alto rendimiento



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	Neutro	
						84 674 ...	
						EUR Y8	
PSC63 SCMC N 0100-12	PSC 63	100	5	CC.. 1204	DC	312,22	01293
PSC63 SCMC N 0130-12	PSC 63	130	5	CC.. 1204	DC	312,22	11293

 El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → **Página 39.**

Piezas de repuesto
Para N° de artículo
84 674 01293
84 674 11293


Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR Y8

5,76 27500

5,76 27500

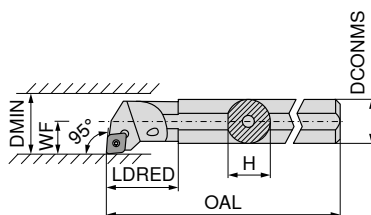
MaxiLock-S – SCLC 95° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ A... = con agujero de refrigeración interna

▲ S... = sin agujero de refrigeración interna

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 717 ... EUR 2A/24		70 716 ... EUR 2A/24	
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100	11,0	5	11	1,2	CC.. 0602	120,88	008	120,88	008
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17,0	5	11	1,2	CC.. 0602	120,88	208	120,88	208
S10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	15,0	7	13	1,2	CC.. 0602	120,88	010	120,88	010
A10H SCLC R/L 06	10	9,5	100	19,0	7	13	1,2	CC.. 0602	120,88	210	120,88	210
S12Q SCLC R/L 06	12	11,0	180	18,8	9	16	1,2	CC.. 0602	120,88	012	120,88	012
A12K SCLC R/L 06	12	11,5	125	22,0	9	16	1,2	CC.. 0602	120,88	212	120,88	212
A16M SCLC R/L 06	16	14,0	150	50,0	9	18	1,2	CC.. 0602	121,12	116	121,12	116
S16R SCLC R/L 09	16	14,5	200	25,0	11	20	3,2	CC.. 09T3	123,50	016	123,50	016
A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	29,0	11	20	3,2	CC.. 09T3	123,50	216	123,50	216
S20S SCLC R/L 09	20	18,0	250	25,0	13	25	3,2	CC.. 09T3	154,02	020	154,02	020
A20Q SCLC R/L 09	20	18,5	180	32,0	13	25	3,2	CC.. 09T3	154,02	220	154,02	220
S25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	20,0	17	32	3,2	CC.. 09T3	177,03	025	177,03	025
A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	36,0	17	32	3,2	CC.. 09T3	177,03	225	177,03	225
A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50,0	22	40	5	CC.. 1204	243,31	232	243,31	232
A40T SCLC R/L 12	40	38,0	300	60,0	27	50	5	CC.. 1204	292,19	240	292,19	240

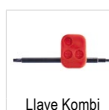
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

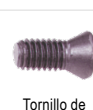
	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 716 008 / 70 717 008	9,57	110			3,22	116				
70 716 208 / 70 717 208	9,57	110			3,22	116				
70 716 010 / 70 717 010	9,57	110			3,22	116				
70 716 210 / 70 717 210	9,57	110			3,22	116				
70 716 012 / 70 717 012	9,57	110			3,22	116				
70 716 212 / 70 717 212	9,57	110			3,22	116				
70 716 116 / 70 717 116	9,57	110			3,22	116				
70 716 016 / 70 717 016	11,39	113			3,94	110				
70 716 216 / 70 717 216	11,39	113			3,94	110				
70 716 020 / 70 717 020	11,39	113			3,94	110				
70 716 220 / 70 717 220	11,39	113			3,94	304				
70 716 025 / 70 717 025	11,39	113			3,94	113				
70 716 225 / 70 717 225	11,39	113			3,94	304				
70 716 232 / 70 717 232			10,35	398	3,22	114	15,48	166	5,81	170
70 716 240 / 70 717 240			10,35	398	3,22	114	15,48	166	5,81	170



Destornillador



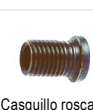
Llave Kombi



Tornillo de sujeción



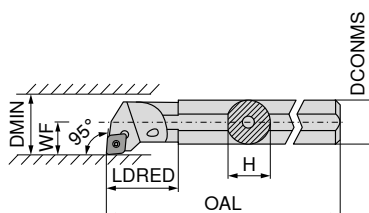
Placa base MD-C



Casquillo roscado

MaxiLock-S – SCLC 95° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ con núcleo de metal duro



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 719 ...		70 718 ...	
E-A08F SCLC R/L 06	8	7,5	80	20,60	6	12	1,2	CC.. 0602	EUR 2A		EUR 2A	
E-A10H SCLC R/L 06	10	9,0	100	31,75	7	14	1,2	CC.. 0602	221,85	208	221,85	208
E-A12K SCLC R/L 06	12	11,0	125	20,00	9	18	1,2	CC.. 0602	221,85	210	221,85	210
E-A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	45,30	11	22	3,2	CC.. 09T3	239,02	212	239,02	212
E-A20Q SCLC R/L 09	20	18,0	180	38,00	13	26	3,2	CC.. 09T3	405,56	216	405,56	216
E-A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	40,25	17	34	3,2	CC.. 09T3	501,40	220	501,40	220
E-A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50,25	22	39	5	CC.. 1204	636,48	225	636,48	225
									1.001,50	232	1.001,50	232



Destornillador



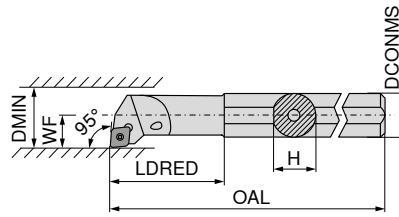
Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto**Para N° de artículo**

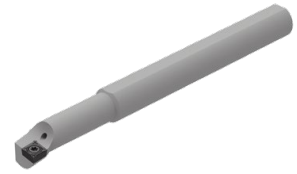
70 718 208 / 70 719 208		T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116
70 718 210 / 70 719 210		T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116
70 718 212 / 70 719 212		T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116
70 718 216 / 70 719 216		T15	11,39	113	M4x9,5	3,94	449
70 718 220 / 70 719 220		T15	11,39	113	M4x9,5	3,94	449
70 718 225 / 70 719 225		T15	11,39	113	M4x9,5	3,94	449
70 718 232 / 70 719 232		T15	11,39	113	M4x11	4,25	174

MaxiLock-S – SCLC 95° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ con núcleo de metal duro



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 719 ...		70 718 ...	
E-A0608F SCLC R/L 06	8	7,5	100	25	4	8	1,2	CC.. 0602	EUR 2A		EUR 2A	
E-A0810H SCLC R/L 06	10	9,0	110	32	6	12	1,2	CC.. 0602	239,02	308	239,02	308
E-A1012K SCLC R/L 06	12	11,0	125	38	7	14	1,2	CC.. 0602	239,02	310	239,02	310
E-A1216M SCLC R/L 06	16	15,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	239,02	312	239,02	312
									239,02	316	239,02	316



Destornillador



Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

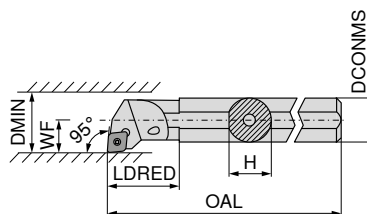
		80 950 ...		70 950 ...	
70 718 308 / 70 719 308	T08	EUR Y7		EUR 2A/28	
70 718 310 / 70 719 310	T08	9,57	110	3,22	116
70 718 312 / 70 719 312	T08	9,57	110	3,22	116
70 718 316 / 70 719 316	T08	9,57	110	3,22	116

MaxiLock-S – SCLC 95° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ Versión: Metal duro

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 719 ...		70 718 ...	
E08H SCLC R/L 06	8	7,6	100	20	6	11	1,2	CC.. 0602	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
E10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	22	7	13	1,2	CC.. 0602	274,90	008	274,90	008
E12Q SCLC R/L 06	12	11,5	180	26	9	16	1,2	CC.. 0602	317,57	010	317,57	010
E16R SCLC R/L 09	16	15,0	200	34	11	20	3,2	CC.. 09T3	417,13	012	417,13	012
E20S SCLC R/L 09	20	18,5	250	38	13	25	3,2	CC.. 09T3	545,04	016	545,04	016
E25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	43	17	32	3,2	CC.. 09T3	680,81	020	680,81	020
									1.200,47	025	1.200,47	025



Destornillador



Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto

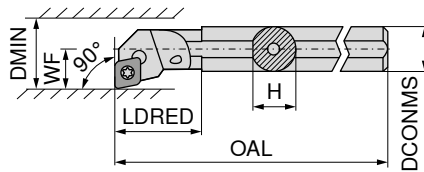
Para N° de artículo

		80 950 ...		70 950 ...	
70 719 008 / 70 718 008	T08	EUR Y7		EUR 2A/28	
70 719 010 / 70 718 010	T08	9,57	110	3,22	116
70 719 012 / 70 718 012	T08	9,57	110	3,22	116
70 719 016 / 70 718 016	T15	11,39	113	3,94	110
70 719 020 / 70 718 020	T15	11,39	113	3,94	304
70 719 025 / 70 718 025	T15	11,39	113	3,94	113

MaxiLock-S – SCFC 90° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas 70 793 ... EUR 2A/24	A derechas 70 792 ... EUR 2A/24
A08F SCFC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	120,88 208	120,88 208
A10H SCFC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	120,88 210	120,88 210
A12K SCFC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	120,88 212	120,88 212



Destornillador



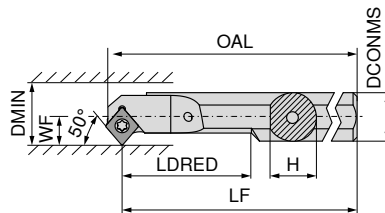
Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

		EUR Y7		EUR 2A/28	
70 792 208 / 70 793 208	T08	9,57	110	3,22	116
70 792 210 / 70 793 210	T08	9,57	110	3,22	116
70 792 212 / 70 793 212	T08	9,57	110	3,22	116

MaxiLock-S – SMC 50° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LF mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas 70 723 ... EUR 2A	A derechas 70 722 ... EUR 2A
A08H SMC R/L 06	8	7	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	118,57 208	118,57 208
A10H SMC R/L 06	10	9	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	118,57 210	118,57 210
A12K SMC R/L 06	12	11	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	118,57 212	118,57 212
A16M SMC R/L 06	16	15	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	121,12 216	121,12 216



Destornillador



Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto

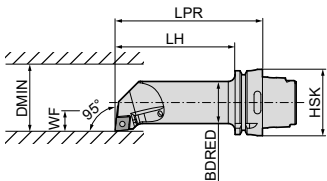
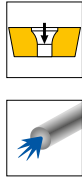
Para N° de artículo

		EUR Y7		EUR 2A/28	
70 723 208 / 70 722 208	T08	9,57	110	3,22	116
70 723 210 / 70 722 210	T08	9,57	110	3,22	116
70 723 212 / 70 722 212	T08	9,57	110	3,22	116
70 723 216 / 70 722 216	T08	9,57	110	3,22	116

MaxiLock-S – SCLC 95° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



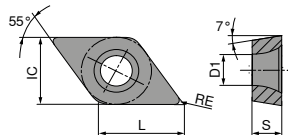
Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita CC.. 1204	A izquierdas		A derechas	
									74 564 ...		74 563 ...	
HSK T63 40L SCLC R/L 12	HSK-T 63	140	114	40	27	50	5		EUR 2D/80 383,15	512	EUR 2D/80 383,15	512

				
	Llave Kombi	Tornillo de sujeción	Placa base MD-C	Casquillo roscado
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Piezas de repuesto	EUR	EUR	EUR	EUR
Para N° de artículo	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
74 563 512 / 74 564 512	T15/SW	M4,5x12	M4,5	
	10,35	3,22	15,48	5,81
	398	114	166	170

DCGT / DCMT / DCET

Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DC.T 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DC.T 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



DCGT / DCMT

		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM407		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SF CTCP115-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin								DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET DCGT		CERMET DCMT		CERMET DCGT		CERMET DCGT		CERMET DCMT		DCGT		DCMT	
		76 245 ...		76 246 ...		70 257 ...		70 257 ...		70 265 ...		76 257 ...		76 259 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
	0,1							16,80 898		9,11 898		17,35 50201			
	0,2	17,35 002		9,85 002				16,80 900		9,11 900				9,74 30401	
	0,4	17,35 004		9,85 004		16,80 852		16,80 902		9,11 900					
070201EN	0,1							16,80 898		9,11 898		17,35 50201			
070202EN	0,2	17,35 002		9,85 002				16,80 900		9,11 900				9,74 30401	
070204EN	0,4	17,35 004		9,85 004		16,80 852		16,80 902		9,11 900					
11T302EN	0,2	22,97 014		13,66 016		21,43 854		21,43 904		12,79 904				13,68 31601	
11T304EN	0,4	22,97 016		13,66 016		21,43 856		21,43 906		12,79 906				13,68 31801	
11T308EN	0,8	22,97 018		13,66 018		21,43 858		21,43 908		12,79 906					
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○		○		○	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N															
S															
H															
O															

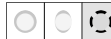
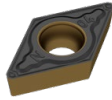
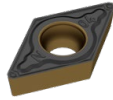
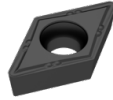
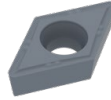
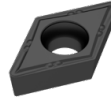
DCMT / DCGT

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-SF CTCP125-P	-SF CTCP135-P	-SMF CTCP115-P	-SMF CTCP125-P	-SMF CTCP135-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F DCMT	F DCMT	F DCMT	F DCMT	F DCMT	M DCGT	M DCGT
		76 259 ...	76 259 ...	76 265 ...	76 265 ...	76 265 ...	76 256 ...	76 256 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
070202EN	0,2							
070204EN	0,4	9,74	9,74		9,74	9,74	17,35	17,35
070208EN	0,8							
11T304EN	0,4	13,68	13,68	13,68	13,68	13,68		
11T308EN	0,8	13,68	13,68	13,68	13,68	13,68		
		50401	70401		50401	70401	50201	70201
P		●	●	●	●	●	●	●
M			○			○		○
K		○		○	○		○	
N								
S								
H								
O								

DCMT

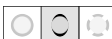
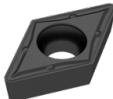
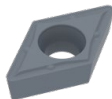
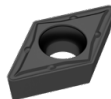
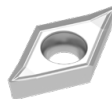
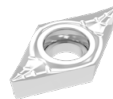
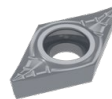
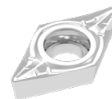
[illegible]

DCMT

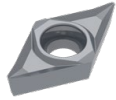
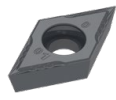
		NEW		NEW							
		-SMQ CTCP115-P		-SMQ CTCP125-P		-M25 CTCM120		-M25 CTPM125		-M25 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
											
		M DCMT		M DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT	
		76 195 ...		76 195 ...		75 213 ...		75 213 ...		75 213 ...	
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
RE mm											
070202EN	0,2					9,74	10200	9,74	202	9,74	30200
070204EN	0,4	11,10	30401	11,10	50401	9,74	10400	9,74	204	9,74	30400
11T302EN	0,2					13,68	11400	13,68	214	13,68	31400
11T304EL	0,4	15,26	31601	15,26	51601						
11T304EN	0,4	15,26	31501	15,26	51501	13,68	11600	13,68	216	13,68	31600
11T304ER	0,4	15,26	31701	15,26	51701						
11T308EN	0,8	15,26	31801	15,26	51801	13,68	11800	13,68	218	13,68	31800
P			●		●		○		○		○
M							●		●		●
K			○		○						
N											
S											○
H											
O											

9

DCMT / DCGT

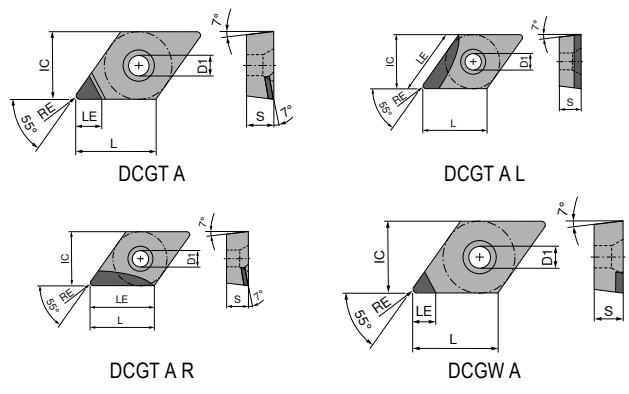
		-M55 CTCM120		-M55 CTPM125		-M55 CTCM130		-23P H216T		-25P H210T		-25P CTPX710		-25Q H210T	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN						DRAGONSKIN			
															
															
		M DCMT		M DCMT		M DCMT		F DCGT		F DCGT		M DCGT		M DCGT	
		75 214 ...		75 214 ...		75 214 ...		70 261 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 263 ...	
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
RE mm															
070202FN	0,2									12,30	632	14,71	70200		
070204EN	0,4	9,74	10400	9,74	204	9,74	30400	12,30	654	12,30	634	14,71	70400		
070204FN	0,4														
070208EN	0,8	9,74	10600	9,74	206	9,74	30600								
11T302FN	0,2									15,26	635	17,79	71400		
11T304EN	0,4	13,68	11600	13,68	216	13,68	31600								
11T304FL	0,4														
11T304FN	0,4							15,26	664	15,26	636	17,79	71600	16,67	670
11T304FR	0,4													16,67	660
11T308EN	0,8	13,68	11800	13,68	218	13,68	31800							16,67	672
11T308FL	0,8													16,67	662
11T308FN	0,8							15,26	666	15,26	638	17,79	71800	16,67	682
11T308FR	0,8													16,67	682
P			○		○		○						●		
M			●		●		●						●		
K									○		○				○
N									●		●		●		●
S							○				○		●		○
H															
O									○		○				○

DCGT / DCET / DCMT

		-25P H210T		-27 H10T		-27 CTPX715		-F05 CTPX710		-29 H216T		NEW -29 CTPX715	
													
													
		F DCGT		M DCGT		M DCGT		F DCET		M DCMT		M DCMT	
		70 263 ...		70 260 ...		70 260 ...		76 254 ...		70 246 ...		70 246 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/08		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
0702005FN	0,05							20,98	10200				
070201FN	0,10							20,98	10400				
0702015FN	0,15							20,98	10600				
070202FN	0,20	12,30	632	11,62	600	14,12	80200	20,98	10800				
070204FN	0,40	12,30	634	11,62	602	14,12	80400						
070204EN	0,40									8,92	60400	10,97	70400
11T3005FN	0,05							27,81	11400				
11T301FN	0,10							27,81	11600				
11T3015FN	0,15							27,81	11800				
11T302FN	0,20	15,26	635	14,56	604	17,10	81400	27,81	12000				
11T304FN	0,40	15,26	636	14,56	606	17,10	81600	27,81	12200				
11T304EN	0,40									12,01	61600	13,70	71600
11T308FN	0,80	15,26	638	14,56	608	17,10	81800						
11T308EN	0,80									12,01	61800	13,70	71800
P													
M													
K		○		○		○				○		○	
N		●		●		●		●		●		●	
S		○				●		●				●	
H													
O		○		○		○				○		○	

DCGW / DCGT

Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDMD05		CTDMD05		-Q CTDMD05		-Q CTDMD05		CTDPD20		CTDPD20	
				EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0
070202FN	0,2	A (1)	2,5	334,15	00200	362,65	050					62,33	100	62,33	100
070202FN	0,2	A (1)	3,7												
070204FN	0,4	A (1)	2,5	334,15	00400	362,65	052								
070204FR	0,4	A (1)	2,5							559,34	50001	62,33	102	62,33	102
070204FN	0,4	A (1)	3,4									62,33	102	62,33	102
070208FN	0,8	A (1)	2,5	334,15	00600	362,65	054					62,33	104	62,33	104
070208FN	0,8	A (1)	3,0												
11T302FN	0,2	A (1)	2,5			362,65	056								
11T302FN	0,2	A (1)	3,0	334,15	056										
11T302FN	0,2	A (1)	4,7									66,81	106	66,81	106
11T304FN	0,4	A (1)	2,5			362,65	058								
11T304FL	0,4	A (1)	3,0					530,26	50001						
11T304FN	0,4	A (1)	3,0	334,15	058							66,81	108	66,81	108
11T304FN	0,4	A (1)	4,3												
11T308FN	0,8	A (1)	2,5			362,65	060					66,81	110	66,81	110
11T308FN	0,8	A (1)	4,0												
11T312FN	1,2	A (1)	3,5									66,81	11200	66,81	11200
11T312FN	1,2	A (1)	3,6									66,81	11200		
P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

				CTDPS30		CTDPS30		CTDPS30		CTDPS30		-CB1 CTDPU20		-CB2 CTDPU20	
				F		F		F		F		F		M	
				DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND	
				DCGW		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT	
				71 177 ...		71 173 ...		71 173 ...		71 173 ...		71 174 ...		71 175 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070201FN	0,1	A (1)	3,8	70,92	20001			72,57	20001						
070202FN	0,2	A (1)	3,7	70,92	20101			72,57	20101			77,53	30001		
070204FN	0,4	A (1)	3,4	70,92	20201							77,53	30101	77,53	30001
070204FL	0,4	A (1)	5,5			102,23	20201								
070208FN	0,8	A (1)	3,0	70,92	20301										
11T301FN	0,1	A (1)	4,8	74,22	20401			75,86	20301						
11T302FN	0,2	A (1)	4,7	74,22	20501			75,86	20401						
11T304FN	0,4	A (1)	4,3	74,22	20601							80,81	30201	80,81	30101
11T304FL	0,4	A (1)	7,5			112,13	20501								
11T308FN	0,8	A (1)	4,0	74,22	20701							80,81	30301		
11T308FL	0,8	A (1)	7,0			112,13	20601								
11T308FR	0,8	A (1)	7,0					112,13	20701						
11T312FN	1,2	A (1)	3,6	74,22	20801										
11T312FL	1,2	A (1)	6,5			112,13	20801								
11T312FR	1,2	A (1)	6,5					112,13	20901						
P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

DCGT / DCGW

▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

				CTDPD20		CTDPD20		-Q CTDPD20		-Q CTDPD20		-CB1 CTDPD20		-Q CTDPS30	
				F		F		F		F		F		F	
				DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGW	
				71 136 ...		71 135 ...		71 144 ...		71 145 ...		71 310 ...		71 138 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070201FN	0,1	A (1)	3,8									77,01	10100		
070202FN	0,2	A (1)	3,7									77,01	102		
070204FL	0,4	A (1)	3,0							77,55	104				
070204FR	0,4	A (1)	3,0												
070204FN	0,4	A (1)	3,4									77,01	104		
070204FRR	0,4	A (1)	5,5			86,64	102								
070204FLL	0,4	A (1)	5,5	86,64	102										
070208FN	0,8	A (1)	3,0									77,01	108		
070208FRR	0,8	A (1)	5,0			86,64	104								
070208FLL	0,8	A (1)	5,0	86,64	104										
11T301FN	0,1	A (1)	4,8									81,89	11100		
11T302FR	0,2	A (1)	4,0											81,89	162
11T302FN	0,2	A (1)	4,7									81,89	112		
11T304FL	0,4	A (1)	4,0							81,89	114			81,89	164
11T304FR	0,4	A (1)	4,0												
11T304FN	0,4	A (1)	4,3									81,89	114		
11T304FRR	0,4	A (1)	7,5			93,58	108								
11T304FLL	0,4	A (1)	7,5	93,58	108										
11T308FN	0,8	A (1)	4,0									81,89	118		
11T308FRR	0,8	A (1)	7,0			93,58	110								
11T308FLL	0,8	A (1)	7,0	93,58	110										
P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

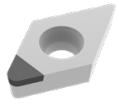
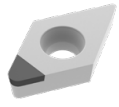
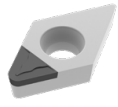
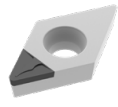
DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

				-Q CTDPS30		-Q CTDPS30		-Q CTDPS30		-CB1 CTDPS30		-CB2 CTDPS30		-CB3 CTDPU20	
				F DIAMOND DCGW		F DIAMOND DCGT		F DIAMOND DCGT		F DIAMOND DCGT		M DIAMOND DCGT		R DIAMOND DCGT	
				71 139 ...		71 144 ...		71 145 ...		71 310 ...		71 311 ...		71 312 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070201FL	0,1	A (1)	3,0					77,55	151						
070201FR	0,1	A (1)	3,0			77,55	15000								
070201FN	0,1	A (1)	3,8							77,01	20100				
070202FL	0,2	A (1)	3,0					77,55	152						
070202FR	0,2	A (1)	3,0			77,55	152								
070202FN	0,2	A (1)	3,7							77,01	202	77,01	202		
070204FN	0,4	A (1)	3,4							77,01	204	77,01	204	77,01	204
070208FN	0,8	A (1)	3,0									84,89	208		
11T301FR	0,1	A (1)	4,0			81,89	161								
11T301FL	0,1	A (1)	4,0					81,89	161						
11T301FN	0,1	A (1)	4,8							81,89	21100	81,89	21100		
11T302FL	0,2	A (1)	4,0												
11T302FR	0,2	A (1)	4,0			81,89	162								
11T302FN	0,2	A (1)	4,7							81,89	212	81,89	212		
11T304FL	0,4	A (1)	4,0	81,89	164										
11T304FN	0,4	A (1)	4,3							81,89	214	81,89	214	81,89	214
11T308FN	0,8	A (1)	4,0							91,12	218	91,12	218	91,12	218
P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

DCGW / DCGT

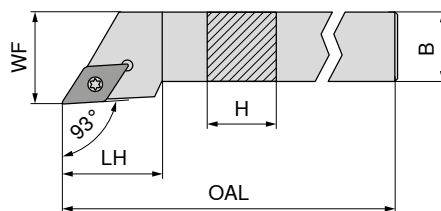
▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

				CTDPU20		CTDCD10		-CB1 CTDCD10		-CB2 CTDCD10	
											
											
				F		F		F		M	
				DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND	
				DCGW		DCGW		DCGT		DCGT	
				71 177 ...		71 177 ...		71 310 ...		71 311 ...	
				EUR		EUR		EUR		EUR	
				Y0		Y0		Y0		Y0	
070202FN	0,2	A (1)	2,6			74,22	40001	99,15	302	99,15	30200
070204FN	0,4	A (1)	2,3			75,86	40101	99,15	304	99,15	304
070204FN	0,4	A (1)	3,4	70,92	30001						
070208FN	0,8	A (1)	2,0			80,81	40201			107,16	308
070208FN	0,8	A (1)	3,0	70,92	30101						
11T302FN	0,2	A (1)	2,6			77,53	40301	100,77	31200	100,77	31200
11T304FN	0,4	A (1)	2,3			79,14	40401	100,77	314	100,77	314
11T304FN	0,4	A (1)	4,3	72,57	30201						
11T308FN	0,8	A (1)	2,0			84,12	40501	108,65	318	108,65	318
11T308FN	0,8	A (1)	4,0	72,57	30301						
P											
M											
K											
N											
S											
H											
O											

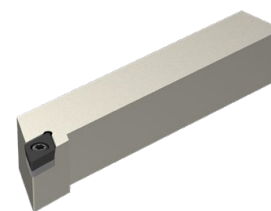
MaxiLock-S – SDJC 93° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW

A izquierdas

70 643 ...

EUR
2A/24

NEW

A derechas

70 643 ...

EUR
2A/24

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
SDJC R/L 0808 D07	8	8	60	13,0	10	1,2	DC.. 0702
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	13,0	12	1,2	DC.. 0702
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	14,3	16	1,2	DC.. 0702
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	19,3	20	3,2	DC.. 11T3
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	19,9	25	3,2	DC.. 11T3
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	21,2	32	3,2	DC.. 11T3
SDJC R/L 3225 P11	32	25	170	21,2	32	3,2	DC.. 11T3

73,66

00800

73,66

00801

78,58

01000

78,58

01001

78,58

01200

78,58

01201

98,23

01600

98,23

01601

104,12

02000

104,12

02001

108,05

02500

108,05

02501

112,97

03200

112,97

03201



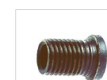
Destornillador



Tornillo de sujeción



Placa base MD-D



Casquillo roscado

Piezas de repuesto

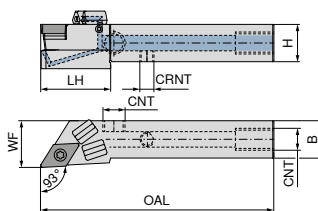
Para N° de artículo

		80 950 ...			70 950 ...			70 950 ...			70 950 ...
		EUR Y7			EUR 2A/28			EUR 2A/28			EUR 2A/28
70 643 00800 / 70 643 00801	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857					
70 643 01000 / 70 643 01001	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857					
70 643 01200 / 70 643 01201	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857					
70 643 01600 / 70 643 01601	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900	9,38	106	M3,5	5,81	171
70 643 02000 / 70 643 02001	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900	9,38	106	M3,5	5,81	171
70 643 02500 / 70 643 02501	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900	9,38	106	M3,5	5,81	171
70 643 03200 / 70 643 03201	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900	9,38	106	M3,5	5,81	171

MaxiLock-S – SDJC 93° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita
SDJC R/L 1010 E07 DC	10	10	70	20	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDJC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	21	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	30	20	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3
SDJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	30	25	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3
SDJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	35	32	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3

NEW	A izquierdas	NEW	A derechas
70 773 ...	70 773 ...	70 773 ...	70 773 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A/24	2A/24	2A/24	2A/24
166,29	01001	166,29	01000
166,29	01201	166,29	01200
184,78	01601	184,78	01600
195,86	02001	195,86	02000
203,26	02501	203,26	02500

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 773 01000 / 70 773 01001	5,12	857					3,73	86700		
70 773 01200 / 70 773 01201	5,12	857					3,73	86700		
70 773 01600 / 70 773 01601	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 773 02000 / 70 773 02001	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 773 02500 / 70 773 02501	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 773 01000 / 70 773 01001				7,72	039						
70 773 01200 / 70 773 01201				7,72	039						
70 773 01600 / 70 773 01601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294	
70 773 02000 / 70 773 02001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294	
70 773 02500 / 70 773 02501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294	

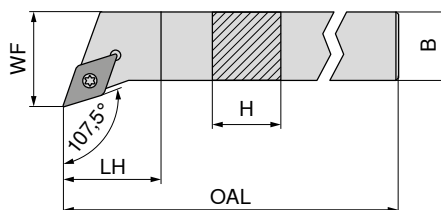
				
Tornillo de sujeción	Placa base MD-D	Prisionero Allen	Prisionero Allen	Casquillo roscado
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
5,12 857			3,73 86700	
5,12 857			3,73 86700	
4,68 87900	9,38 106	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
4,68 87900	9,38 106	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
4,68 87900	9,38 106	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171

									
Tapón de sellado DC	Destornillador	Junta O	Boquilla de refrigeración DC	Tornillo para refrigeración					
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...					
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR					
2A/28	Y7	2A/28	2A/28	2A/28					
	7,72								
	039								
	7,72								
	039								
1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

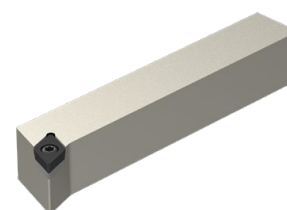
MaxiLock-S – SDHC 107,5° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW		NEW	
A izquierdas		A derechas	
70 642 ...		70 642 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
78,58	01000	78,58	01001
78,58	01200	78,58	01201
98,23	01600	98,23	01601
104,12	02000	104,12	02001
108,05	02500	108,05	02501

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
SDHC R/L 1010 E07	10	10	70	7,6	12	1,2	DC.. 0702
SDHC R/L 1212 F07	12	12	80	12,2	16	1,2	DC.. 0702
SDHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,6	20	3,2	DC.. 11T3
SDHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,1	25	3,2	DC.. 11T3
SDHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,5	32	3,2	DC.. 11T3

Destornillador	Tornillo de sujeción	Placa base MD-D	Casquillo roscado
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	2A/28	2A/28	2A/28
7,72	039	5,12	857
7,72	039	5,12	857
11,23	120	4,68	87900
11,23	120	4,68	87900
11,23	120	4,68	87900
		9,38	106
		9,38	106
		9,38	106
		5,81	171
		5,81	171
		5,81	171

Piezas de repuesto

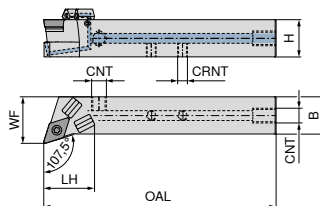
Para N° de artículo

70 642 01000 / 70 642 01001
70 642 01200 / 70 642 01201
70 642 01600 / 70 642 01601
70 642 02000 / 70 642 02001
70 642 02500 / 70 642 02501

MaxiLock-S – SDHC 107,5° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	NEW A izquierdas 70 772 ...		NEW A derechas 70 772 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SDHC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	20	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702	166,29	01201	166,29	01200
SDHC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	25	20	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	184,78	01601	184,78	01600
SDHC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	28	25	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	195,86	02001	195,86	02000
SDHC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	27	32	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	203,26	02501	203,26	02500

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 772 01201 / 70 772 01200	5,12	857					3,73	86700		
70 772 01601 / 70 772 01600	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 772 02001 / 70 772 02000	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 772 02501 / 70 772 02500	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 772 01201 / 70 772 01200			7,72	039						
70 772 01601 / 70 772 01600	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 772 02001 / 70 772 02000	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 772 02501 / 70 772 02500	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

Tornillo de sujeción	Placa base MD-D	Prisionero Allen	Prisionero Allen	Casquillo roscado
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28

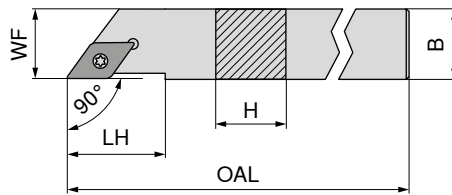
Tapón de sellado DC	Destornillador	Junta O	Boquilla de refrigeración DC	Tornillo para refrigeración
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28

MaxiLock-S – SDAC 90° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

▲ Para tornos automáticos

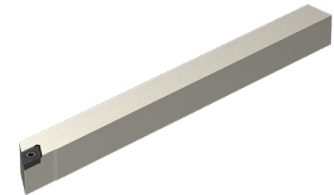
Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
SDAC R/L 0808 K07	8	8	125	14	8	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1010 M07	10	10	150	14	10	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1212 M07	12	12	150	14	12	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1212 M11	12	12	150	21	12	3,2	DC.. 11T3
SDAC R/L 1414 M11	14	14	150	21	14	3,2	DC.. 11T3



NEW		NEW	
A izquierdas		A derechas	
70 639 ...		70 639 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
78,58	00800	78,58	00801
78,58	01000	78,58	01001
88,41	01200	88,41	01201
88,41	11200	88,41	11201
88,41	01400	88,41	01401



Destornillador



Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

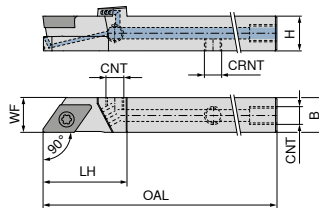
70 639 00800 / 70 639 00801	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857
70 639 01000 / 70 639 01001	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857
70 639 01200 / 70 639 01201	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857
70 639 11200 / 70 639 11201	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900
70 639 01400 / 70 639 01401	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900

MaxiLock-S – SDAC 90° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

▲ Para tornos automáticos

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita
SDAC R/L 0808 K07 DC	8	8	125	21	8	M5	M5	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1010 M07 DC	10	10	150	21	10	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1212 M07 DC	12	12	150	21	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1212 M11 DC	12	12	150	29	12	M6	M6	3,2	DC.. 11T3

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 771 00800 / 70 771 00801	83 950 ...	EUR	Y7	2,28	157	70 771 ...	EUR	Y7	7,72	039	2,90	13800
70 771 01000 / 70 771 01001						70 771 ...	EUR	Y7	7,72	039	2,90	13800
70 771 01200 / 70 771 01201						70 771 ...	EUR	Y7	7,72	039	2,90	13800
70 771 11200 / 70 771 11201						70 771 ...	EUR	Y7	11,23	120	3,94	113



Tornillo de sellado



Destornillador



Tornillo de sujeción

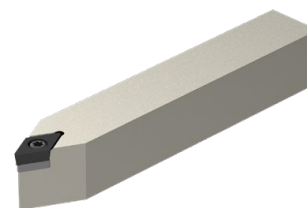
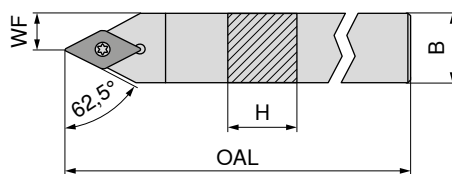


Prisionero Allen

MaxiLock-S – SDNC 62,5° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



NEW

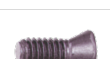
Neutro

70 645 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	
SDNC N 0808 K07	8	8	125	4,0	1,2	DC.. 0702	73,66	00800
SDNC N 1010 M07	10	10	150	5,0	1,2	DC.. 0702	78,58	11000
SDNC N 1010 E07	10	10	70	5,0	1,2	DC.. 0702	78,58	01000
SDNC N 1212 F07	12	12	80	6,0	1,2	DC.. 0702	78,58	01200
SDNC N 1212 M07	12	12	150	6,0	1,2	DC.. 0702	88,41	11200
SDNC N 1212 M11	12	12	150	6,0	3,2	DC.. 11T3	88,41	21200
SDNC N 1616 H11	16	16	100	8,0	3,2	DC.. 11T3	98,23	01600
SDNC N 2020 K11	20	20	125	10,0	3,2	DC.. 11T3	104,12	02000
SDNC N 2525 M11	25	25	150	12,5	3,2	DC.. 11T3	108,05	02500



Destornillador



Tornillo de sujeción



Placa base MD-D



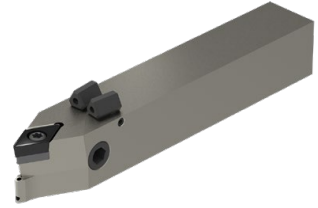
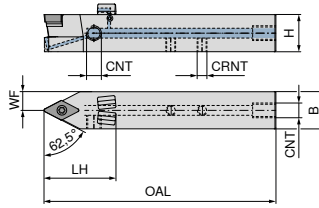
Casquillo roscado

		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
Piezas de repuesto									
Para N° de artículo									
70 645 00800	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857			
70 645 11000	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857			
70 645 01000	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857			
70 645 01200	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857			
70 645 11200	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857			
70 645 21200	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900			
70 645 01600	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900	9,38	106	M3,5
70 645 02000	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900	9,38	106	M3,5
70 645 02500	T15 - IP	11,23	120	M3,5x11	4,68	87900	9,38	106	M3,5

MaxiLock-S – SDNC 62,5° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



NEW

Neutro

70 774 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	
SDNC N 1212 M07 DC	12	12	150	24	6,0	M6	M6	1,2	DC.. 0702	177,63	11200
SDNC N 1212 F07 DC	12	12	80	24	6,0	M6	M6	1,2	DC.. 0702	166,29	01200
SDNC N 1212 M11 DC	12	12	150	31	6,0	M6	M6	3,2	DC.. 11T3	177,63	21200
SDNC N 1616 H11 DC	16	16	100	30	8,0	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	184,78	01600
SDNC N 2020 K11 DC	20	20	125	39	10,0	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	195,86	02000
SDNC N 2525 M11 DC	25	25	150	30	12,5	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	203,26	02500

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	Tornillo de sujeción	Placa base MD-D	Prisionero Allen	Prisionero Allen	Casquillo roscado
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 774 11200	5,12 857			3,73 86700	
70 774 01200	5,12 857			3,73 86700	
70 774 21200	3,94 859			3,73 86700	
70 774 01600	4,68 87900	9,38 106	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
70 774 02000	4,68 87900	9,38 106	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
70 774 02500	4,68 87900	9,38 106	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171

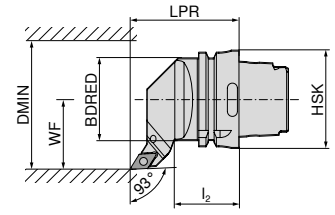
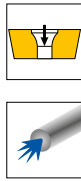
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	Tapón de sellado DC	Destornillador	Junta O	Boquilla de refrigeración DC	Tornillo para refrigeración
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 774 11200		7,72 039			
70 774 01200		7,72 039			
70 774 21200		11,23 120			
70 774 01600	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 774 02000	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 774 02500	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294

MaxiLock-S – SDJC 93° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:
Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

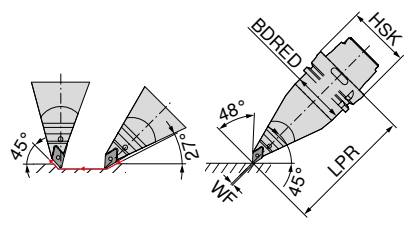
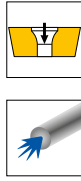


Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									74 544 ...		74 543 ...	
HSK T63 SDJC R/L 11	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	DC.. 11T3	EUR 2D/80 278,49	511	EUR 2D/80 278,49	511

				
	Llave Kombi	Tornillo de sujeción	Placa base MD-D	Casquillo roscado
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Piezas de repuesto	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
Para N° de artículo	10,35	3,94	9,38	5,81
74 543 511 / 74 544 511	T15/SW 398	M3,5x11 113	M3,5 106	M3,5 171

MaxiLock-S – SDMC 48° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:
Portaherramientas con llave Torx



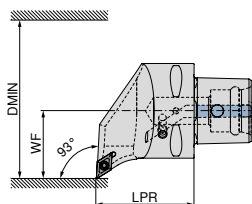
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas	
							74 546 ...	
HSK T63 SDMC L 11	HSK-T 63	130	53	0	3.2	DC.. 11T3	EUR 2D/80 380,29	511

													
		Llave Kombi			Tornillo de sujeción			Placa base MD-D			Casquillo roscado		
		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...			
Piezas de repuesto		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR			
Para N° de artículo		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28			
74 546 511	T15/SW	10,35	398	M3,5x11	3,94	113	M3,5	9,38	106	M3,5	5,81	171	

MaxiLock-S – SDUC 93° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
							84 659 ...		84 658 ...	
PSC40 SDUC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	EUR Y8 244,86	01195	EUR Y8 244,86	01195
PSC50 SDUC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	280,63	01194	280,63	01194
PSC63 SDUC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	312,22	01193	312,22	01193

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 658 01195 / 84 659 01195

84 658 01194 / 84 659 01194

84 658 01193 / 84 659 01193



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR Y8

3,81 27600

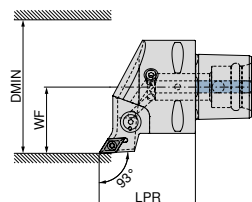
3,81 27600

3,81 27600

MaxiLock-S – SDJC 93° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Porta sin Set de refrigeración de alto rendimiento



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	A izquierdas		A derechas	
								84 663 ...		84 662 ...	
PSC40 SDJC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC	EUR Y8 244,86	01195	EUR Y8 244,86	01195
PSC50 SDJC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC	280,63	01194	280,63	01194
PSC63 SDJC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC	312,22	01193	312,22	01193



El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → **Página 39.**



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR Y8

3,81 27600

3,81 27600

3,81 27600

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 662 01195 / 84 663 01195

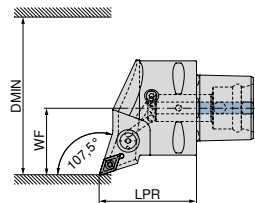
84 662 01194 / 84 663 01194

84 662 01193 / 84 663 01193

MaxiLock-S – SDHC 107,5° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Porta sin Set de refrigeración de alto rendimiento



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	A izquierdas		A derechas	
								84 667 ...		84 666 ...	
								EUR Y8		EUR Y8	
PSC40 SDHC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC	244,86	01195	244,86	01195
PSC50 SDHC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC	280,63	01194	280,63	01194
PSC63 SDHC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC	312,22	01193	312,22	01193

El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → **Página 39.**

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 666 01195 / 84 667 01195	3,81	27600
84 666 01194 / 84 667 01194	3,81	27600
84 666 01193 / 84 667 01193	3,81	27600



Tornillo de sujeción

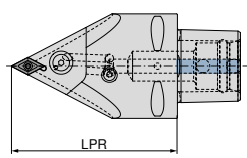
84 950 ...

EUR Y8	
3,81	27600
3,81	27600
3,81	27600

MaxiLock-S – SDNC 62,5° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Porta sin Set de refrigeración de alto rendimiento



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	Neutro	
						84 677 ...	
						EUR Y8	
PSC63 SDNC N 0100-11	PSC 63	100	3	DC.. 11T3	DC	312,22	01193
PSC63 SDNC N 0130-11	PSC 63	130	3	DC.. 11T3	DC	312,22	11193

El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → **Página 39.**



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR Y8	
3,81	27600
3,81	27600

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 677 01193	3,81	27600
84 677 11193	3,81	27600

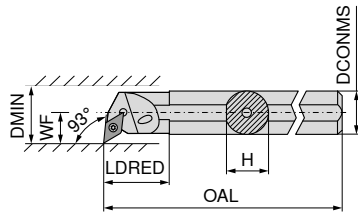
MaxiLock-S – SDUC 93° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ A... = con agujero de refrigeración interna

▲ S... = sin agujero de refrigeración interna

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 737 ...		70 736 ...	
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180	12,5	9	17	1,2	DC.. 0702	EUR 2A/24 120,88	012	EUR 2A/24 120,88	012
A12K SDUC R/L 07	12	11,5	125	22,0	9	16	1,2	DC.. 0702	120,88	212	120,88	212
S16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	13,0	11	21	1,2	DC.. 0702	123,50	016	123,50	016
A16M SDUC R/L 07	16	15,0	150	29,0	11	20	1,2	DC.. 0702	123,50	216	123,50	216
S20S SDUC R 07	20	18,0	250	20,0	13	25	1,2	DC.. 0702			154,02	020
A20Q SDUC R/L 07	20	18,5	180	32,0	13	25	1,2	DC.. 0702	154,02	220	154,02	220
S20S SDUC R 11	20	18,0	250	20,0	13	25	3,2	DC.. 11T3			154,02	120
A20Q SDUC R/L 11	20	19,0	180	32,0	13	25	3,2	DC.. 11T3	154,02	320	154,02	320
S25T SDUC R/L 11	25	23,0	300		17	32	3,2	DC.. 11T3	177,03	125	177,03	125
A25R SDUC R/L 11	25	24,0	200	36,0	17	32	3,2	DC.. 11T3	177,03	325	177,03	325
S32U SDUC R 11	32	30,0	350		22	40	3,2	DC.. 11T3			243,31	132
A32S SDUC R/L 11	32	31,0	250	50,0	22	40	3,2	DC.. 11T3	243,31	332	243,31	332
A40T SDUC R/L 11	40	39,0	300	60,0	27	50	3,2	DC.. 11T3	292,19	340	292,19	340

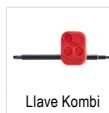
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 736 012 / 70 737 012	9,57 110		2,90 13800		
70 736 212 / 70 737 212	9,57 110		2,90 13800		
70 736 016 / 70 737 016	9,57 110		2,90 13800		
70 736 216 / 70 737 216	9,57 110		2,90 13800		
70 736 020	9,57 110		2,90 13800		
70 736 220 / 70 737 220	9,57 110		2,90 13800		
70 736 120	11,39 113		3,94 110		
70 736 320 / 70 737 320	11,39 113		3,94 110		
70 736 125 / 70 737 125		10,35 398	3,94 113	9,38 106	5,81 171
70 736 325 / 70 737 325	11,39 113		3,94 113		
70 736 132		10,35 398	3,94 113	9,38 106	5,81 171
70 736 332 / 70 737 332		10,35 398	3,94 113	9,38 106	5,81 171
70 736 340 / 70 737 340		10,35 398	3,94 113	9,38 106	5,81 171



Destornillador



Llave Kombi



Tornillo de sujeción



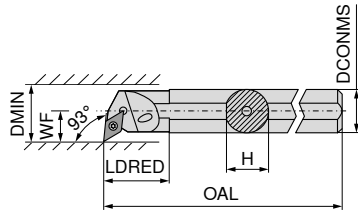
Placa base MD-D



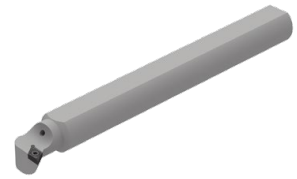
Casquillo roscado

MaxiLock-S – SDUC 93° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ con núcleo de metal duro



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Par de apriete	Plaquita
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
E-A10H SDUC R/L 07	10	9	100	28,0	8	13	1,2	DC.. 0702
E-A12K SDUC R/L 07	12	11	125	18,0	9	18	1,2	DC.. 0702
E-A16M SDUC R/L 07	16	15	150	30,0	11	22	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDUC R/L 07	20	18	180	38,0	13	26	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDUC R/L 11	20	18	180	38,0	13	26	3,2	DC.. 11T3
E-A25R SDUC R/L 11	25	23	200	40,0	17	34	3,2	DC.. 11T3
E-A32S SDUC R/L 11	32	30	250	39,5	22	39	3,2	DC.. 11T3

A izquierdas	A derechas
70 739 ...	70 738 ...
EUR	EUR
2A	2A
224,58	224,58
210	210
224,58	224,58
212	212
357,04	357,04
216	216
447,63	447,63
220	220
473,86	473,86
320	320
682,60	682,60
225	225
1.001,50	1.001,50
232	232

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 738 210 / 70 739 210
70 738 212 / 70 739 212
70 738 216 / 70 739 216
70 738 220 / 70 739 220
70 738 320 / 70 739 320
70 738 225 / 70 739 225
70 738 232 / 70 739 232



Destornillador

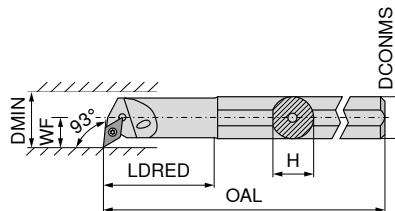


Tornillo de sujeción

80 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR
Y7	2A/28
9,57	2,90
110	13800
9,57	2,90
110	13800
9,57	2,90
110	13800
11,39	3,94
113	449
11,39	3,94
113	449
11,39	3,94
113	449

MaxiLock-S – SDUC 93° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ con núcleo de metal duro



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Par de apriete	Plaquita
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
E-A0810H SDUC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702
E-A1012K SDUC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702
E-A1216M SDUC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702

A izquierdas	A derechas
70 739 ...	70 738 ...
EUR	EUR
2A	2A
279,67	279,67
410	410
279,67	279,67
412	412
279,67	279,67
416	416



Destornillador



Tornillo de sujeción

80 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR
Y7	2A/28
9,57	2,90
110	13800
9,57	2,90
110	13800
9,57	2,90
110	13800

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

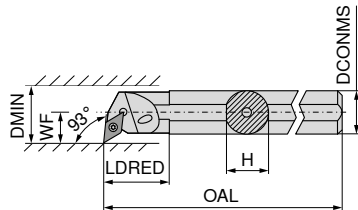
70 738 410 / 70 739 410
70 738 412 / 70 739 412
70 738 416 / 70 739 416

MaxiLock-S – SDUC 93° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ Versión: Metal duro

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Par de apriete	Plaquita
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
E12Q SDUC R/L 07	12	11,5	180	26	9	16	1,2	DC.. 0702
E16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	34	11	20	1,2	DC.. 0702
E20S SDUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	3,2	DC.. 11T3
E25T SDUC R/L 11	25	23,0	300	43	17	32	3,2	DC.. 11T3

A izquierdas	A derechas
70 739 ...	70 738 ...
EUR	EUR
2A/24	2A/24
417,13	417,13
012	012
545,04	545,04
016	016
680,81	680,81
120	120
1.200,47	1.200,47
125	125

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

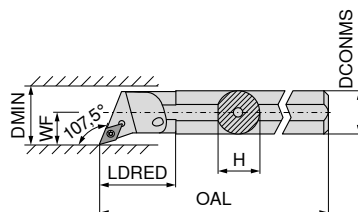
70 739 012 / 70 738 012
70 739 016 / 70 738 016
70 739 120 / 70 738 120
70 739 125 / 70 738 125

Destornillador	Tornillo de sujeción
80 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR
Y7	2A/28
9,57	2,90
110	13800
9,57	2,90
110	13800
11,39	3,94
113	304
11,39	3,94
113	113

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Par de apriete	Plaquita
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
A10H SDQC R/L 07	10	9,0	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702
A12K SDQC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16,0	1,2	DC.. 0702
A16M SDQC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20,0	1,2	DC.. 0702
A20Q SDQC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25,0	1,2	DC.. 0702
A25R SDQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32,0	3,2	DC.. 11T3
A32S SDQC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40,0	3,2	DC.. 11T3
A40T SDQC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50,0	3,2	DC.. 11T3

A izquierdas	A derechas
70 741 ...	70 740 ...
EUR	EUR
2A	2A
118,57	118,57
210	210
120,88	120,88
212	212
123,50	123,50
216	216
154,02	154,02
220	220
177,03	177,03
225	225
243,31	243,31
232	232
292,19	292,19
240	240

Piezas de repuesto

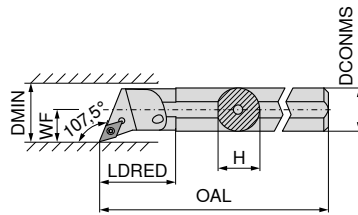
Para N° de artículo

70 740 210 / 70 741 210
70 740 212 / 70 741 212
70 740 216 / 70 741 216
70 740 220 / 70 741 220
70 740 225 / 70 741 225
70 740 232 / 70 741 232
70 740 240 / 70 741 240

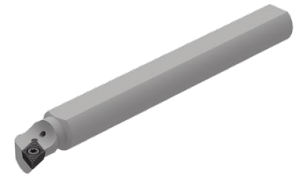
Destornillador	Llave Kombi	Tornillo de sujeción	Placa base MD-D	Casquillo roscado
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
9,57		2,90	13800	
110		2,90	13800	
9,57		2,90	13800	
110		2,90	13800	
	10,35	3,94	113	
	398	3,94	113	9,38
	10,35	3,94	113	106
	398	3,94	113	5,81
	10,35	3,94	113	171
	398	3,94	113	171

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ con núcleo de metal duro



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 751 ... EUR 2A		70 750 ... EUR 2A	
E-A12K SDQC R/L 07	12	11	125	24	9	18	1,2	DC.. 0702	224,58	012	224,58	012
E-A16M SDQC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702	383,26	016	383,26	016
E-A20Q SDQC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702	447,63	020	447,63	020
E-A20Q SDQC R/L 11	20	18	180	45	13	26	3,2	DC.. 11T3	473,86	120	473,86	120
E-A25R SDQC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3	757,47	025	757,47	025
E-A32S SDQC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3	1.001,50	032	1.001,50	032



Destornillador



Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 750 012 / 70 751 012

70 750 016 / 70 751 016

70 750 020 / 70 751 020

70 750 120 / 70 751 120

70 750 025 / 70 751 025

70 750 032 / 70 751 032

80 950 ...

EUR
Y7

9,57

110

9,57

110

9,57

110

11,39

113

11,39

113

11,39

113

70 950 ...

EUR
2A/28

2,90

13800

2,90

13800

2,90

13800

3,94

449

3,94

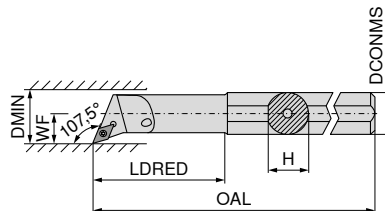
449

3,94

449

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ con núcleo de metal duro



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 751 ... EUR 2A		70 750 ... EUR 2A	
E-A0810H SDQC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	279,67	210	279,67	210
E-A1012K SDQC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702	279,67	212	279,67	212
E-A1216M SDQC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702	279,67	216	279,67	216



Destornillador



Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 750 210 / 70 751 210

70 750 212 / 70 751 212

70 750 216 / 70 751 216

80 950 ...

EUR
Y7

9,57

110

9,57

110

9,57

110

70 950 ...

EUR
2A/28

2,90

13800

2,90

13800

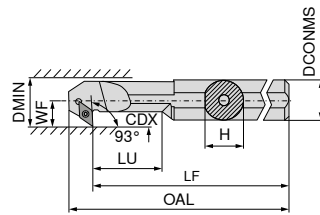
2,90

13800

MaxiLock-S – SDXC 93° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LU mm	WF mm	DMIN mm	CDX mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas 70 733 ...		A derechas 70 732 ...	
											EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A12K SDXC R/L 07	12	11,5	125	137,0	24	9	16	4,5	1,2	DC.. 0702	120,88	212	120,88	212
A16M SDXC R/L 07	16	15,0	150	162,0	36	11	20	4,5	1,2	DC.. 0702	123,50	216	123,50	216
A20Q SDXC R/L 11	20	18,5	180	196,5	40	13	25	6,5	3,2	DC.. 11T3	154,02	220	154,02	220
A25R SDXC R/L 11	25	23,0	200	216,8	50	17	32	9,5	3,2	DC.. 11T3	177,03	225	177,03	225



Destornillador



Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto

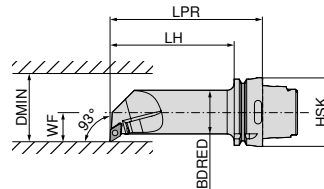
Para N° de artículo

70 733 212 / 70 732 212	EUR Y7												EUR 2A/28						
70 733 216 / 70 732 216	9,57	110											2,90	13800					
70 733 220 / 70 732 220	9,57	110											2,90	13800					
70 733 225 / 70 732 225	11,39	113											3,94	304					
	11,39	113											3,94	304					

MaxiLock-S – SDUC 93° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

Incluye:

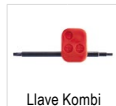
Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas 74 566 ...		A derechas 74 565 ...	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 40L SDUC R/L 11	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3.2	DC.. 11T3	383,15	511	383,15	511



Llave Kombi



Tornillo de sujeción



Placa base MD-D



Casquillo roscado

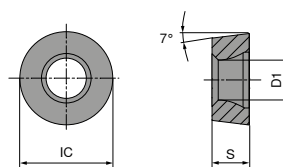
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

74 565 511 / 74 566 511	T15/SW																		

RCMT / RCGT / RCMX

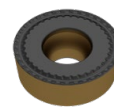
Designación	S mm	D1 mm	IC mm
RCGT 0602..	2,38	2,8	6
RCGT 0803..	3,18	3,4	8
RC.T 1003..	3,18	4,0	10
RCMT 10T3..	3,97	4,4	10
RCMT 1204..	4,76	4,9	12
RCMT 1606..	6,35	5,3	16
RCMT 2006..	6,35	6,5	20
RCMT 2005..	6,35	6,5	20
RCMT 2507..	7,94	7,2	25
RCMX 2507..	7,94	10,5	25



RCMT / RCGT

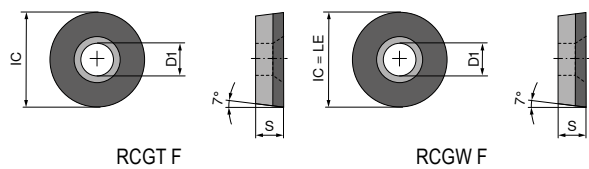
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMF CTCK110	-SM CTCP115-P	-SM CTCP115-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP125-P	-SM CTCP135-P	-SM CTCP135-P	-SM CTCP135-P	-SM CTCP135-P	-SM CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F RCMT	M RCMT	M RCMT	M RCGT	M RCMT	M RCGT	M RCMT	M RCGT	M RCMT	M RCMT
		70 188 ...	76 186 ...	76 264 ...	76 262 ...	76 264 ...	76 262 ...	76 264 ...	76 262 ...	76 264 ...	76 264 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
0602M0EN	3,0				10,10 50201		10,10 70201		10,10 70201		
0803M0EN	4,0				11,25 51201		11,25 71201		11,25 71201		
1003M0SN	5,0					9,74 51401				9,74 71401	
1204M0SN	6,0			11,54 32801		11,54 52601				11,54 72601	
1606M0EN	8,0	22,71 038									
1606M0SN	8,0			22,71 34001		22,71 53801				22,71 73801	
2006M0SN	10,0		31,24 35001			31,24 55001				31,24 75001	
2507M0SN	12,5			50,30 36201		50,30 56201				50,30 76201	
P		○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M									○		○
K		●	○	○	○	○	○	○			
N											
S											
H											
O											

RCMT / RCMX

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SM CTPX710		-SM CTCM120		-SM CTPM125		-M23 CTCP115-P		-M23 CTCP115-P		-M23 CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		M RCMT		M RCMT		M RCMT		M RCMT		M RCMX		M RCMT	
		75 221 ...		75 221 ...		75 221 ...		74 117 ...		74 117 ...		74 121 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
1003M0SN	5,0	9,74 61400		9,74 11400									
10T3M0SN	5,0									9,74 21400			
1204M0SN	6,0									11,54 22600		11,54 62600	
1606M0SN	8,0									22,71 23800		22,71 63800	
2005M0SN	10,0							31,24 25000					
2006M0SN	10,0					31,24 25000						31,24 65000	
2507M0SN	12,5							50,30 25400					
P		●		○		○		●		●		●	
M		●		●		●							
K								○		○		○	
N		○											
S		●											
H													
O													

RCGW / RCGT

Designación	S mm	D1 mm	IC mm
RCG. 0602..	2,38	2,8	6
RCGW 0803..	3,18	3,4	8
RCGW 1003..	3,97	4,4	10
RCGT 10T3..	3,97	4,4	10
RCGW 1204..	4,76	4,4	12



RCGW / RCGT

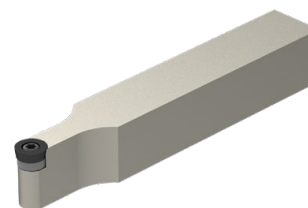
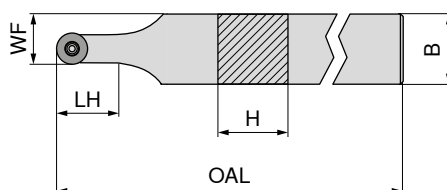
▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDPD20		-CB1 CTDPD20		CTDPS30		-CB1 CTDPS30		-CB2 CTDPS30	
				EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0
0602M0FN	3	F	6	134,35	10001	187,40	102	134,35	20001	187,40	202	187,40	202
0803M0FN	4	F	8	174,16	10101			174,16	20101				
1003M0FN	6	F	10	224,95	10201								
10T3M0FN	5	F	10			245,82	104			245,82	204	245,82	204
1204M0FN	6	F	12	284,80	10301								
P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

MaxiLock-S – SRDC 0° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



NEW

Neutro

70 646 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	
SRDC N 1212 F06	12	12	80	12,0	9,0	1,2	RC.. 0602	EUR 88,41 01200
SRDC N 1616 H06	16	16	100	12,0	11,0	1,2	RC.. 0602	2A/24 93,32 01600
SRDC N 2020 K06	20	20	125	12,0	13,0	1,2	RC.. 0602	104,12 02000
SRDC N 2525 M06	25	25	150	12,4	15,5	1,2	RC.. 0602	108,05 02500
SRDC N 1616 H08	16	16	100	16,0	12,0	1,8	RC.. 0803	93,32 11600
SRDC N 2020 K08	20	20	125	16,5	14,0	1,8	RC.. 0803	104,12 12000
SRDC N 2525 M08	25	25	150	16,5	16,5	1,8	RC.. 0803	108,05 12500
SRDC N 1616 H10	16	16	100	20,9	13,0	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	93,32 21600
SRDC N 2020 K10	20	20	125	20,0	15,0	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	104,12 22000
SRDC N 2525 M10	25	25	150	20,9	17,5	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	108,05 22500



Cuando se utilizan plaquitas WSP RC .. 10T3, se usa la placa base N° de artículo 70 950 92100.

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
	Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
70 646 01200	7,72	039	5,12	857				
70 646 01600	7,72	039	5,12	857				
70 646 02000	7,72	039	5,12	857				
70 646 02500	7,72	039	5,12	857				
70 646 11600	10,60	118	3,94	819				
70 646 12000	10,60	118	3,94	819				
70 646 12500	10,60	118	3,94	819				
70 646 21600	11,23	120	4,68	87900	15,48	117	5,81	171
70 646 22000	11,23	120	4,68	87900	15,48	117	5,81	171
70 646 22500	11,23	120	4,68	87900	15,48	117	5,81	171



Destornillador



Tornillo de sujeción



Base de metal duro R

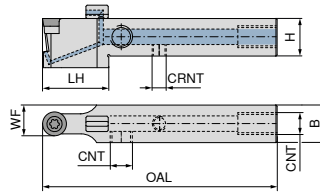


Casquillo roscado

MaxiLock-S – SRDC 0° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



NEW

Neutro

70 775 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	
SRDC N 1212 F06 DC	12	12	80	26	9,0	M6	M6	1,2	RC.. 0602	206,12	01200
SRDC N 1616 H06 DC	16	16	100	30	11,0	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	208,50	01600
SRDC N 2020 K06 DC	20	20	125	30	13,0	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	195,86	02000
SRDC N 2525 M06 DC	25	25	150	30	15,5	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	203,26	02500
SRDC N 1616 H08 DC	16	16	100	30	12,0	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	208,50	11600
SRDC N 2020 K08 DC	20	20	125	30	14,0	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	195,86	12000
SRDC N 2525 M08 DC	25	25	150	31	16,5	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	203,26	12500
SRDC N 1616 H10 DC	16	16	100	30	13,0	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	208,50	21600
SRDC N 2020 K10 DC	20	20	125	30	15,0	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	195,86	22000
SRDC N 2525 M10 DC	25	25	150	36	17,5	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	203,26	22500



Cuando se utilizan plaquitas WSP RC .. 10T3, se usa la placa base N° de artículo 70 950 92100.

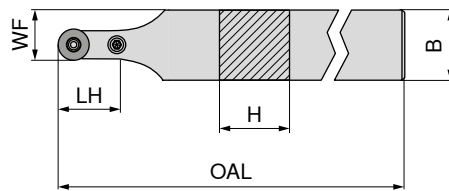
					
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Piezas de repuesto	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Para N° de artículo	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
70 775 01200	5,12 857			3,73 86700	
70 775 01600	5,12 857		2,13 88000	3,73 86700	
70 775 02000	5,12 857		2,13 88000	3,73 86700	
70 775 02500	5,12 857		2,13 88000	3,73 86700	
70 775 11600	3,94 819		2,13 88000	3,73 86700	
70 775 12000	3,94 819		2,13 88000	3,73 86700	
70 775 12500	3,94 819		2,13 88000	3,73 86700	
70 775 21600	4,68 87900	15,48 117	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
70 775 22000	4,68 87900	15,48 117	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
70 775 22500	4,68 87900	15,48 117	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171

					
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Piezas de repuesto	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Para N° de artículo	2A/28	Y7	2A/28	2A/28	2A/28
70 775 01200		7,72 039			
70 775 01600	1,49 87600	7,72 039	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 02000	1,49 87600	7,72 039	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 02500	1,49 87600	7,72 039	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 11600	1,49 87600	10,60 118	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 12000	1,49 87600	10,60 118	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 12500	1,49 87600	10,60 118	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 21600	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 22000	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 22500	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294

MaxiLock-N – PRDC 0° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Neutro

70 544 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita		
PRDC N 2525 M12	25	25	150	24	18,5	3	RC.. 1204		
PRDC N 3225 P12	32	25	170	24	18,5	3	RC.. 1204		
PRDC N 3225 P16	32	25	170	28	20,5	4	RC.. 1606		

EUR
2A/24

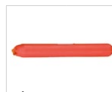
110,11 025
115,87 032
115,87 132



Llave "L"



Pasador para placa base



Útil de montaje



Palanca de sujeción



Tornillo de sujeción



Base de metal duro R

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

Piezas de repuesto

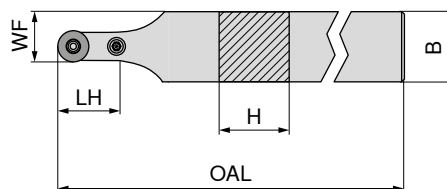
Para N° de artículo

70 544 025	SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215
70 544 032	SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215
70 544 132	SW3	3,06	176	1,71	196	1,52	192	20,10	387	4,39	390	15,76	384

MaxiLock-N – PRDC 0° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Neutro

70 545 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita		
PRDC N 3225 P20	32	32	170	32	26,0	5	RC.. 2006		
PRDC N 4040 S25	40	40	250	42	32,5	6	RCMT 2507 / RCMX 2507		

EUR
2A/24

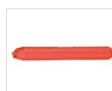
143,06 23200
177,99 40400



Llave "L"



Pasador para placa base



Útil de montaje



Palanca de sujeción



Tornillo de sujeción



Base de metal duro R

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

Piezas de repuesto

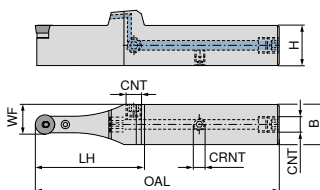
Para N° de artículo

70 545 23200	3,06	177	1,41	391	1,52	394	19,06	28100	4,30	28500	21,33	27400
70 545 40400	3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,48	28400	9,35	28600	39,99	27500

MaxiLock-N – PRDC 0° DC – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



NEW

Neutro

70 595 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	
PRDC N 2020 X12-T DC	20	20	132	63	16,0	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	208,51	02000
PRDC N 2525 X12-T DC	25	25	152	68	18,5	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	219,49	02500
PRDC N 3225 X12-T DC	32	25	168	68	18,5	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	230,47	03200
PRDC N 3225 X16-T DC	32	25	172	72	20,5	M6	G1/8"	4	RC.. 1606	230,47	13200
PRDC N 3232 X20-T DC	32	32	176	76	26,0	M6	G1/8"	5	RC.. 2006	241,45	23200
PRDC N 4040 X25-T DC	40	40	216	91	32,5	M6	G1/8"	6	RCMT 2507 / RCMX 2507	263,41	04000

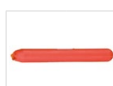


Llave "L"

70 950 ...

Pasador para
placa base

70 950 ...



Útil de montaje

70 950 ...

Tornillo para
refrigeración

70 950 ...

Palanca de
sujeción

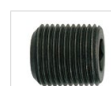
70 950 ...

Tornillo de
sujeción

70 950 ...

Base de metal
duro R

70 950 ...



Prisionero Allen

70 950 ...

Piezas de repuesto

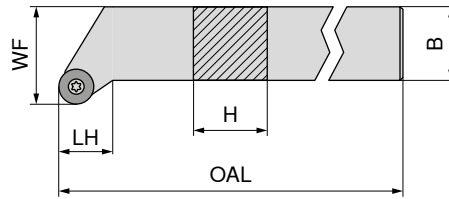
Para N° de artículo

	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 595 02000	3,06	175	2,20	197	1,52	191	4,46	294	19,43	178	4,00	208	8,87	215	3,73	86700				
70 595 02500	3,06	175	2,20	197	1,52	191	4,46	294	19,43	178	4,00	208	8,87	215	3,73	86700				
70 595 03200	3,06	175	2,20	197	1,52	191	4,46	294	19,43	178	4,00	208	8,87	215	3,73	86700				
70 595 13200	3,06	175	1,71	196	1,52	192	4,46	294	20,10	387	4,39	390	15,76	384	3,73	86700				
70 595 23200	3,06	177	1,41	391	1,52	394	4,46	294	19,06	28100	4,30	28500	21,33	27400	3,73	86700				
70 595 04000	3,22	396	2,20	392	1,52	395	4,46	294	23,48	28400	9,35	28600	39,99	27500	3,73	86700				

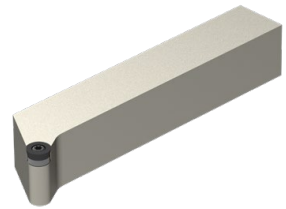
MaxiLock-S – SRGC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW

A izquierdas

70 647 ...

EUR
2A/24

88,41 01200

NEW

A derechas

70 647 ...

EUR
2A/24

88,41 01201

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita		
SRGC R/L 1212 F06	12	12	80	12,5	16	1,2	RC.. 0602		
SRGC R 1616 H06	16	16	100	12,5	20	1,2	RC.. 0602		
SRGC R/L 2020 K06	20	20	125	15,0	25	1,2	RC.. 0602	104,12	02000
SRGC R/L 2525 M06	25	25	150	18,5	32	1,2	RC.. 0602	108,05	02500
SRGC R/L 1616 H08	16	16	100	13,6	20	1,8	RC.. 0803	93,32	11600
SRGC R 2020 K08	20	20	125	16,1	25	1,8	RC.. 0803	104,12	12001
SRGC R/L 2525 M08	25	25	150	19,6	32	1,8	RC.. 0803	108,05	12500
SRGC R/L 2020 K10	20	20	125	16,1	25	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	104,12	22000
SRGC R/L 2525 M10	25	25	150	19,6	32	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	108,05	22500



Cuando se utilizan plaquitas WSP RC .. 10T3, se usa la placa base N° de artículo 70 950 92100.



Destornillador



Tornillo de
sujeción



Base de metal
duro R



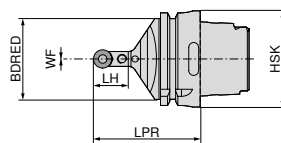
Casquillo roscado

Piezas de repuesto Para N° de artículo		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...
		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 647 01200 / 70 647 01201	T08 - IP	7,72 039	M2,5x6 - IP	5,12 857				
70 647 01601	T08 - IP	7,72 039	M2,5x6 - IP	5,12 857				
70 647 02000 / 70 647 02001	T08 - IP	7,72 039	M2,5x6 - IP	5,12 857				
70 647 02500 / 70 647 02501	T08 - IP	7,72 039	M2,5x6 - IP	5,12 857				
70 647 11600 / 70 647 11601	T09 - IP	10,60 118	M3x7 - IP	3,94 819				
70 647 12001	T09 - IP	10,60 118	M3x7 - IP	3,94 819				
70 647 12500 / 70 647 12501	T09 - IP	10,60 118	M3x7 - IP	3,94 819				
70 647 22000 / 70 647 22001	T15 - IP	11,23 120	M3,5x11	4,68 87900	15,48 117	M3,5	5,81 171	
70 647 22500 / 70 647 22501	T15 - IP	11,23 120	M3,5x11	4,68 87900	15,48 117	M3,5	5,81 171	

MaxiLock-N – PRDC 0° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Neutro

74 548 ...

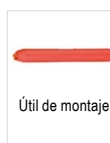
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2D/80	
HSK T63 PRDC N 12	HSK-T 63	70	53	0	3	RC.. 1204 M0	281,34	512
HSK T100 PRDC N 12	HSK-T 100	80	88	0	3	RC.. 1204 M0	320,56	712
HSK T100 PRDC N 16	HSK-T 100	80	88	0	4	RC.. 1606 M0	320,56	716



Llave "L"



Pasador para placa base



Útil de montaje



Palanca de sujeción



Tornillo de sujeción



Base de metal duro R

Piezas de repuesto

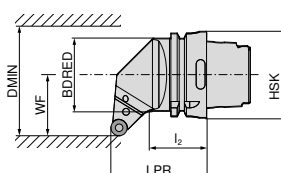
Para N° de artículo

			EN10		EN10		EN10		EN10		EN10		EN10		EN10
74 548 512		SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215	10,00
74 548 712		SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215	10,00
74 548 716		SW3	3,06	176	1,71	196	1,52	192	20,10	387	4,39	390	15,76	384	10,00

MaxiLock-N – PRSC – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas

A izquierdas

A derechas

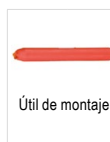
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 PRSC R/L 12	HSK-T 63	70	44	53	45	100	3	RC.. 1204 M0	281,34	512	281,34	512
HSK T100 PRSC R/L 12	HSK-T 100	80	57	88	55	106	3	RC.. 1204 M0	320,56	712	320,56	712
HSK T100 PRSC R/L 16	HSK-T 100	80	55	88	55	125	4	RC.. 1606 M0	320,56	716	320,56	716



Llave "L"



Pasador para placa base



Útil de montaje



Palanca de sujeción



Tornillo de sujeción



Base de metal duro R

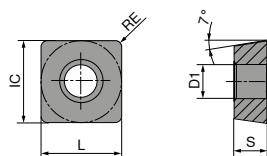
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

			EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
74 551 512 / 74 552 512		SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215	215
74 551 712 / 74 552 712		SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215	215
74 551 716 / 74 552 716		SW3	3,06	176	1,71	196	1,52	192	20,10	387	4,39	390	15,76	384	384

SCGT / SCMT

Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SC.T 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52
SC.T 1204..	12,70	4,76	5,5	12,70



SCGT / SCMT

		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		NEW -SF CTCP115-P		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SMF CTCP115-P		NEW -SMF CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET SCGT		CERMET SCMT		CERMET SCGT		SCMT		SCMT		SCMT		SCMT	
		76 261 ...		76 260 ...		70 271 ...		76 187 ...		76 269 ...		76 267 ...		76 267 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
09T304EN	0,4	18,91		12,12		17,35		12,15		12,15		12,15		12,15	
09T308EN	0,8	18,91		12,12		17,35		12,15		12,15		12,15		12,15	
120408EN	0,8									17,10				17,10	
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○		○		○	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N															
S															
H															
O															

SCMT

		-SM CTCK110		-SM CTCK120		NEW -SM CTCP115-P		NEW -SM CTCP125-P		NEW -SM CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M	
		SCMT		SCMT		SCMT		SCMT		SCMT	
		70 268 ...		70 268 ...		76 268 ...		76 268 ...		76 268 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
09T304EN	0,4	12,15		12,15		12,15		12,15		12,15	
09T308EN	0,8	12,15		12,15		12,15		12,15		12,15	
120408EN	0,8	17,10		17,10		17,10		17,10		17,10	
120412EN	1,2	17,10		17,10		17,10		17,10		17,10	
P		○		○		●		●		●	
M										○	
K		●		●		○		○			
N											
S											
H											
O											

SCMT

NEW

-M25
CTPM125

DRAGONSkin

F
SCMT

75 222 ...

EUR
1A/08
12,15

70400

-M55
CTCM120

DRAGONSkin

M
SCMT

75 216 ...

EUR
1A/08
12,15

10600

-M55
CTPM125

DRAGONSkin

M
SCMT

75 216 ...

EUR
1A/08
12,15

206

-M55
CTCM130

DRAGONSkin

M
SCMT

75 216 ...

EUR
1A/08
12,15

30600

ISO	RE mm
09T304EN	0,4
09T308EN	0,8
120408EN	0,8

P

M

K

N

S

H

O

SCGT

-25P
H210T

F
SCGT

70 283 ...

EUR
1A/90
16,67

634

-25P
CTPX710

DRAGONSkin

M
SCGT

70 283 ...

EUR
1A/90
19,75

71600

-27
CTPX715

DRAGONSkin

M
SCGT

70 270 ...

EUR
1A/90
17,06

80400

-27
H10T

M
SCGT

70 270 ...

EUR
1A/90
13,66

600

ISO	RE mm
09T304FN	0,4
09T308FN	0,8
120408FN	0,8

P

M

K

N

S

H

O

cuttingtools.ceratizit.com

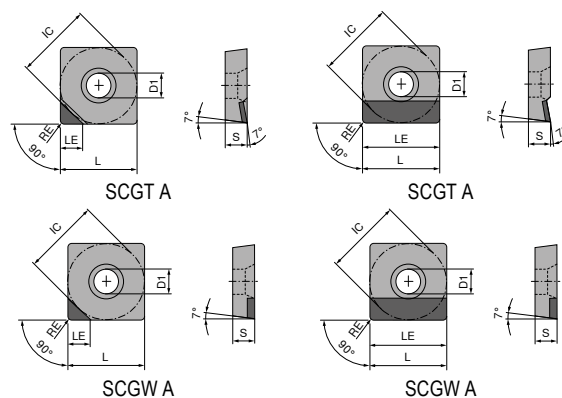
→ v. Página 186–199

9|129

9

SCGW / SCGT

Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SCG. 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52
SCG. 1204..	12,70	4,76	5,5	12,70



SCGW / SCGT

▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDPD20		CTDPD20		-CB1 CTDPD20		CTDPS30		CTDPS30	
				71 182 ...	71 183 ...	71 320 ...	71 182 ...	71 180 ...					
				EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0					
09T304FN	0,4	A (1)	9,52		108,84	10001							
09T304FN	0,4	A (1)	4,40	72,57	10001	91,12	114	72,57	20601	72,57	20001		
09T308FN	0,8	A (1)	9,52		108,84	10101							
09T308FN	0,8	A (1)	4,30	72,57	10101	91,12	118			72,57	20101		
09T312FN	1,2	A (1)	4,20	72,57	10201					72,57	20201		
120404FN	0,4	A (1)	12,70		120,41	10201							
120404FN	0,4	A (1)	4,40	74,22	10301								
120408FN	0,8	A (1)	4,30	74,22	10401								
120408FN	0,8	A (1)	12,70		120,41	10301							
120412FN	1,2	A (1)	4,20	74,22	10501								
120412FN	1,2	A (1)	12,70		120,41	10401							
P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

SCGT

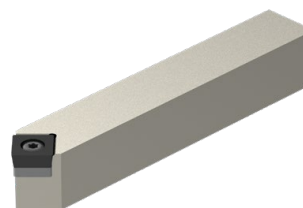
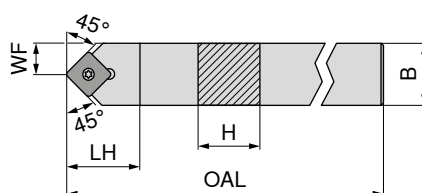
▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm			EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
09T304FN	0,4	A (1)	4,4					84,89	214	84,89	214
09T308FN	0,8	A (1)	9,5			108,84	20001				
09T308FN	0,8	A (1)	4,3					91,12	218	91,12	218
120408FN	0,8	A (1)	12,7			120,41	20101				
120412FN	1,2	A (1)	12,0			120,41	20201				
P											
M											
K											
N											
S											
H											
O											

MaxiLock-S – SSDC 45° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



NEW

Neutro

70 651 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	
SSDC N 1212 F09	12	12	80	16	6,0	3,2	SC.. 09T3..	EUR 78,58 01200
SSDC N 1616 H09	16	16	100	20	8,0	3,2	SC.. 09T3..	EUR 98,23 01600
SSDC N 2020 K09	20	20	125	20	10,0	3,2	SC.. 09T3..	EUR 104,12 02000
SSDC N 1616 H12	16	16	100	25	8,0	5	SC.. 1204..	EUR 98,23 11600
SSDC N 2020 K12	20	20	125	25	10,0	5	SC.. 1204..	EUR 104,12 12000
SSDC N 2525 M12	25	25	150	25	12,5	5	SC.. 1204..	EUR 108,05 12500



Destornillador

80 950 ...



Tornillo de sujeción

70 950 ...



Placa Base MD-S

70 950 ...



Casquillo roscado

70 950 ...

Piezas de repuesto

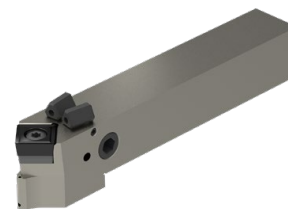
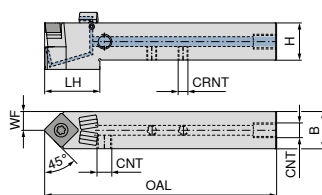
Para N° de artículo

	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 651 01200	11,23	120	4,68	87900				
70 651 01600	11,23	120	4,68	87900				
70 651 02000	11,23	120	4,68	87900	12,10	167	5,81	171
70 651 11600	11,23	120	3,73	820	15,48	168	5,81	170
70 651 12000	11,23	120	3,73	820	15,48	168	5,81	170
70 651 12500	11,23	120	3,73	820	15,48	168	5,81	170

MaxiLock-S – SSDC 45° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



NEW

Neutro

70 776 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	
SSDC N 1212 F09 DC	12	12	80	25	12,8	M6	M6	3,2	SC..09T3..	166,29	01200
SSDC N 1616 H09 DC	16	16	100	30	16,0	M6	G1/8"	3,2	SC..09T3..	184,78	01600
SSDC N 2020 K09 DC	20	20	125	30	20,0	M6	G1/8"	3,2	SC..09T3..	195,86	02000
SSDC N 1616 H12 DC	16	16	100	29	17,3	M6	G1/8"	5	SC..1204..	184,78	11600
SSDC N 2020 K12 DC	20	20	125	30	20,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..	195,86	12000
SSDC N 2525 M12 DC	25	25	150	30	25,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..	203,26	02500

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 776 01200	4,68	87900			3,73	86700			
70 776 01600	4,68	87900	12,10	167	2,13	88000	3,73	86700	5,81
70 776 02000	4,68	87900	12,10	167	2,13	88000	3,73	86700	5,81
70 776 11600	3,73	820	15,48	168	2,13	88000	3,73	86700	5,81
70 776 12000	3,73	820	15,48	168	2,13	88000	3,73	86700	5,81
70 776 02500	3,73	820	15,48	168	2,13	88000	3,73	86700	5,81

Piezas de repuesto

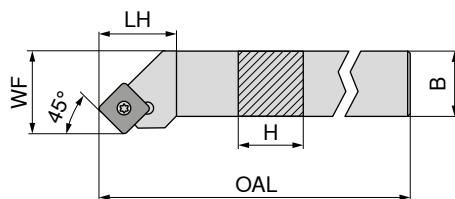
Para N° de artículo

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 776 01200			11,23	120					
70 776 01600	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46
70 776 02000	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46
70 776 11600	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46
70 776 12000	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46
70 776 02500	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46

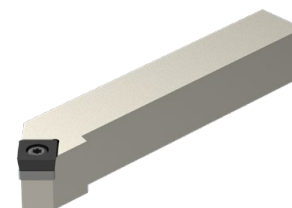
MaxiLock-S – SSSC 45° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW

A izquierdas

70 654 ...

EUR
2A/24

NEW

A derechas

70 654 ...

EUR
2A/24

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita		
SSSC R/L 1212 F09	12	12	80	18	16	3,2	SC.. 09T3..	78,58	01200
SSSC R/L 1616 H09	16	16	100	20	20	3,2	SC.. 09T3..	98,23	01600
SSSC R/L 2020 K09	20	20	125	20	25	3,2	SC.. 09T3..	104,12	02000
SSSC R/L 1616 H12	16	16	100	25	20	5	SC.. 1204..	98,23	11600
SSSC R/L 2020 K12	20	20	125	25	25	5	SC.. 1204..	104,12	12000
SSSC R/L 2525 M12	25	25	150	25	32	5	SC.. 1204..	108,05	12500
SSSC R 3225 P12	32	25	170	25	32	5	SC.. 1204..	112,97	13201

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 654 01201 / 70 654 01200	11,23	120	4,68	87900				
70 654 01601 / 70 654 01600	11,23	120	4,68	87900	12,10	167	5,81	171
70 654 02001 / 70 654 02000	11,23	120	4,68	87900	12,10	167	5,81	171
70 654 11601 / 70 654 11600	11,23	120	3,73	820	15,48	168	5,81	170
70 654 12001 / 70 654 12000	11,23	120	3,73	820	15,48	168	5,81	170
70 654 12501 / 70 654 12500	11,23	120	3,73	820	15,48	168	5,81	170
70 654 13201	11,23	120	3,73	820	15,48	168	5,81	170



Destornillador



Tornillo de sujeción



Placa Base MD-S

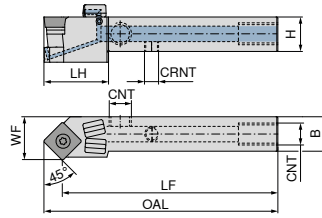


Casquillo roscado

MaxiLock-S – SSSC 45° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW

A izquierdas

NEW

A derechas

70 777 ...

70 777 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	01201	EUR 2A/24	01200
SSSC R/L 1212 F09 DC	12	12	86,5	22	16,0	M6	M6	3,2	SC.. 09T3..	166,29	01201	166,29	01200
SSSC R/L 1616 H09 DC	16	16	106,5	30	20,0	M6	G1/8"	3,2	SC.. 09T3..	184,78	01601	184,78	01600
SSSC R/L 2020 K09 DC	20	20	131,5	30	25,0	M6	G1/8"	3,2	SC.. 09T3..	195,86	02001	195,86	02000
SSSC R/L 1616 H12 DC	16	16	108,5	30	20,0	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	184,78	11601	184,78	11600
SSSC R/L 2020 K12 DC	20	20	133,5	30	25,0	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	195,86	12001	195,86	12000
SSSC R/L 2525 M12 DC	25	25	158,5	32	32,0	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	203,26	02501	203,26	02500
SSSC L 3225 P 12 DC	32	25	178,5	32	32,1	G1/8"	G1/8"	5	SC.. 1204..	213,40	03201		

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	EUR 2A/28	859	EUR 2A/28	167	EUR 2A/28	88000	EUR 2A/28	86700	EUR 2A/28	171
70 777 01200 / 70 777 01201	3,94	859	12,10	167	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 777 01600 / 70 777 01601	4,68	87900	12,10	167	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 777 02000 / 70 777 02001	4,68	87900	15,48	168	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 777 11600 / 70 777 11601	3,73	820	15,48	168	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 777 12000 / 70 777 12001	3,73	820	15,48	168	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 777 02500 / 70 777 02501	3,73	820	15,48	168	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 777 03201	3,73	820	15,48	168	2,13	88000			5,81	170

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	EUR 2A/28	87600	EUR Y7	120	EUR 2A/28	88100	EUR 2A/28	87700	EUR 2A/28	294
70 777 01200 / 70 777 01201	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 777 01600 / 70 777 01601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 777 02000 / 70 777 02001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 777 11600 / 70 777 11601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 777 12000 / 70 777 12001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 777 02500 / 70 777 02501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 777 03201	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

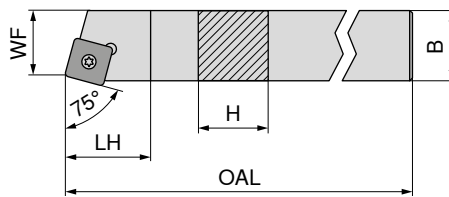
Tornillo de sujeción	Placa Base MD-S	Prisionero Allen	Prisionero Allen	Casquillo roscado
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

Tapón de sellado DC	Destornillador	Junta O	Boquilla de refrigeración DC	Tornillo para refrigeración
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...

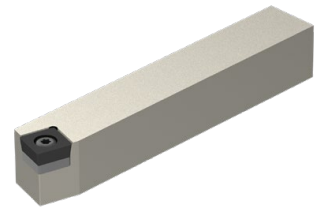
MaxiLock-S – SSBC 75° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW

A izquierdas

70 650 ...

EUR
2A/24

104,12 12000

NEW

A derechas

70 650 ...

EUR
2A/24

104,12 12001

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
SSBC R/L 2020 K12	20	20	125	20	17	5	SC.. 1204..
SSBC R/L 2525 M12	25	25	150	20	22	5	SC.. 1204..

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 650 12001 / 70 650 12000

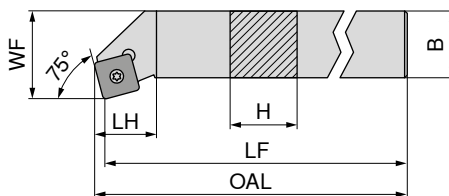
70 650 12501 / 70 650 12500

80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
11,23 120	3,73 820	15,48 168	5,81 170

MaxiLock-S – SSKC 75° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas

70 669 ...

EUR
2A/24

100,14 016

A derechas

70 668 ...

EUR
2A/24

100,14 016

Designación ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
SSKC R/L 1616 H09	16	16	100	102,3	22	20	3,2	SC.. 09T3..
SSKC R/L 2020 K09	20	20	125	127,3	22	25	3,2	SC.. 09T3..
SSKC R 2020 K12	20	20	125	127,3	23	25	5	SC.. 1204..
SSKC R 2525 M12	25	25	150	153,3	23	32	5	SC.. 1204..

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 668 016 / 70 669 016

70 668 020 / 70 669 020

70 668 120

70 668 125

80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
11,39 113	10,35 398	3,94 113	12,10 167	5,81 171
11,39 113	10,35 398	3,22 114	15,48 168	5,81 170
11,39 113	10,35 398	3,22 114	15,48 168	5,81 170

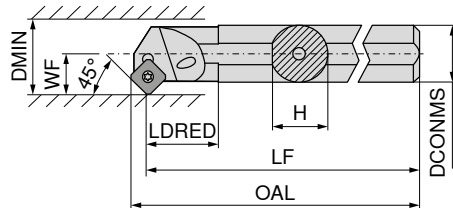
MaxiLock-S – SSSC 45° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ A... = con agujero de refrigeración interna

▲ S... = sin agujero de refrigeración interna

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
										70 721 ... EUR 2A/24		70 720 ... EUR 2A/24	
S16R SSSC R 09	16	15,00	200	206,0	13,97	11	20	3,2	SC.. 09T3..			123,50	016
A16M SSSC R/L 09	16	15,25	150	156,0	29,00	11	20	3,2	SC.. 09T3..	123,50	216	123,50	216
A20Q SSSC R/L 09	20	19,00	180	186,0	32,00	13	25	3,2	SC.. 09T3..	154,02	220	154,02	220
A25R SSSC R/L 09	25	24,50	200	206,0	36,00	17	32	3,2	SC.. 09T3..	177,03	225	177,03	225
A32S SSSC R/L 12	32	31,00	250	258,3	50,00	22	40	5	SC.. 1204..	243,31	232	243,31	232
A40T SSSC R/L 12	40	39,00	300	308,1	60,00	27	50	5	SC.. 1204..	292,19	240	292,19	240

Piezas de repuesto

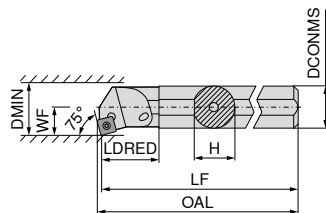
Para N° de artículo

	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 720 016	11,39	113			3,94	110				
70 720 216 / 70 721 216	11,39	113			3,94	110				
70 720 220 / 70 721 220	11,39	113			3,94	304				
70 720 225 / 70 721 225	11,39	113			3,94	304				
70 720 232 / 70 721 232			10,35	398	3,22	114	15,48	168	5,81	170
70 720 240 / 70 721 240			10,35	398	3,22	114	15,48	168	5,81	170

MaxiLock-S – SSKC 75° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
										70 725 ... EUR 2A/24		70 724 ... EUR 2A/24	
A16M SSKC R/L 09	16	15,0	150	152,4	29	11	20	3,2	SC.. 09T3..	123,50	216	123,50	216
A20Q SSKC R/L 09	20	18,5	180	182,4	32	13	25	3,2	SC.. 09T3..	154,02	220	154,02	220
A25R SSKC R/L 09	25	23,0	200	202,4	36	17	32	3,2	SC.. 09T3..	177,03	225	177,03	225

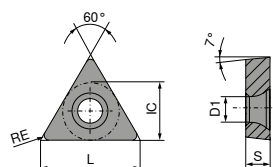
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28	
70 724 216 / 70 725 216	11,39	113	M3,5x7,2	3,94 110
70 724 220	11,39	113	M3,5x8,6	3,94 304
70 725 220	11,39	113	M3,5x8,6	3,94 304
70 724 225 / 70 725 225	11,39	113	M3,5x8,6	3,94 304

TCGT / TCMT

Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TCMT 0902..	9,6	2,38	2,50	5,56
TC.T 1102..	11,0	2,38	2,80	6,35
TC.T 16T3..	16,5	3,97	4,40	9,52
TCMT 2204..	22,0	4,76	5,16	12,70



TCGT / TCMT

		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SMF CTCP115-P		NEW -SMF CTCP135-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin						DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET TCGT		CERMET TCMT		CERMET TCGT		CERMET TCMT		TCMT		TCMT		TCMT	
		76 272 ...		76 266 ...		70 273 ...		70 284 ...		76 275 ...		76 284 ...		76 284 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110202EN	0,2	16,95	014			15,69	900								
110204EN	0,4	16,95	016	9,66	016	15,69	902	9,11	902	9,56	51601				
110208EN	0,8	16,95	018							9,56	51801	9,56	31801	9,56	71801
16T304EN	0,4	21,48	028			19,88	906			13,82	52801	13,82	32801		
16T308EN	0,8			13,40	030					13,82	53001	13,82	33001		
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○						○
K			○		○		○		○		○		○		
N															
S															
H															
O															

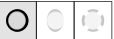
TCGT / TCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SM CTCP135-P		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115-P		-SM CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
											
		M TCGT		M TCMT		M TCMT		M TCMT		M TCMT	
		76 270 ...		70 274 ...		70 274 ...		76 189 ...		76 274 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm										
090204EN	0,4									9,56 50401	
110202EN	0,2	16,95 71401								9,56 70401	
110204EN	0,4			9,56 016		9,56 516		9,56 31601		9,56 51601	
110208EN	0,8			9,56 018		9,56 518		9,56 31801		9,56 51801	
16T304EN	0,4			13,82 028		13,82 528		13,82 32801		13,82 52801	
16T308EN	0,8			13,82 030		13,82 530		13,82 33001		13,82 53001	
16T312EN	1,2			13,82 032		13,82 532				13,82 73001	
220408EN	0,8							19,88 34201		19,88 54201	
P		●		○		○		●		●	
M		○								○	
K				●		●		○		○	
N											
S											
H											
O											

TCMT

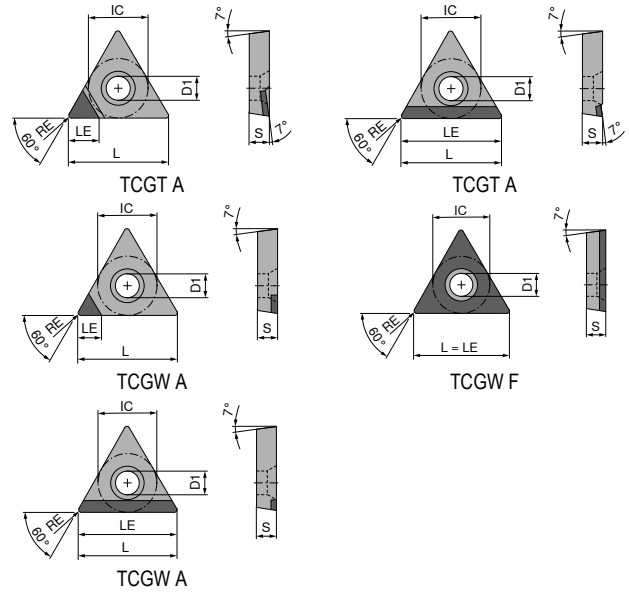
		-M25 CTCM120		-M25 CTPM125		-M25 CTCM130		-M55 CTCM120		-M55 CTPM125		-M55 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		F TCMT		F TCMT		F TCMT		M TCMT		M TCMT		M TCMT	
		75 217 ...		75 217 ...		75 217 ...		75 218 ...		75 218 ...		75 218 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm												
090204EN	0,4			9,56 20400				9,56 10400		9,56 204		9,56 30400	
110204EN	0,4	9,56 11600		9,56 216		9,56 31600		9,56 11600		9,56 216		9,56 31600	
16T304EN	0,4	13,15 12800		13,82 228		13,82 32800							
16T308EN	0,8	13,15 13000		13,82 230		13,82 33000		13,82 13000		13,82 230		13,82 33000	
P		○		○		○		○		○		○	
M		●		●		●		●		●		●	
K													
N													
S						○						○	
H													
O													

TCGT

		-27 H10T			-27 CTPX715		
		DRAGONSKIN			DRAGONSKIN		
							
							
		M TCGT			M TCGT		
		70 276 ...			70 276 ...		
ISO	RE mm	EUR 1A/90			EUR 1A/90		
110202FN	0,2	13,66	600		16,25	71400	
110204FN	0,4	13,66	602		17,06	81600	
16T302FN	0,2	16,09	604				
16T304FN	0,4	16,09	606		19,06	72800	
16T308FN	0,8	16,09	608		20,02	83000	
P							●
M							●
K				○			○
N				●			●
S							●
H							
O				○			○

TCGW / TCGT

Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TCG. 0902..	9,6	2,38	2,5	5,56
TCG. 1102..	11,0	2,38	2,8	6,35
TCG. 16T3..	16,5	3,97	4,4	9,52



TCGW / TCGT

▲ TCE (NOI) = Versión y número de filos de corte

					CTDPD20	CTDPD20	CTDPD20	CTDPD20	-CB1 CTDPD20	CTDPS30
					F	F	F	F	F	F
					DIAMOND TCGW	DIAMOND TCGW	DIAMOND TCGW	DIAMOND TCGT	DIAMOND TCGT	DIAMOND TCGT
					71 188 ...	71 187 ...	71 140 ...	71 184 ...	71 325 ...	71 184 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm		EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
090202FN	0,2	A (1)	3,7				66,81	100	74,02	112
090204FN	0,4	A (1)	3,4				66,81	102	74,02	114
090208FN	0,8	A (1)	3,0				66,81	104	64,34	10001
090208FN	0,8	A (1)	9,6		97,30	10001				
110202FN	0,2	A (1)	3,7				60,97	106	67,64	10101
110202FN	0,2	F	11,0			219,59	10001		77,01	122
110204FN	0,4	A (1)	3,4				60,97	108	67,64	10201
110204FN	0,4	F	11,0			219,59	10101		77,01	124
110204FN	0,4	A (1)	11,0		102,23	10101				67,64
110208FN	0,8	A (1)	3,0				60,97	110	67,64	10301
110208FN	0,8	A (1)	11,0		102,23	10201				
16T304FN	0,4	A (1)	4,6				66,81	112	74,22	10401
16T304FN	0,4	A (1)	16,5		135,19	10301			80,26	134
16T308FN	0,8	A (1)	4,2				66,81	114	74,22	10501
16T308FN	0,8	A (1)	16,5		135,19	10401			80,26	13600
16T312FN	1,2	A (1)	3,8				66,81	11600		
P										
M										
K										
N										
S										
H										
O										

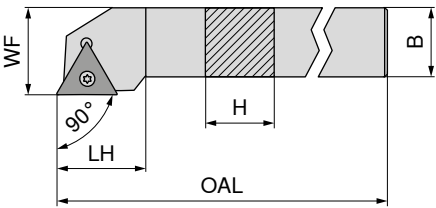
TCGW / TCGT

▲ TCE (NOI) = Versión y número de filos de corte

				CTDPS30	CTDPS30	-CB2 CTDPS30	CTDPU20	-CB3 CTDPU20	CTDCD10
				F DIAMOND TCGW	F DIAMOND TCGT	M DIAMOND TCGT	F DIAMOND TCGW	R DIAMOND TCGT	F DIAMOND TCGW
				71 186 ...	71 185 ...	71 326 ...	71 188 ...	71 327 ...	71 186 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
090202FN	0,2	A (1)	3,7	64,34	20001	74,02	212		
090204FN	0,4	A (1)	3,4			74,02	214		
090204FN	0,4	A (1)	9,6		97,30				
110202FN	0,2	A (1)	2,6						85,75
110202FN	0,2	A (1)	3,7	67,64	20101	77,01	222		
110204FN	0,4	A (1)	2,3						85,75
110204FN	0,4	A (1)	3,4	67,64	20201	77,01	224	77,01	224
110204FN	0,4	A (1)	11,0		102,23		95,65	30001	
110208FN	0,8	A (1)	2,0		102,23				85,75
110208FN	0,8	A (1)	11,0		102,23				40201
16T304FN	0,4	A (1)	2,3						92,34
16T304FN	0,4	A (1)	4,6			80,26	234		
16T304FN	0,4	A (1)	16,5		135,19	20301			
16T308FN	0,8	A (1)	2,0						92,34
16T308FN	0,8	A (1)	4,2					81,75	238
16T308FN	0,8	A (1)	16,5		135,19	20401			
P									
M									
K									
N				•	•	•	•	•	•
S									
H									
O				•	•	•	•	•	•

MaxiLock-S – STGC 90° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:
Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW		NEW	
A izquierdas		A derechas	
70 659 ...		70 659 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
78,58	01200	78,58	01201
98,23	01600	98,23	01601
104,12	02000	104,12	02001
108,05	02500	108,05	02501

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
STGC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102
STGC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	3,2	TC.. 16T3
STGC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	3,2	TC.. 16T3
STGC R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3,2	TC.. 16T3

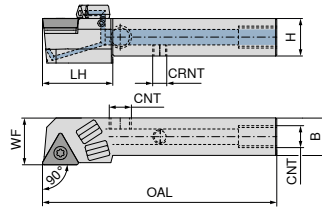
Destornillador	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-T	Casquillo roscado
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	2A/28	2A/28	2A/28
7,72	5,12		
039	857		
11,23	4,68	87900	9,72
120	169	5,81	171
11,23	4,68	87900	9,72
120	169	5,81	171

Piezas de repuesto
Para N° de artículo
70 659 01201 / 70 659 01200
70 659 01601 / 70 659 01600
70 659 02001 / 70 659 02000
70 659 02501 / 70 659 02500

MaxiLock-S – STGC 90° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	NEW A izquierdas 70 778 ...		NEW A derechas 70 778 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
STGC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	17,1	16	M6	M6	1,2	TC.. 1102	166,29	01201	166,29	01200
STGC R/L 1616 H16 DC	16	16	100	30,0	20	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	184,78	01601	184,78	01600
STGC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	28,0	25	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	195,86	02001	195,86	02000
STGC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	30,0	32	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	203,26	02501	203,26	02500

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	Tornillo de sujeción		Placa Base MD-T		Prisionero Allen		Prisionero Allen		Casquillo roscado	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 778 01200 / 70 778 01201	5,12	857					3,73	86700		
70 778 01600 / 70 778 01601	4,68	87900	9,72	169	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 778 02000 / 70 778 02001	4,68	87900	9,72	169	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 778 02500 / 70 778 02501	4,68	87900	9,72	169	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

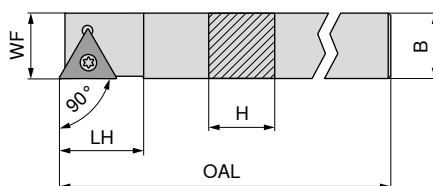
	Tapón de sellado DC		Destornillador		Junta O		Boquilla de refrigeración DC		Tornillo para refrigeración	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 778 01200 / 70 778 01201			7,72	039						
70 778 01600 / 70 778 01601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 778 02000 / 70 778 02001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 778 02500 / 70 778 02501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – STAC 90° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

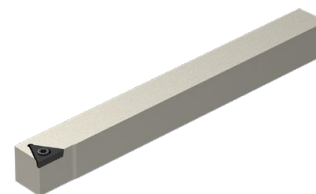
▲ Para tornos automáticos

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

**NEW**
A izquierdas**70 655 ...**
EUR
2A/24
88,41 01200**NEW**
A derechas**70 655 ...**
EUR
2A/24
88,41 01201

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
STAC R/L 1212 K11	12	12	125	15	12	1,2	TC.. 1102



Destornillador



Tornillo de sujeción

80 950 ...
EUR
Y7
7,72 039**70 950 ...**
EUR
2A/28
5,12 857

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

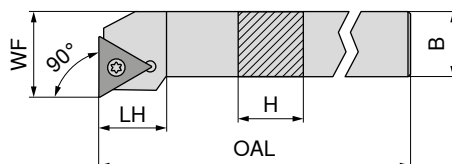
70 655 01201 / 70 655 01200

T08 - IP

MaxiLock-S – STFC 90° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

**NEW**
A izquierdas**70 658 ...**
EUR
2A/24
78,58 01200**NEW**
A derechas**70 658 ...**
EUR
2A/24
78,58 01201

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita		
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	78,58	01200
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3,2	TC.. 16T3	98,23	01600
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3,2	TC.. 16T3	104,12	02000
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	20	32	3,2	TC.. 16T3	108,05	02500



Destornillador



Tornillo de sujeción



Placa Base MD-T



Casquillo roscado

80 950 ...
EUR
Y7
7,72 039**70 950 ...**
EUR
2A/28
5,12 857**70 950 ...**
EUR
2A/28
9,72 169**70 950 ...**
EUR
2A/28
5,81 171

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 658 01200 / 70 658 01201

70 658 01600 / 70 658 01601

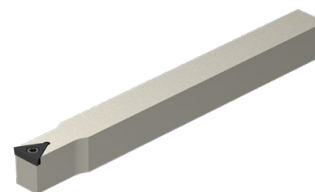
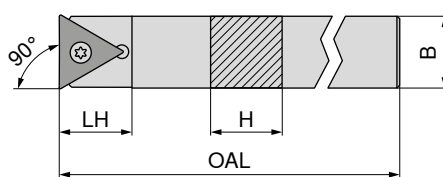
70 658 02000 / 70 658 02001

70 658 02500 / 70 658 02501

MaxiLock-S – STCC 90° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



NEW

Neutro

70 657 ...

EUR
2A/24

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	Par de apriete Nm	Plaquita
STCC N 0808 K09	8	8	125	11	1	TC.. 0902
STCC N 1010 K11	10	10	125	15	1,2	TC.. 1102
STCC N 1212 K11	12	12	125	15	1,2	TC.. 1102
STCC N 1414 K11	14	14	125	21	1,2	TC.. 1102
STCC N 1616 K11	16	16	125	24	1,2	TC.. 1102

73,66 00800
78,58 01000
88,41 01200
88,41 01400
98,23 01600



Destornillador



Tornillo de
sujeción

80 950 ...

EUR
Y7

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

70 657 00800
70 657 01000
70 657 01200
70 657 01400
70 657 01600

T07 - IP **9,77 117**
T08 - IP **7,72 039**
T08 - IP **7,72 039**
T08 - IP **7,72 039**
T08 - IP **7,72 039**

70 950 ...

EUR
2A/28

M2,2x5 - IP **3,99 856**
M2,5x6 - IP **5,12 857**
M2,5x6 - IP **5,12 857**
M2,5x6 - IP **5,12 857**
M2,5x6 - IP **5,12 857**

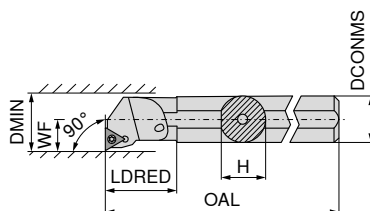
MaxiLock-S – STFC 90° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ A... = con agujero de refrigeración interna

▲ S... = sin agujero de refrigeración interna

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 729 ...		70 728 ...	
A10H STFC R/L 09	10	9,5	100	19	7	13	1	TC.. 0902	EUR 2A/24 120,88	210	EUR 2A/24 120,88	210
A12K STFC R/L 11	12	11,5	125	22	9	16	1,2	TC.. 1102	120,88	212	120,88	212
A16M STFC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	TC.. 1102	123,50	216	123,50	216
S16R STFC R 11	16	15,0	200	21	11	21	1,2	TC.. 1102			123,50	016
S20S STFC R 11	20	18,0	250	15	13	25	1,2	TC.. 1102			154,02	020
A20Q STFC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	TC.. 1102	154,02	220	154,02	220
A25R STFC R/L 16	25	24,0	200	36	17	32	3,2	TC.. 16T3	177,03	225	177,03	225
A32S STFC R/L 16	32	31,0	250	50	22	40	3,2	TC.. 16T3	243,31	232	243,31	232
A40T STFC R/L 16	40	39,0	300	60	27	50	3,2	TC.. 16T3	292,19	240	292,19	240

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

		70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
		EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 728 020	M2,5x6 - T08	2,90	13800	
70 729 210 / 70 728 210	M2,2x5	3,22	111	
70 728 016	M2,5x6 - T08	2,90	13800	
70 729 212 / 70 728 212	M2,5x6 - T08	2,90	13800	
70 729 216 / 70 728 216	M2,5x6 - T08	2,90	13800	
70 729 220 / 70 728 220	M2,5x6 - T08	2,90	13800	
70 729 225 / 70 728 225	M3,5x11	3,94	113	9,72 169
70 729 232 / 70 728 232	M3,5x11	3,94	113	9,72 169
70 729 240 / 70 728 240	M3,5x11	3,94	113	9,72 169

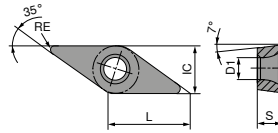
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

		80 950 ...	70 950 ...
		EUR Y7	EUR 2A/28
70 728 020	T08	9,57	110
70 729 210 / 70 728 210	T07	9,57	109
70 728 016	T08	9,57	110
70 729 212 / 70 728 212	T08	9,57	110
70 729 216 / 70 728 216	T08	9,57	110
70 729 220 / 70 728 220	T08	9,57	110
70 729 225 / 70 728 225			T15/SW 10,35 398
70 729 232 / 70 728 232			T15/SW 10,35 398
70 729 240 / 70 728 240			T15/SW 10,35 398

VCGT / VCMT / VCET

Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VC.T 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VC.T 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52
VC.T 2205..	22,1	5,56	5,5	12,70



VCGT / VCMT

		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM407		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP115-P		NEW -SF CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN								DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET VCMT		CERMET VCMT		CERMET VCMT		CERMET VCMT		CERMET VCMT		VCMT		VCMT	
		76 276 ...		76 292 ...		70 277 ...		70 277 ...		70 288 ...		76 279 ...		76 277 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110301EN	0,1														
110302EN	0,2	21,03				19,19		19,19						20,03	
110304EN	0,4	21,03		16,32		19,19		19,19		15,42				20,03	
110308EN	0,8													20,03	
160404EN	0,4	25,08		20,03		24,23		24,23		19,06		20,03			
160408EN	0,8	25,08		20,03				24,23		19,06		20,03		31801	
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○		○		○	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N															
S															
H															
O															

VCGT / VCMT

		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SF CTCP135-P		NEW -SF CTCP135-P		NEW -SMF CTCP115-P		NEW -SMF CTCP125-P		NEW -SMF CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT	
		76 277 ...		76 279 ...		76 277 ...		76 279 ...		76 288 ...		76 288 ...		76 285 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110302EN	0,2	20,03				20,03								20,03	
110304EN	0,4	20,03				20,03				17,23		17,23			
110308EN	0,8	20,03				20,03									
160404EN	0,4			20,03				20,03		20,03		20,03			
160408EN	0,8			20,03				20,03		20,03		20,03		53001	
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○		○		○	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N															
S															
H															
O															

VCMT

		NEW				NEW		NEW		NEW	
		-SMF		-SM		-SM		-SM		-SM	
		CTCP135-P		CTCK110		CTCK120		CTCP115-P		CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		M		M		M		M	
		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT	
		76 288 ...		70 278 ...		70 278 ...		76 278 ...		76 278 ...	
ISO	RE	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
	mm	1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
110304EN	0,4	17,23	71601								
160404EN	0,4	20,03	72801	20,03	028	20,03	528	20,03	32801	20,03	52801
160406EN	0,6							20,03	32901		
160408EN	0,8	20,03	73001	20,03	030	20,03	530	20,03	33001	20,03	53001
160412EN	1,2			20,03	032	20,03	532	20,03	33201	20,03	53201
P			●		○		○		●		●
M			○								○
K					●		●		○		○
N											
S											
H											
O											

VCMT

		-M25		-M25		-M25		-M55		-M55		-M55	
		CTCM120		CTPM125		CTCM130		CTCM120		CTPM125		CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		M		M		M	
		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT	
		75 219 ...		75 219 ...		75 219 ...		75 220 ...		75 220 ...		75 220 ...	
ISO	RE	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
	mm	1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
160404EN	0,4	20,03	12800	20,03	228	20,03	32800	20,03	12800	20,03	228	20,03	32800
160408EN	0,8	20,03	13000	20,03	23000	20,03	33000	20,03	13000	20,03	230	20,03	33000
P			○		○		○		○		○		○
M			●		●		●		●		●		●
K													
N													
S							○						○
H													
O													

VCGT

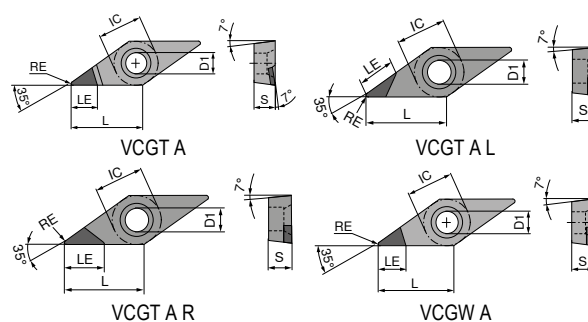
		-25P H210T		-25P CTPX710		-25Q H210T		NEW -25Q CTPX710		-27 H10T		-27 CTPX715	
		F VCGT		M VCGT		M VCGT		M VCGT		M VCGT		M VCGT	
		70 282 ...		70 282 ...		70 282 ...		70 282 ...		70 280 ...		70 280 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
110302FN	0,2	18,91	638	21,71	71400					18,05	606	21,16	81400
110304FL	0,4					21,03	670	25,58	81600				
110304FN	0,4	18,91	640	21,71	71600					18,05	608	21,16	81600
110304FR	0,4					21,03	680	25,58	81700				
110308FN	0,8									18,05	610	24,47	71800
160404FN	0,4	23,10	642	26,89	72800					22,00	612	25,63	82800
160408FN	0,8	23,10	644	26,89	73000					22,00	614	25,63	83000
160412FN	1,2	23,10	646	26,89	73200					22,00	616		
220530FN	3,0	31,24	648	35,84	75000					29,84	618		
P													
M													
K			○			○				○		○	
N			●		●	●		●		●		●	
S			○		●	○		●				●	
H													
O			○			○				○		○	

VCET / VCMT

		-F05 CTPX710		-29 H216T		NEW -29 CTPX715	
		F VCET		M VCMT		M VCMT	
		76 255 ...		70 247 ...		70 247 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
1103005FN	0,05	29,15	11400				
110301FN	0,10	29,15	11600				
1103015FN	0,15	29,15	11800				
110302FN	0,20	29,15	12000				
110304FN	0,40	29,15	12200				
160404EN	0,40			16,95	62800	20,31	72800
160408EN	0,80			16,95	63000	20,31	73000
160412EN	1,20			16,95	63200	20,31	73200
P			●				●
M			●				●
K					○		○
N			●		●		●
S			●				●
H							
O					○		○

VCGT / VCGW

Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VCG. 0702..	6,9	2,38	2,2	3,97
VCG. 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VCG. 1303..	13,3	3,18	3,4	7,94
VCG. 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52



VCGT / VCGW

▲ TCE (NOI) = Versión y número de filos de corte

				CTDMD05	CTDMD05	CTDPD20	CTDPD20	CTDPD20	CTDPD20
				F DIAMOND VCGT	F DIAMOND VCGW	F DIAMOND VCGW	F DIAMOND VCGT	F DIAMOND VCGT	F DIAMOND VCGT
				71 189 ...	71 160 ...	71 160 ...	71 062 ...	71 063 ...	71 064 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
070202FN	0,2	A (1)		635,87	50001				
070204FN	0,4	A (1)		635,87	50101				
110301FN	0,1	A (1)	5,4				73,07	10100	
110302FN	0,2	A (1)	3,0		422,37	050			
110302FN	0,2	A (1)	4,6	659,60	50201	70,50	73,07	100	
110304FN	0,4	A (1)	3,0		422,37	052			
110304FN	0,4	A (1)	3,9	659,60	50301	70,50	73,07	102	
110304FR	0,4	A (1)	6,5					93,58	102
110304FL	0,4	A (1)	6,5						93,58
110308FN	0,8	A (1)	3,3			73,07	73,07	104	
110308FR	0,8	A (1)	6,0					93,58	104
110308FL	0,8	A (1)	6,0						93,58
160401FN	0,1	A (1)	6,0				79,99	10700	
160402FN	0,2	A (1)	5,9			75,92	79,99	105	
160402FN	0,2	A (1)		659,60	50401				
160404FN	0,4	A (1)	5,5			77,28	79,99	106	
160404FN	0,4	A (1)		659,60	50501				
160404FR	0,4	A (1)	7,5					100,36	106
160404FL	0,4	A (1)	7,5						100,36
160408FN	0,8	A (1)	5,0		616,09	07800	79,99	108	
160408FR	0,8	A (1)	7,0					100,36	108
160408FL	0,8	A (1)	7,0						100,36
160408FN	0,8	A (1)		749,36	50601				
160412FN	1,2	A (1)	4,5			86,64	91,95	110	
160412FR	1,2	A (1)	7,0					106,90	110
160412FL	1,2	A (1)	7,0						106,90
P									
M									
K									
N				•	•	•	•	•	•
S									
H									
O				•	•	•	•	•	•

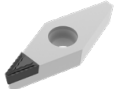
VCGT / VCGW

▲ TCE (NOI) = Versión y número de filos de corte

				-CB1 CTDPD20		CTDPS30		CTDPS30		-CB1 CTDPS30		-CB2 CTDPS30		CTDPU20	
				F DIAMOND VCGT		F DIAMOND VCGW		F DIAMOND VCGT		F DIAMOND VCGT		M DIAMOND VCGT		F DIAMOND VCGW	
				71 330 ...		71 191 ...		71 189 ...		71 330 ...		71 331 ...		71 191 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070201FN	0,1	A (1)	3,8					75,86	20001						
070202FN	0,2	A (1)	3,6			75,86	20001								
070204FN	0,4	A (1)	3,2			75,86	20101								
110301FN	0,1	A (1)	5,4	103,89	11000	85,75	20201	85,75	20101						
110302FN	0,2	A (1)	4,6	103,89	112	85,75	20301	85,75	20201	103,89	21200	100,77	212		
110304FN	0,4	A (1)	3,9	103,89	114	85,75	20401	85,75	20301	103,89	214	103,89	214		
110308FN	0,8	A (1)	3,3									103,89	21800		
130302FN	0,2	A (1)	5,9			89,05	20501	89,05	20401						
160401FN	0,1	A (1)	6,0			89,05	20601	89,05	20501						
160402FN	0,2	A (1)	5,9	108,65	13200			89,05	20601			108,65	23200		
160404FN	0,4	A (1)	5,5	108,65	134	89,05	20701	89,05	20701	108,65	234	108,65	234	92,34	30001
160408FN	0,8	A (1)	5,0	119,57	138	89,05	20801			119,57	238	119,57	238		
160412FN	1,2	A (1)	4,5	119,57	14000	98,95	20901			119,57	24000	132,09	242		
P															
M															
K															
N					•		•		•		•		•		•
S															
H															
O					•		•		•		•		•		•

VCGT / VCGW

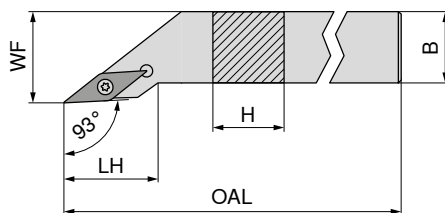
▲ TCE (NOI) = Versión y número de filos de corte

				-CB2 CTDPU20   M DIAMOND VCGT 71 190 ... EUR Y0		-CB3 CTDPU20   R DIAMOND VCGT 71 332 ... EUR Y0		CTDCD10   F DIAMOND VCGW 71 191 ... EUR Y0		-CB1 CTDCD10   F DIAMOND VCGT 71 330 ... EUR Y0		-CB2 CTDCD10   M DIAMOND VCGT 71 331 ... EUR Y0	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm										
110301FN	0,1	A (1)	3,0							119,57 31000			
110302FN	0,2	A (1)	3,0					90,71 40001		119,57 312		119,57 312	
110304FN	0,4	A (1)	3,0					90,71 40101		119,57 314		119,57 314	
110304FN	0,4	A (1)	3,9			103,89 214		102,23 40201					
110308FN	0,8	A (1)	3,0										
160402FN	0,2	A (1)	3,0					94,01 40301		124,22 32200		124,22 33200	
160404FN	0,4	A (1)	3,0					100,60 40401		124,22 32400		124,22 334	
160404FN	0,4	A (1)	5,5	118,74 30001		108,65 234							
160408FN	0,8	A (1)	3,0					113,80 40501		138,52 32600		138,52 338	
160412FN	1,2	A (1)	3,0							138,52 32800		138,52 34000	
P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

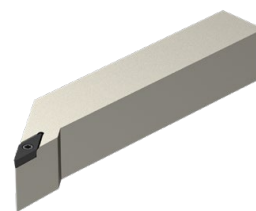
MaxiLock-S – SVJC 93° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW

A izquierdas

NEW

A derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	70 663 ... EUR 2A/24	01200	70 663 ... EUR 2A/24	01201
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	21,6	16	1,2	VC.. 1103	97,01	01200	97,01	01201
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	21,6	20	1,2	VC.. 1103	108,05	01600	108,05	01601
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	23,0	25	1,2	VC.. 1103	115,42	02000	115,42	02001
SVJC R/L 2525 M11	25	25	150	25,5	32	1,2	VC.. 1103	115,42	02500	115,42	02501
SVJC R/L 2020 K16	20	20	125	29,4	25	3,2	VC.. 1604	115,42	12000	115,42	12001
SVJC R/L 2525 M16	25	25	150	32,5	32	3,2	VC.. 1604	115,42	12500	115,42	12501
SVJC R/L 3225 P16	32	25	170	32,5	32	3,2	VC.. 1604	125,18	13200	125,18	13201

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

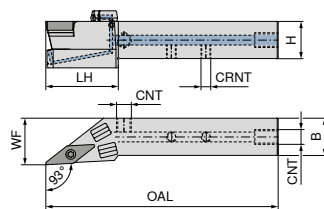
	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 663 01201 / 70 663 01200	7,72	039	5,12	857				
70 663 01601 / 70 663 01600	7,72	039	5,12	857				
70 663 02001 / 70 663 02000	7,72	039	5,12	857				
70 663 02501 / 70 663 02500	7,72	039	5,12	857				
70 663 12001 / 70 663 12000	11,23	120	4,68	87900	12,59	107	5,81	171
70 663 12501 / 70 663 12500	11,23	120	4,68	87900	12,59	107	5,81	171
70 663 13201 / 70 663 13200	11,23	120	4,68	87900	12,59	107	5,81	171

Destornillador	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-V	Casquillo roscado

MaxiLock-S – SVJC 93° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	NEW A izquierdas 70 780 ...		NEW A derechas 70 780 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SVJC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	30	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103	203,26	01201	203,26	01200
SVJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	27	20	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	207,42	01601	207,42	01600
SVJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	39	25	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	213,40	02001	213,40	02000
SVJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	225,32	02501	225,32	02500
SVJC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	39	25	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	213,40	12001	213,40	12000
SVJC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	225,32	12501	225,32	12500
SVJC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	41	32	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604	231,27	03201	231,27	03200

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	Tornillo de sujeción		Placa Base MD-V		Prisionero Allen		Prisionero Allen		Casquillo roscado	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 780 01200 / 70 780 01201	5,12	857					3,73	86700		
70 780 01600 / 70 780 01601	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 780 02000 / 70 780 02001	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 780 02500 / 70 780 02501	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 780 12000 / 70 780 12001	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 780 12500 / 70 780 12501	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 780 03200 / 70 780 03201	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000			5,81	171

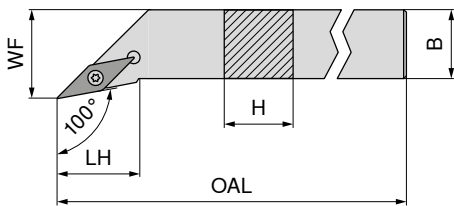
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

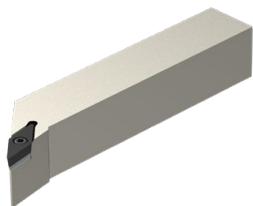
	Tapón de sellado DC		Destornillador		Junta O		Boquilla de refrigeración DC		Tornillo para refrigeración	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 780 01200 / 70 780 01201			7,72	039						
70 780 01600 / 70 780 01601	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 02000 / 70 780 02001	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 02500 / 70 780 02501	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 12000 / 70 780 12001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 12500 / 70 780 12501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 03200 / 70 780 03201	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – SVZC 100° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:
Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



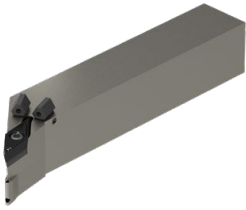
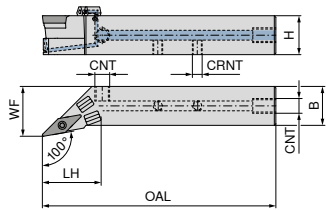
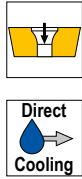
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	27,3	32	3,2	VC.. 1604

NEW	NEW
A izquierdas	A derechas
70 667 ...	70 667 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
115,42 02500	115,42 02501

Piezas de repuesto Para N° de artículo				
	Destornillador	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-V	Casquillo roscado
	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 667 02500 / 70 667 02501	T15 - IP	M3,5x11	M3,5	
	11,23 120	4,68 87900	12,59 107	5,81 171

MaxiLock-S – SVZC 100° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:
Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita		
SVZC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	NEW A izquierdas 70 783 ... EUR 2A/24 225,32	NEW A derechas 70 783 ... EUR 2A/24 225,32
										02501	02500

Piezas de repuesto
Para N° de artículo
70 783 02500 / 70 783 02501

70 950 ... EUR 2A/28 4,68	70 950 ... EUR 2A/28 12,59	70 950 ... EUR 2A/28 2,13	70 950 ... EUR 2A/28 3,73	70 950 ... EUR 2A/28 5,81
87900	107	88000	86700	171

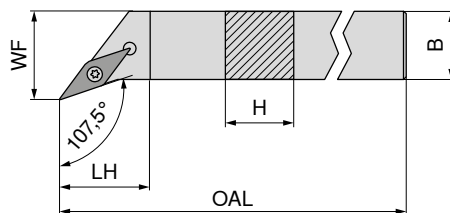
Piezas de repuesto
Para N° de artículo
70 783 02500 / 70 783 02501

70 950 ... EUR 2A/28 1,49	80 950 ... EUR Y7 11,23	70 950 ... EUR 2A/28 1,32	70 950 ... EUR 2A/28 29,25	70 950 ... EUR 2A/28 4,46
87600	120	88100	87700	294

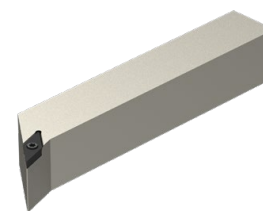
MaxiLock-S – SVHC 107,5° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW

A izquierdas

NEW

A derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,9	16	1,2	VC.. 1103
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,9	20	1,2	VC.. 1103
SVHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,7	25	1,2	VC.. 1103
SVHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,1	32	1,2	VC.. 1103
SVHC R/L 2020 K16	20	20	125	13,7	25	3,2	VC.. 1604
SVHC R/L 2525 M16	25	25	150	20,0	32	3,2	VC.. 1604
SVHC R/L 3225 P16	32	25	170	20,0	32	3,2	VC.. 1604
SVHC R/L 2525 M22	25	25	150	21,9	32	5	VC.. 2205

70 662 ...	70 662 ...
A izquierdas	A derechas
EUR	EUR
2A/24	2A/24
97,01 01200	97,01 01201
108,05 01600	108,05 01601
115,42 02000	115,42 02001
119,11 02500	119,11 02501
115,42 12000	115,42 12001
119,11 12500	119,11 12501
125,18 13200	125,18 13201
119,11 22500	119,11 22501

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

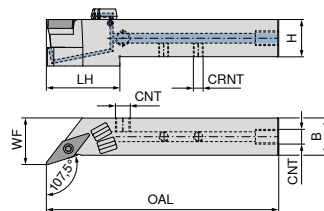
	EUR		EUR		EUR		EUR
	Y7		2A/28		2A/28		2A/28
70 662 01201 / 70 662 01200	7,72	039	5,12	857			
70 662 01601 / 70 662 01600	7,72	039	5,12	857			
70 662 02001 / 70 662 02000	7,72	039	5,12	857			
70 662 02501 / 70 662 02500	7,72	039	5,12	857			
70 662 12001 / 70 662 12000	11,23	120	4,68	87900	12,59	107	5,81
70 662 12501 / 70 662 12500	11,23	120	4,68	87900	12,59	107	5,81
70 662 13201 / 70 662 13200	11,23	120	4,68	87900	12,59	107	5,81
70 662 22501 / 70 662 22500	11,23	120	3,73	820	16,71	109	5,81

Destornillador	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-V	Casquillo roscado
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	2A/28	2A/28	2A/28

MaxiLock-S – SVHC 107,5° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	NEW A izquierdas 70 779 ...		NEW A derechas 70 779 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SVHC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	28	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103	207,42	01201	207,42	01200
SVHC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	27	20	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	213,40	01601	213,40	01600
SVHC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	37	27	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	219,35	02001	219,35	02000
SVHC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	225,32	02501	225,32	02500
SVHC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	38	25	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	219,35	12001	219,35	12000
SVHC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	225,32	12501	225,32	12500
SVHC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	231,27	03201	231,27	03200
SVHC R/L 2525 M22 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	5	VC.. 2205	225,32	22501	225,32	22500

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	Tornillo de sujeción		Placa Base MD-V		Prisionero Allen		Prisionero Allen		Casquillo roscado	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 779 01200 / 70 779 01201	5,12	857					3,73	86700		
70 779 01600 / 70 779 01601	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 779 02000 / 70 779 02001	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 779 02500 / 70 779 02501	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 779 12000 / 70 779 12001	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 779 12500 / 70 779 12501	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 779 03200 / 70 779 03201	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 779 22500 / 70 779 22501	3,73	820	16,71	109	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

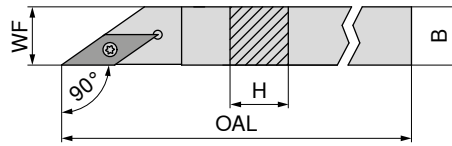
	Tapón de sellado DC		Destornillador		Junta O		Boquilla de refrigeración DC		Tornillo para refrigeración	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 779 01200 / 70 779 01201			7,72	039						
70 779 01600 / 70 779 01601	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 02000 / 70 779 02001	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 02500 / 70 779 02501	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 12000 / 70 779 12001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 12500 / 70 779 12501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 03200 / 70 779 03201	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 22500 / 70 779 22501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – SVAC 90° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

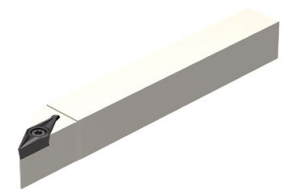
▲ Para tornos automáticos

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas

A derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
SVAC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103
SVAC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103
SVAC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103

70 695 ...

EUR

X0

103,77

103,77

119,45

008

010

012

70 694 ...

EUR

X0

103,77

103,77

119,45

008

010

012



Destornillador



Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto

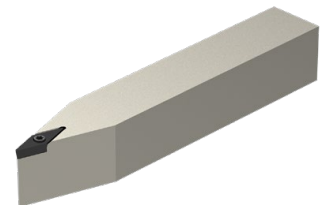
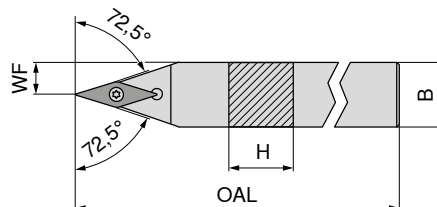
Para N° de artículo

70 694 008 / 70 695 008	T08	EUR	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90	13800
70 694 010 / 70 695 010	T08	EUR	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90	13800
70 694 012 / 70 695 012	T08	EUR	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90	13800

MaxiLock-S – SVVC 72,5° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



NEW

Neutro

70 666 ...

EUR

2A/24

97,01

108,05

115,42

115,42

115,42

125,18

01200

01600

02000

02500

12000

12500

13200

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
SVVC N 1212 F11	12	12	80	6,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 1616 H11	16	16	100	8,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2020 K11	20	20	125	10,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2525 M11	25	25	150	12,5	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2020 K16	20	20	125	10,0	3,2	VC.. 1604
SVVC N 2525 M16	25	25	150	12,5	3,2	VC.. 1604
SVVC N 3225 P16	32	25	170	12,5	3,2	VC.. 1604



Destornillador



Tornillo de sujeción



Placa Base MD-V



Casquillo roscado

Piezas de repuesto

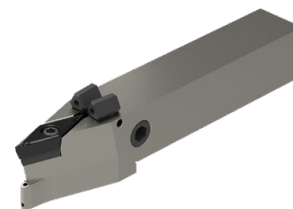
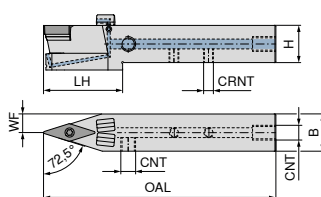
Para N° de artículo

70 666 01200	EUR	7,72	039	EUR	5,12	857		
70 666 01600	EUR	7,72	039	EUR	5,12	857		
70 666 02000	EUR	7,72	039	EUR	5,12	857		
70 666 02500	EUR	7,72	039	EUR	5,12	857		
70 666 12000	EUR	11,23	120	EUR	4,68	87900	12,59	107
70 666 12500	EUR	11,23	120	EUR	4,68	87900	12,59	107
70 666 13200	EUR	11,23	120	EUR	4,68	87900	12,59	107

MaxiLock-S – SVVC 72,5° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



NEW

Neutro

70 781 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	
SVVC N 1212 F11 DC	12	12	80	29,0	6,0	M6	M6	1,2	VC.. 1103	203,26	01200
SVVC N 1616 H11 DC	16	16	100	29,5	8,0	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	207,42	01600
SVVC N 2020 K11 DC	20	20	125	43,0	10,0	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	213,40	02000
SVVC N 2525 M11 DC	25	25	150	43,0	12,5	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	225,32	02500
SVVC N 2020 K16 DC	20	20	125	43,0	10,0	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	213,40	12000
SVVC N 2525 M16 DC	25	25	150	43,0	12,5	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	225,32	12500
SVVC N 3225 P16 DC	32	25	170	44,0	12,5	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604	231,27	03200

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 781 01200	5,12	857			3,73	86700			
70 781 01600	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700	
70 781 02000	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700	
70 781 02500	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700	
70 781 12000	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81 171
70 781 12500	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81 171
70 781 03200	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000			5,81 171

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

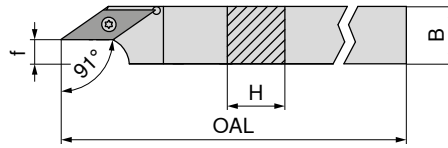
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 781 01200			7,72	039					
70 781 01600	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46 294
70 781 02000	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87800	4,46 294
70 781 02500	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46 294
70 781 12000	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87800	4,46 294
70 781 12500	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87800	4,46 294
70 781 03200	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46 294

MaxiLock-S – SVXC 91° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

▲ Para tornos automáticos

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	f mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
							70 691 ...		70 690 ...	
SVXC R/L 1010 H11	10	10	100	2,5	1,2	VC.. 1103	EUR X0		EUR X0	
SVXC R/L 1212 H11	12	12	100	4,5	1,2	VC.. 1103	103,77	010	103,77	010
SVXC R/L 1616 K11	16	16	125	8,5	1,2	VC.. 1103	119,45	012	119,45	012
SVXC R/L 2020 K16	20	20	125	8,5	3,2	VC.. 1604	130,06	016	130,06	016
							149,37	020	149,37	020

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 690 010 / 70 691 010	T08	EUR Y7	110	M2,5x6 - T08	EUR 2A/28	13800
70 690 012 / 70 691 012	T08	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90	13800
70 690 016 / 70 691 016	T08	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90	13800
70 690 020 / 70 691 020	T15	11,39	113	M3,5x11	3,94	113



Destornillador

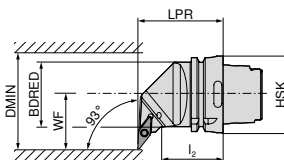


Tornillo de sujeción

MaxiLock-S – SVUC 93° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

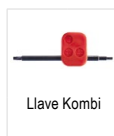


Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									74 557 ...		74 558 ...	
HSK T63 SVUC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	EUR 2D/80		EUR 2D/80	
									334,15	516	334,15	516

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

74 558 516 / 74 557 516	T15/SW	EUR 2A/28	398	M3,5x11	EUR 2A/28	113	EUR 2A/28	107	M3,5	EUR 2A/28	171
		10,35			3,94		12,59			5,81	



Llave Kombi



Tornillo de sujeción



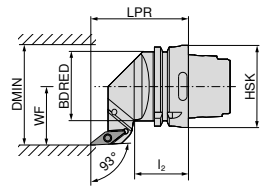
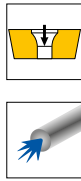
Placa Base MD-V



Casquillo roscado

MaxiLock-S – SVJC 93° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:
Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

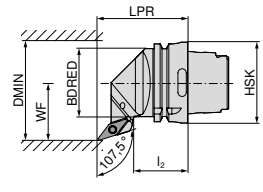
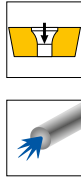
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									74 556 ...		74 555 ...	
HSK T63 SVJC R/L 16	HSK-T 63	75	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	EUR 2D/80 334,15	516	EUR 2D/80 334,15	516

 Llave Kombi		 Tornillo de sujeción		 Placa Base MD-V		 Casquillo roscado	
70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR 2A/28 10,35		EUR 2A/28 3,94		EUR 2A/28 12,59		EUR 2A/28 5,81	
398		113		107		171	
M3,5x11		M3,5					

Piezas de repuesto
Para N° de artículo
74 555 516 / 74 556 516

MaxiLock-S – SVHC 107,5° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:
Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									74 554 ...		74 553 ...	
HSK T63 SVHC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	EUR 2D/80 334,15	516	EUR 2D/80 334,15	516

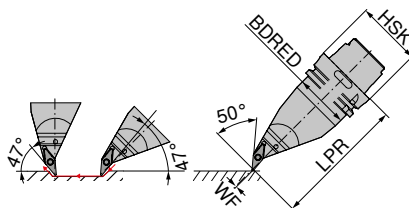
 Llave Kombi		 Tornillo de sujeción		 Placa Base MD-V		 Casquillo roscado	
70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR 2A/28 10,35		EUR 2A/28 3,94		EUR 2A/28 12,59		EUR 2A/28 5,81	
398		113		107		171	
M3,5x11		M3,5					

Piezas de repuesto
Para N° de artículo
74 553 516 / 74 554 516

MaxiLock-S – SVMC 50° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



A izquierdas

74 560 ...

EUR

2D/80

448,35

516

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
HSK T63 SVMC L 16	HSK-T 63	130	53	0	3.2	VC.. 1604

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

74 560 516

Llave Kombi

70 950 ...

EUR

2A/28

10,35

398

Tornillo de sujeción

70 950 ...

EUR

2A/28

3,94

113

Placa Base MD-V

70 950 ...

EUR

2A/28

12,59

107

Casquillo roscado

70 950 ...

EUR

2A/28

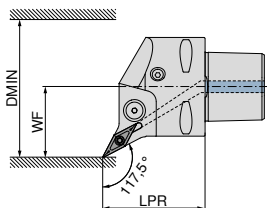
5,81

171

MaxiLock-S – SVPC 117,5° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Porta sin Set de refrigeración de alto rendimiento



Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas

84 671 ...

EUR

Y8

244,86

01695

A derechas

84 670 ...

EUR

Y8

244,86

01695

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	EUR Y8		EUR Y8	
PSC40 SVPC R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	3	VC.. 1604	DC	244,86	01695	244,86	01695
PSC50 SVPC R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	3	VC.. 1604	DC	280,63	01694	280,63	01694
PSC63 SVPC R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	3	VC.. 1604	DC	312,22	01693	312,22	01693



El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → **Página 39.**



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR

Y8

3,81

27600

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

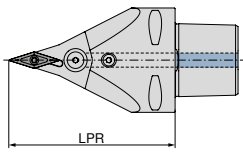
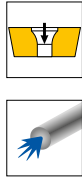
84 670 01695 / 84 671 01695

84 670 01694 / 84 671 01694

84 670 01693 / 84 671 01693

MaxiLock-S – SVVC 72,5° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:
Porta **sin** Set de refrigeración de alto rendimiento



Neutro
84 678 ...
EUR
Y8
312,22 01693
312,22 11693

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling
PSC63 SVVC N 0100-16	PSC 63	100	3	VC.. 1604	DC
PSC63 SVVC N 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC

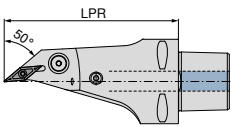
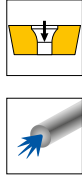
1 El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → **Página 39.**

Piezas de repuesto
Para N° de artículo
84 678 01693
84 678 11693

Tornillo de sujeción
84 950 ...
EUR
Y8
3,81 27600
3,81 27600

MaxiLock-S – SVMC 50° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:
Porta **sin** Set de refrigeración de alto rendimiento



Neutro
84 681 ...
EUR
Y8
421,05 11693

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling
PSC63 SVMC L 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC

1 El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → **Página 39.**

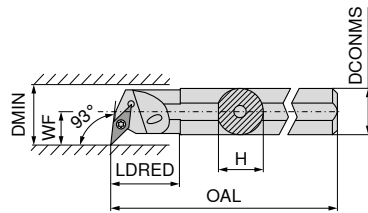
Piezas de repuesto
Para N° de artículo
84 681 11693

Tornillo de sujeción
84 950 ...
EUR
Y8
3,81 27600

MaxiLock-S – SVUC 93° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Par de apriete	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR	
A16M SVUC R/L 11	16	15	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	157,60	216	157,60	216
A20Q SVUC R/L 11	20	19	180	43	13	25	1,2	VC.. 1103	181,68	220	181,68	220
A25R SVUC R/L 11	25	24	200	38	17	32	1,2	VC.. 1103	222,56	225	222,56	225
A32S SVUC R/L 16	32	31	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	267,03	232	267,03	232
A40T SVUC R/L 16	40	39	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	309,83	240	309,83	240

Piezas de repuesto

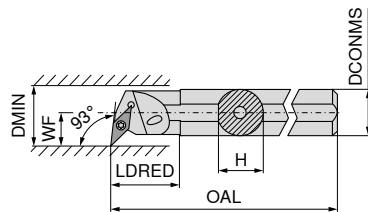
Para N° de artículo

	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 744 216 / 70 745 216	9,57	110	2,90	13800	10,35	398	3,94	113	12,59	107
70 744 220 / 70 745 220	9,57	110	2,90	13800	10,35	398	3,94	113	12,59	107
70 744 225 / 70 745 225	9,57	110	2,90	13800	10,35	398	3,94	113	12,59	107
70 744 232 / 70 745 232										
70 744 240 / 70 745 240										

Destornillador	Llave Kombi	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-V	Casquillo roscado
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
9,57 110	2,90 13800	2,90 13800	2,90 13800	5,81 171
10,35 398	3,94 113	12,59 107	5,81 171	

MaxiLock-S – SVUC 93° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ con núcleo de metal duro



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Par de apriete	Plaquita	A derechas	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR	
E-A16M SVUC R 11	16	15	150	16,5	11	21	1,2	VC.. 1103	408,17	216
E-A20Q SVUC R 11	20	18	180	20,5	13	25	1,2	VC.. 1103	581,39	220
E-A25R SVUC R 11	25	23	200	25,5	17	31	1,2	VC.. 1103	986,96	225
E-A25R SVUC R 16	25	23	200	25,5	17	31	3,2	VC.. 1604	986,96	325
E-A32S SVUC R 16	32	30	250	32,5	22	39	3,2	VC.. 1604	1.064,43	232

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 746 216	9,57	110	2,90	13800	11,39	113	3,94	449	11,39	113
70 746 220	9,57	110	2,90	13800	11,39	113	3,94	449		
70 746 225	9,57	110	2,90	13800						
70 746 325	11,39	113	3,94	449						
70 746 232	11,39	113	3,94	449						

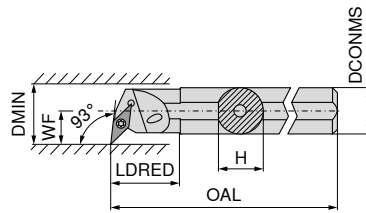
Destornillador	Tornillo de sujeción
80 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28
9,57 110	2,90 13800
11,39 113	3,94 449

MaxiLock-S – SVUC 93° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ Versión: Metal duro

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 747 ...		70 746 ...	
E16R SVUC L 11	16	15,0	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 603,45	016	EUR 2A/24 603,45	016
E16R SVUC R 11	16	15,5	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103				
E20S SVUC L 11	20	18,5	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 715,74	020	EUR 2A/24 715,74	020
E20S SVUC R 11	20	19,0	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103				

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

Para N° de artículo	T08	EUR Y7	110	M2,5x6 - T08	EUR 2A/28	13800
70 747 016	T08	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90	13800
70 746 016	T08	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90	13800
70 747 020	T08	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90	13800
70 746 020	T08	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90	13800



Destornillador



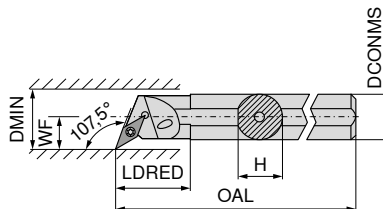
Tornillo de sujeción

80 950 ...

70 950 ...

MaxiLock-S – SVQC 107,5° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción**Incluye:**

Portaherramientas de interior con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 749 ...		70 748 ...	
A16M SVQC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 157,60	216	EUR 2A/24 157,60	216
A20Q SVQC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 181,68		EUR 2A/24 181,68	
A25R SVQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 222,56	225	EUR 2A/24 222,56	225
A32S SVQC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	EUR 2A/24 267,03		EUR 2A/24 267,03	
A40T SVQC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	EUR 2A/24 309,83	240	EUR 2A/24 309,83	240

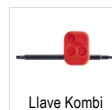
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

Para N° de artículo	EUR Y7	110	EUR 2A/28	110	EUR 2A/28	13800	EUR 2A/28	107	EUR 2A/28	171
70 748 216 / 70 749 216	9,57	110	10,35	398	3,94	113	12,59	107	5,81	171
70 748 220 / 70 749 220	9,57	110	10,35	398	3,94	113	12,59	107	5,81	171
70 748 225 / 70 749 225	9,57	110	10,35	398	3,94	113	12,59	107	5,81	171
70 748 232 / 70 749 232										
70 748 240 / 70 749 240										



Destornillador



Llave Kombi



Tornillo de sujeción



Placa Base MD-V



Casquillo roscado

80 950 ...

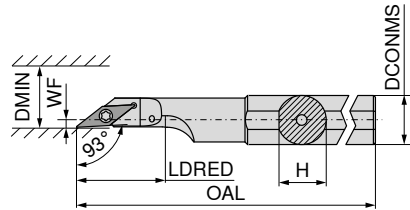
70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

MaxiLock-S – SVJC 93° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción



Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita
A16M SVJC R/L 11	16	15	150	50,0	2	22	1,2	VC.. 1103
A20M SVJC R/L 11	20	19	150	55,5	2	25	1,2	VC.. 1103
A25M SVJC R/L 16	25	24	150	58,0	5	28	3,2	VC.. 1604

A izquierdas	A derechas
70 727 ...	70 726 ...
EUR 2A	EUR 2A
140,31 216	140,31 216
140,31 220	140,31 220
140,31 225	140,31 225

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 727 216 / 70 726 216

70 727 220 / 70 726 220

70 727 225 / 70 726 225



Destornillador



Tornillo de sujeción

80 950 ...

EUR Y7

9,57 110

9,57 110

11,39 113

70 950 ...

EUR 2A/28

2,90 13800

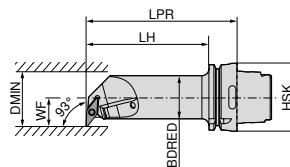
2,90 13800

4,25 174

MaxiLock-S – SVUC 93° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx

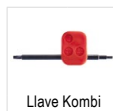


Las figuras muestran la versión a derechas



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita
HSK T63 40L SVUC R/L 16	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3,2	VC.. 1604

A izquierdas	A derechas
74 568 ...	74 567 ...
EUR 2D/80	EUR 2D/80
445,49 516	445,49 516



Llave Kombi



Tornillo de sujeción



Placa Base MD-V



Casquillo roscado

Piezas de repuesto

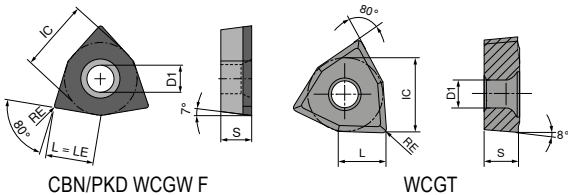
Para N° de artículo

74 567 516 / 74 568 516

70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
10,35 398	3,94 113	12,59 107	5,81 171

WCGT / WCGW

Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WCGW 0201..	2,70	1,58	2,3	3,97
WCGT 0201..	2,71	1,59	2,1	3,97



WCGT

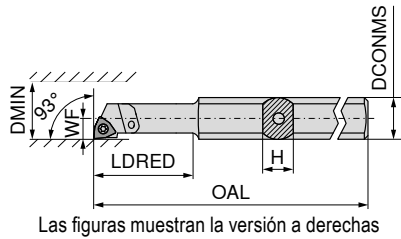
		-SF TCM10		-SF CTPP430		-SF H216T	
		F		F		F	
		CERMET WCGT		WCGT		WCGT	
		70 287 ...		70 287 ...		70 287 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
020102EN	0,2	20,31	900	21,86	450	16,70	600
020104EN	0,4	20,31	902	21,86	452	16,70	602
P			●		●		
M			○		●		
K			○		○		○
N					○		●
S					○		
H							
O							○

WCGW

▲ TCE (NOI) = Versión y número de filos de corte

				CTDPD20	
				F	
				DIAMOND WCGW	
				71 154 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	
020102FN	0,2	F	2,7	161,77	100
020104FN	0,4	F	2,7	161,77	102
P					
M					
K					
N					●
S					
H					
O					●

MaxiLock-S – SWUC 93° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción



Designación ISO	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 731 ...		70 730 ...	
A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 2A		EUR 2A	
A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	173,22	005	173,22	005
									173,22	006	173,22	006



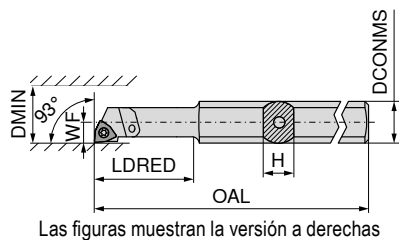
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 731 005 / 70 730 005	T06	EUR Y7	108	M1,8x3,4	EUR 2A/28	334
70 731 006 / 70 730 006	T06	10,35	108	M1,8x3,4	4,61	334

MaxiLock-S – SWUC 93° – Porta de torneado interior con tornillo de sujeción

▲ con núcleo de metal duro



Designación ISO	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 743 ...		70 742 ...	
E-A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 2A		EUR 2A	
E-A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	192,89	005	192,89	005
									192,89	006	192,89	006
SET							0,4	WC.. 0201..	383,26	999	383,26	999



El set incluye los portas de torneado interior 70 743 005 y 70 743 006 o 70 742 005 y 70 742 006



Piezas de repuesto

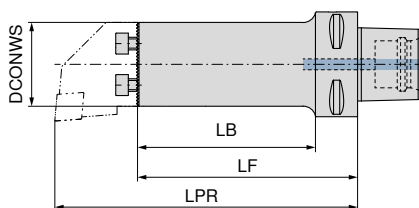
Para N° de artículo

70 743 005 / 70 742 005	T06	EUR Y7	108	M1,8x3,4	EUR 2A/28	334
70 743 006 / 70 742 006	T06	10,35	108	M1,8x3,4	4,61	334

Porta base para sistema de cabeza intercambiable.

Incluye:

Incluye tornillos de sujeción.



derecha / izquierda

84 192 ...

Tamaño de porta	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm	EUR Y8	
PSC 40	90	55	35	25	314,12	02595
PSC 40	110	75	55	32	314,12	03295
PSC 40	120	80		40	314,12	04095
PSC 50	90	55	35	25	353,34	02594
PSC 50	110	75	55	32	353,34	03294
PSC 50	140	100	80	40	353,34	04094
PSC 63	100	65	43	25	385,42	02593
PSC 63	125	90	68	32	385,42	03293
PSC 63	160	125	103	32	385,42	13293
PSC 63	140	100	78	40	385,42	04093
PSC 63	180	140	118	40	385,42	14093



Tornillo de sujeción

84 950 ...

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

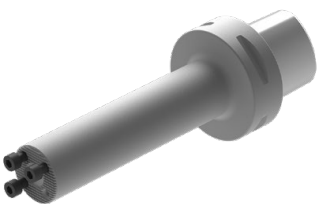
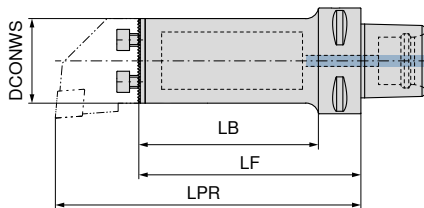
	EUR Y8	
84 192 02595	M4X12 (SW3)	2,08 30000
84 192 03295	M5X14 (SW4)	2,08 29900
84 192 04095	M6X16 (SW5)	2,08 29800
84 192 02594	M4X12 (SW3)	2,08 30000
84 192 03294	M5X14 (SW4)	2,08 29900
84 192 04094	M6X16 (SW5)	2,08 29800
84 192 02593	M4X12 (SW3)	2,08 30000
84 192 03293	M5X14 (SW4)	2,08 29900
84 192 04093	M6X16 (SW5)	2,08 29800
84 192 13293	M5X14 (SW4)	2,08 29900
84 192 14093	M6X16 (SW5)	2,08 29800

Porta base para sistema de cabeza intercambiable – antivibratorio

▲ Reducción de las vibraciones debidas al núcleo de metal pesado

Incluye:

Incluye tornillos de sujeción.



derecha / izquierda

84 195 ...

EUR
Y8

1.084,94 02593
1.199,27 03293
1.313,71 04093

Tamaño de porta	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm
PSC 63	150	115	93	25
PSC 63	185	150	128	32
PSC 63	225	185	163	40



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR
Y8

2,08 30000
2,08 29900
2,08 29800

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

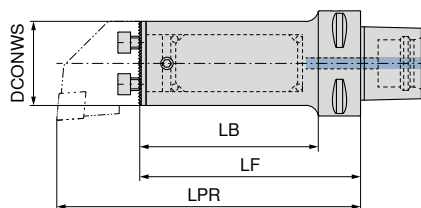
84 195 02593
84 195 03293
84 195 04093

Porta base para sistema de cabezas intercambiables – con amortiguación activa de las vibraciones

- ▲ Reducción de las vibraciones mediante el montaje de amortiguadores activos
- ▲ Mejora en el acabado superficial y en la evacuación de viruta

Incluye:

Incluye tornillos de sujeción.



NEW

derecha / izquierda

84 198 ...

**EUR
Y8**

Tamaño de porta	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm		
PSC 40	167	132	112	25	1.061,00	42595 ¹⁾
PSC 40	189	154	134	32	1.263,00	43295 ¹⁾
PSC 40	213	173		40	1.354,00	44095 ¹⁾
PSC 50	168	133	113	25	1.180,00	32594 ¹⁾
PSC 50	215	180	160	25	1.768,00	42594 ¹⁾
PSC 50	189	154	134	32	1.276,00	33294 ¹⁾
PSC 50	259	224	204	32	1.340,00	43294 ¹⁾
PSC 50	234	194	174	40	1.534,00	34094 ¹⁾
PSC 50	328	288	268	40	2.554,00	44094 ¹⁾
PSC 63	167	132	110	25	1.400,00	32593 ¹⁾
PSC 63	215	180	158	25	1.963,00	42593 ¹⁾
PSC 63	265	230	208	25	2.782,00	52593 ¹⁾
PSC 63	194	159	137	32	1.588,00	33293 ¹⁾
PSC 63	259	224	202	32	2.224,00	43293 ¹⁾
PSC 63	323	288	266	32	3.155,00	53293 ¹⁾
PSC 63	238	198	176	40	1.738,00	34093 ¹⁾
PSC 63	328	288	266	40	2.554,00	44093 ¹⁾
PSC 63	408	368	346	40	3.340,00	54093 ¹⁾

1) No disponible en existencias



Tornillo de sujeción

84 950 ...

**EUR
Y8**

Piezas de repuesto

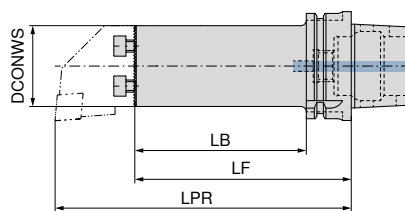
Para N° de artículo

84 198 42595	2,08	30000
84 198 43295	2,08	29900
84 198 44095	2,08	29800
84 198 32594	2,08	30000
84 198 33294	2,08	29900
84 198 42594	2,08	30000
84 198 34094	2,08	29800
84 198 43294	2,08	29900
84 198 44094	2,08	29800
84 198 32593	2,08	30000
84 198 33293	2,08	29900
84 198 42593	2,08	30000
84 198 34093	2,08	29800
84 198 43293	2,08	29900
84 198 52593	2,08	30000
84 198 53293	2,08	29900
84 198 44093	2,08	29800
84 198 54093	2,08	29800

Porta base para sistema de cabeza intercambiable

Incluye:

Incluye tornillos de sujeción.



derecha / izquierda

84 193 ...

Tamaño de porta	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm		
HSK-T 40	90	55	35	25		
HSK-T 40	110	75	55	25		
HSK-T 40	115	80	60	32		
HSK-T 40	120	80		40		
HSK-T 63	105	70	44	25		
HSK-T 63	125	90	64	32		
HSK-T 63	140	100	74	40		
HSK-T 63	160	125	99	32		
HSK-T 63	180	140	114	40		
HSK-T 100	180	140	111	40		

EUR
Y8

314,12 02539

314,12 12539

314,12 03239

314,12 04039

385,42 02537

385,42 03237

385,42 04037

385,42 13237

385,42 14037

508,67 04035



Tornillo de sujeción

84 950 ...

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

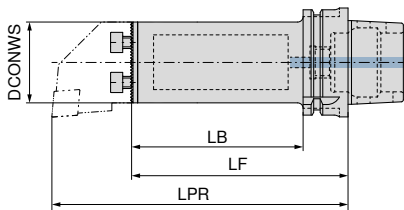
		EUR Y8	
84 193 02539	M4X12 (SW3)	2,08	30000
84 193 12539	M4X12 (SW3)	2,08	30000
84 193 03239	M5X14 (SW4)	2,08	29900
84 193 04039	M6X16 (SW5)	2,08	29800
84 193 02537	M4X12 (SW3)	2,08	30000
84 193 03237	M5X14 (SW4)	2,08	29900
84 193 04037	M6X16 (SW5)	2,08	29800
84 193 13237	M5X14 (SW4)	2,08	29900
84 193 14037	M6X16 (SW5)	2,08	29800
84 193 04035	M6X16 (SW5)	2,08	29800

Porta base para sistema de cabeza intercambiable – antivibratorio

▲ Reducción de las vibraciones debidas al núcleo de metal pesado

Incluye:

Incluye tornillos de sujeción.



NEW

derecha / izquierda

84 195 ...

EUR
Y8

1.084,94 02537

1.199,27 03237

1.313,71 04037

Tamaño de porta	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm
HSK-T 63	150	115	89	25
HSK-T 63	185	150	124	32
HSK-T 63	225	185	159	40



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR
Y8

2,08 30000

2,08 30000

2,08 30000

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 195 02537

84 195 03237

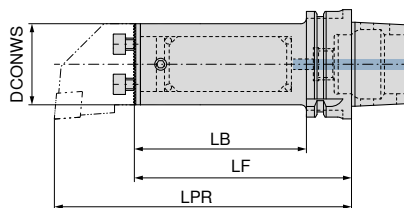
84 195 04037

Porta base para sistema de cabezas intercambiables – con amortiguación activa de las vibraciones

- ▲ Reducción de las vibraciones mediante el montaje de amortiguadores activos
- ▲ Mejora en el acabado superficial y en la evacuación de viruta

Incluye:

Incluye tornillos de sujeción.



NEW

derecha / izquierda

84 198 ...

EUR
Y8

Tamaño de porta	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm		
HSK-T 63	161	126	100	25	1.400,00	32537 ¹⁾
HSK-T 63	186	151	125	25	1.961,00	42537 ¹⁾
HSK-T 63	189	154	128	32	1.586,00	33237 ¹⁾
HSK-T 63	221	186	160	32	2.222,00	43237 ¹⁾
HSK-T 63	226	186	160	40	1.736,00	34037 ¹⁾
HSK-T 63	266	226	200	40	2.554,00	44037 ¹⁾

1) No disponible en existencias



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR
Y8

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

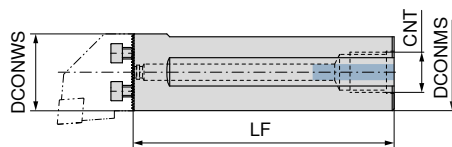
84 198 42537	2,08	30000
84 198 32537	2,08	30000
84 198 43237	2,08	29900
84 198 33237	2,08	29900
84 198 44037	2,08	29800
84 198 34037	2,08	29800

Porta base para sistema de cabeza intercambiable – cilíndrico

- ▲ Rosca de conexión para refrigeración interna.
- ▲ 3 superficies de sujeción.

Incluye:

Incluye tornillos de sujeción.



DCONWS	LF	DCONMS	CNT
mm	mm	mm	
25	200	25	1/4
32	218	32	3/8
40	283	40	1/2

derecha / izquierda

84 194 ...	
EUR	
Y8	
304,46	02599
324,01	03299
395,54	04099

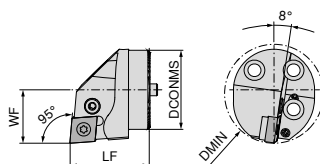


Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

84 950 ...	
EUR	
Y8	
M4X12 (SW3)	2,08 30000
M5X14 (SW4)	2,08 29900
M6X16 (SW5)	2,08 29800

Cabeza intercambiable PCLN 95°



Las figuras muestran la versión a derechas

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
25	35	32	17	5	CN.. 1204
32	35	40	22	5	CN.. 1204
40	40	50	27	5	CN.. 1204

A izquierdas	A derechas
84 159 ...	84 160 ...
EUR Y8	EUR Y8
238,78 02500	238,78 02500
245,58 03200	245,58 03200
249,03 04000	249,03 04000

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
84 160 02500 / 84 159 02500	EUR Y8 1,38 29200	M8X1/L17 SW3 5,42 28700	EUR Y8 16,05 29000	EUR Y8 15,95 27800
84 160 03200 / 84 159 03200	EUR Y8 1,38 29200	M8X1/L17 SW3 5,42 28700	EUR Y8 16,05 29000	EUR Y8 15,95 27800
84 160 04000 / 84 159 04000	EUR Y8 1,38 29200	M8X1/L17 SW3 5,42 28700	EUR Y8 16,05 29000	EUR Y8 15,95 27800

Pasador para
placa base

84 950 ...

EUR
Y8
1,38 29200Tornillo para
palanca

84 950 ...

EUR
Y8
5,42 28700Palanca de
sujeción

84 950 ...

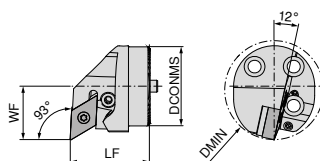
EUR
Y8
16,05 29000

Placa base MD-C

84 950 ...

EUR
Y8
15,95 27800

Cabeza intercambiable PDUN 93°



Las figuras muestran la versión a derechas

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
25	35	32	17	5	DN.. 1104
32	35	40	22	5	DN.. 1104
32	35	40	22	5	DN.. 1504 / 1506
40	40	50	27	5	DN.. 1104
40	40	50	27	5	DN.. 1504 / 1506

A izquierdas	A derechas
84 161 ...	84 162 ...
EUR Y8	EUR Y8
238,78 02500	238,78 02500
245,58 03200	245,58 03200
245,58 13200	245,58 13200
249,03 04000	249,03 04000
249,03 14000	249,03 14000



Cuando se utilizan plaquitas DN.. 1504, se usa la placa base N° de artículo 84 950 28200.

Pasador para
placa base

84 950 ...

EUR
Y8
1,38 29300Tornillo para
palanca

84 950 ...

EUR
Y8
5,42 28800Palanca de
sujeción

84 950 ...

EUR
Y8
18,34 29100

Placa base MD-D

84 950 ...

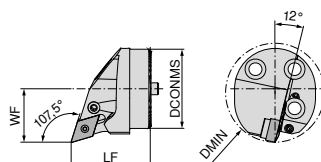
EUR
Y8
29,34 28100

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
84 162 02500 / 84 161 02500	EUR Y8 1,38 29300	M6/ L14 SW2,5 5,42 28800	EUR Y8 18,34 29100	EUR Y8 29,34 28100
84 162 03200 / 84 161 03200	EUR Y8 1,38 29300	M6/ L14 SW2,5 5,42 28800	EUR Y8 18,34 29100	EUR Y8 29,34 28100
84 162 13200 / 84 161 13200	EUR Y8 1,38 29200	M8X1/L17 SW3 5,42 28700	EUR Y8 18,68 28900	EUR Y8 29,34 27900
84 162 04000 / 84 161 04000	EUR Y8 1,38 29300	M6/ L14 SW2,5 5,42 28800	EUR Y8 18,34 29100	EUR Y8 29,34 28100
84 162 14000 / 84 161 14000	EUR Y8 1,38 29200	M8X1/L17 SW3 5,42 28700	EUR Y8 18,68 28900	EUR Y8 29,34 27900

Cabeza intercambiable PDQN 107,5°



Las figuras muestran la versión a derechas

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
25	35	32	17	5	DN.. 1104
32	35	40	22	5	DN.. 1104
40	40	50	27	5	DN.. 1104

A izquierdas	A derechas
84 163 ...	84 164 ...
EUR Y8	EUR Y8
238,78 02500	238,78 02500
245,58 03200	245,58 03200
249,03 04000	249,03 04000

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

Piezas de repuesto	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
84 163 02500 / 84 164 02500	EUR Y8 1,38 29300	EUR Y8 5,42 28800	EUR Y8 18,34 29100	EUR Y8 29,34 28100
84 163 03200 / 84 164 03200	EUR Y8 1,38 29300	EUR Y8 5,42 28800	EUR Y8 18,34 29100	EUR Y8 29,34 28100
84 163 04000 / 84 164 04000	EUR Y8 1,38 29300	EUR Y8 5,42 28800	EUR Y8 18,34 29100	EUR Y8 29,34 28100

Pasador para
placa base

84 950 ...

Tornillo para
palanca

84 950 ...

Palanca de
sujeción

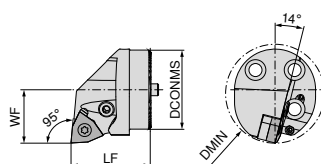
84 950 ...



Placa base MD-D

84 950 ...

Cabeza intercambiable PWLN 95°



Las figuras muestran la versión a derechas

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
32	35	40	22	5	WN.. 0804
40	40	50	27	5	WN.. 0804

A izquierdas	A derechas
84 165 ...	84 166 ...
EUR Y8	EUR Y8
245,58 03200	245,58 03200
249,03 04000	249,03 04000

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

Piezas de repuesto	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
84 166 03200 / 84 165 03200	EUR Y8 1,38 29200	EUR Y8 5,42 28700	EUR Y8 18,68 28900	EUR Y8 29,34 27700
84 166 04000 / 84 165 04000	EUR Y8 1,38 29200	EUR Y8 5,42 28700	EUR Y8 18,68 28900	EUR Y8 29,34 27700

Pasador para
placa base

84 950 ...

Tornillo para
palanca

84 950 ...

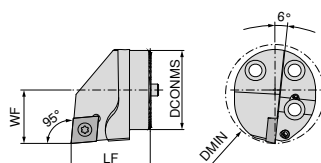
Palanca de
sujeción

84 950 ...

Placa Base
MD-W

84 950 ...

Cabeza intercambiable SCLC 95°



Las figuras muestran la versión a derechas



DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
25	35	32	17	5	CC.. 1204
32	35	40	22	5	CC.. 1204
40	40	50	27	5	CC.. 1204

A izquierdas	A derechas
84 147 ...	84 148 ...
EUR Y8	EUR Y8
195,04 02500	195,04 02500
198,61 03200	198,61 03200
201,83 04000	201,83 04000

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 148 02500 / 84 147 02500

84 148 03200 / 84 147 03200

84 148 04000 / 84 147 04000



Tornillo de sujeción

84 950 ...

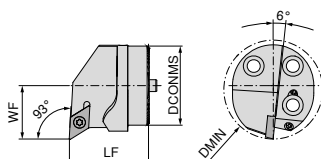
EUR Y8

5,76 27500

5,76 27500

5,76 27500

Cabeza intercambiable SDUC 93°



Las figuras muestran la versión a derechas



DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
25	35	32	17	3	DC.. 11T3
32	35	40	22	3	DC.. 11T3
40	40	50	27	3	DC.. 11T3

A izquierdas	A derechas
84 143 ...	84 144 ...
EUR Y8	EUR Y8
195,04 02500	195,04 02500
198,61 03200	198,61 03200
201,83 04000	201,83 04000

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 144 02500 / 84 143 02500

84 144 03200 / 84 143 03200

84 144 04000 / 84 143 04000



Tornillo de sujeción

84 950 ...

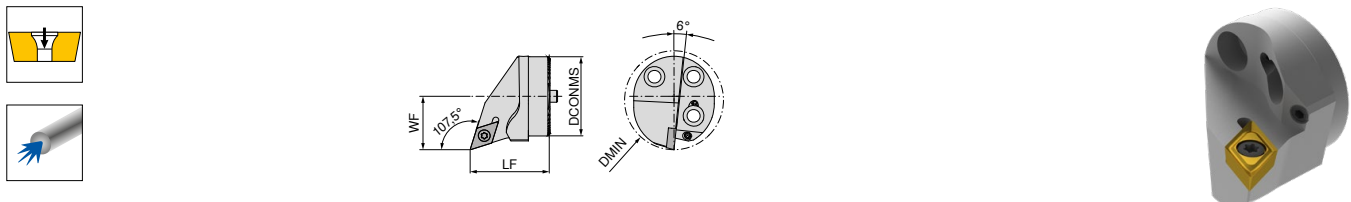
EUR Y8

3,81 27600

3,81 27600

3,81 27600

Cabeza intercambiable SDQC 107,5°



Las figuras muestran la versión a derechas

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
25	35	32	17	3	DC.. 11T3
32	35	40	22	3	DC.. 11T3
40	40	50	27	3	DC.. 11T3

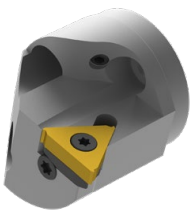
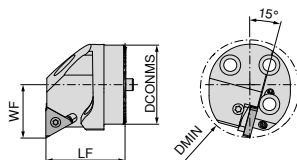
A izquierdas		A derechas	
84 145 ...		84 146 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
195,04	02500	195,04	02500
198,61	03200	198,61	03200
201,83	04000	201,83	04000

Piezas de repuesto
Para N° de artículo
84 146 02500 / 84 145 02500
84 146 03200 / 84 145 03200
84 146 04000 / 84 145 04000

Tornillo de sujeción

84 950 ...	
EUR	
Y8	
3,81	27600
3,81	27600
3,81	27600

Cabeza intercambiable para roscas interiores



Las figuras muestran la versión a derechas

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
25	35	32	17	2	16 ..
32	35	40	22	2	16 ..
40	40	50	27	2	16 ..

A izquierdas		A derechas	
84 167 ...		84 168 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
259,05	02500	259,05	02500
270,13	03200	270,13	03200
284,33	04000	284,33	04000

 Encontrará las plaquitas de roscado en el → **Capítulo 8 – Roscado en torno con plaquitas, páginas 6-31**

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	Placa base			Tornillo placa base			Tornillo de sujeción	
	84 950 ...			84 950 ...			84 950 ...	
	EUR			EUR			EUR	
	Y8			Y8			Y8	
84 168 02500	34,58	29500	UNC5x7,3	6,85	29700	6,85	29400	
84 167 02500	34,58	29600	UNC5x7,3	6,85	29700	6,85	29400	
84 168 03200	34,58	29500	UNC5x7,3	6,85	29700	6,85	29400	
84 167 03200	34,58	29600	UNC5x7,3	6,85	29700	6,85	29400	
84 168 04000	34,58	29500	UNC5x7,3	6,85	29700	6,85	29400	
84 167 04000	34,58	29600	UNC5x7,3	6,85	29700	6,85	29400	

Mangueras de refrigeración flexibles

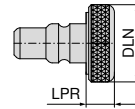
- ▲ Incluido enchufe rápido y racor premontados
- ▲ Muy flexibles y maleables
- ▲ Resistente a la presión hasta 300 bar



Designación	BD mm	CND mm	OAL mm	72 990 ... EUR X0	
MU.KSS-DN3-150	6,0	3	150	86,27	11005
MU.KSS-DN3-250	6,0	3	250	91,14	11006
MU.KSS-DN5-200	9,5	5	200	98,42	11001
MU.KSS-DN5-300	9,5	5	300	103,28	11002
MU.KSS-DN5-400	9,5	5	400	105,69	11003
MU.KSS-DN5-500	9,5	5	500	108,15	11004

Tapón de sellado

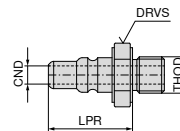
- ▲ Para taponar el enchufe rápido y protegerlo de la suciedad



Designación	LPR mm	DLN mm	72 994 ... EUR X0	
MU.KSVS	5,5	15,5	4,24	17001

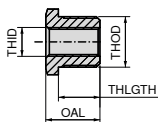
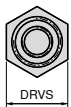
Racor para enchufe rápido

- ▲ Resistente a la presión hasta 400 bar



Designación	LPR mm	CND mm	DRVS mm	OAL mm	72 992 ... EUR X0	
MU.KSKS-M8x1	18,5	4	12	19	13,96	13001

Adaptador de rosca



THID	THOD	THLGTH mm	DRVS mm	OAL mm	72 988 ... EUR X0	
G1/8"	G1/4"	11,5	17	15,0	14,47	01005
G1/8"	M8x1	11,5	14	15,0	14,47	01006
G1/8"	M12x1	11,5	14	15,0	14,47	01007
G1/8"	M14x1	11,5	17	15,0	14,47	01008
M8x1	G1/4"	11,5	17	15,0	14,47	01003
M8x1	M12x1	11,5	14	15,0	14,47	01001
M8x1	M14x1	11,5	17	15,0	14,47	01002
M8x1	G1/8"	11,5	14	23,5	14,47	01004

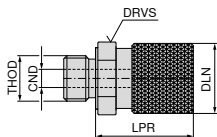
Tornillo de sellado G1/8"

- ▲ máximo 200 bar / 2900 psi
- ▲ no es necesario anillo de estanqueidad



Enchufe rápido

- ▲ Resistente a la presión hasta 400 bar
- ▲ Cambio más rápido del suministro de refrigerante sin desenroscar gracias al sistema de clic



THOD	BD mm	DLN mm	LPR mm	CND mm	DRVS mm	72 993 ... EUR X0	
G1/8"	16	15,5	21,5	4	14	32,20	15001

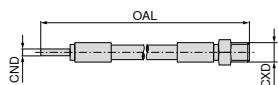
Conexión de refrigerante en ángulo para bloque de distribución



Designación	THOD	THID	72 987 ... EUR X0	
MU.KS-KA-KSV	G1/8"	G1/8"	40,74	18003

Manguera (espiga / rosca)

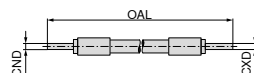
- ▲ máximo 200 bar / 2900 psi
- ▲ no es necesario anillo de estanqueidad



72 305 ...				
Designación	THSZMS	CXD mm	OAL mm	EUR X0
HDKS.150.M5-4	M5	4	150	60,79
HDKS.200.M5-4	M5	4	200	61,41
HDKS.300.M5-4	M5	4	300	60,95
HDKS.500.M5-4	M5	4	500	63,64
				010 021 033 045

Manguera (espiga / espiga)

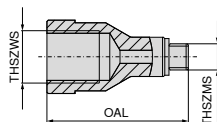
- ▲ máximo 200 bar / 2900 psi



72 305 ...				
Designación	CND mm	CXD mm	OAL mm	EUR X0
HDKS.150.4-4	4	4	150	55,86
HDKS.200.4-4	4	4	200	56,63
HDKS.300.4-4	4	4	300	56,95
HDKS.500.4-4	4	4	500	58,72
				003 014 025 037

Adaptador de rosca

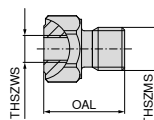
- ▲ máximo 200 bar / 2900 psi
- ▲ incluye anillo de estanqueidad



72 301 ...				
Designación	THSZWS	THSZMS	OAL mm	EUR X0
RV.100.M5-M6	M6	M5	15	38,35
RV.100.M5-M8x1	M8x1	M5	23	38,35
RV.100.M5-M10x1	M10x1	M5	27	38,35
RV.100.M5-G1/8	G1/8"	M5	27	38,35
				001 003 005 004

Reducciones

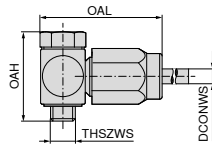
- ▲ máximo 200 bar / 2900 psi
- ▲ no es necesario anillo de estanqueidad



72 301 ...				
Designación	THSZWS	THSZMS	OAL mm	EUR X0
RV.100.M6-M5	M5	M6	18	38,35
RV.100.M8x1-M5	M5	M8x1	15	38,35
RV.100.M10x1-M5	M5	M10x1	15	38,35
RV.100.G1/8-M5	M5	G1/8"	15	38,35
				002 008 007 006

Racor giratorio

▲ máximo 200 bar / 2900 psi

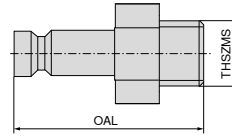


72 307 ...					
Designación	DCONWS mm	OAH mm	THSZMS	OAL mm	
KA.SV.M5-4	4	21	M5	28	EUR X0 128,63 017
KA.SV.G1/8-4	4	30	G1/8"	37	123,26 012

Racor de enchufe rápido

▲ máximo 200 bar / 2900 psi

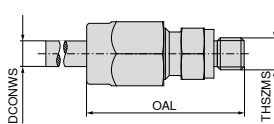
▲ no es necesario anillo de estanqueidad



72 320 ...			
Designación	THSZMS	OAL mm	
SAG.M5	M5	20	EUR X0 57,56 001

Racor directo con rosca

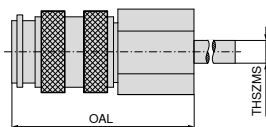
▲ máximo 200 bar / 2900 psi



72 307 ...					
Designación	DCONWS mm	THSZMS	OAL mm		
KA. M5-4	4	M5	27	EUR X0 39,15 009	
KA. G1/8-4	4	G1/8"	32	33,92 003	

Enchufe rápido

▲ máximo 200 bar / 2900 psi



72 319 ...			
Designación	THSZMS	OAL mm	
KIG.M5	M5	26	EUR X0 167,37 001

Ejemplos de materiales relacionados con las tablas de datos de corte

	Subgrupo de materiales	Índice	Composición / estructura / tratamiento térmico		Resistencia N/mm ² / HB / HRC	Número del material	Designación del material	Número del material	Designación del material
P	Acero sin alea	P.1.1	< 0,15 % C	recocido	420 N/mm ² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	F111, F112, ST52
		P.1.2	< 0,45 % C	recocido	640 N/mm ² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	F211, F212, F213
		P.1.3		templado y revenido	840 N/mm ² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	F113- F114-C45
		P.1.4	< 0,75 % C	recocido	910 N/mm ² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55, C55K
		P.1.5		templado y revenido	1010 N/mm ² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20, 46S20
	Acero de baja aleación	P.2.1		recocido	610 N/mm ² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	F151, F152
		P.2.2		templado y revenido	930 N/mm ² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	F152, F154, F155
		P.2.3		templado y revenido	1010 N/mm ² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	F125
		P.2.4		templado y revenido	1200 N/mm ² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	F125, F127, F156
	Acero de alta aleación y acero de herramientas	P.3.1		recocido	680 N/mm ² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		templado y revenido	1100 N/mm ² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	F521, F522, 1.2379
		P.3.3		templado y revenido	1300 N/mm ² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	1.2738, 1.2311
	Acero inoxidable	P.4.1	Ferrítico / martensítico	recocido	680 N/mm ² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	410, 420, 430, 440C
		P.4.2	Martensítico	templado y revenido	1010 N/mm ² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	431, 420, 430, 440C
M	Acero inoxidable	M.1.1	Austenítico / austenítico-ferrítico	recocido	610 N/mm ² / 180 HB	1.4301	X5CrNi18-10	1.4571	303, 304, 316, 304L
		M.2.1	Resistentes al calor, superausteníticos	recocido	300 HB	1.4841	X15CrNiSi25-21	1.4539	310, 314, 330, 904L
		M.3.1	Austenítico / ferrítico (Dúplex)		780 N/mm ² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	2205, 2304, 2507
K	Fundición gris	K.1.1	Perlítico / ferrítico		350 N/mm ² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25, GJL-250
		K.1.2	Perlítico (martensítico)		500 N/mm ² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GJL-300, FG-30
	Fundición gris con grafito esferoidal	K.2.1	Ferrítico		540 N/mm ² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GJS-400, FGE-42
		K.2.2	Perlítico		845 N/mm ² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-60, GJS-600
	Hierro fundido maleable	K.3.1	Ferrítico		440 N/mm ² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	Perlítico		780 N/mm ² / 230 HB	0.8165	GTS-65-02	0.8170	GTS-70-02
N	Aleación de aluminio forjado	N.1.1	No endurecible		60 HB	3.0255	Al99,5	3.3315	AlMg1, 1050A, 6082
		N.1.2	Endurecible	endurecido	340 N/mm ² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	2024, 5083, 7075
	Aleación de aluminio fundido	N.2.1	≤ 12 % Si, no endurecible		250 N/mm ² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	AlSi12, AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, endurecible	endurecido	300 N/mm ² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	AlSi7Mg, AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, no endurecible		440 N/mm ² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
	Cobre y aleaciones de cobre (bronce, latón)	N.3.1	Aleaciones para mecanizado, Pb > 1 %		375 N/mm ² / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	Latón v/corta, Bronce
		N.3.2	Cu Zn, Cu Sn Zn		300 N/mm ² / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	Latón viruta larga
		N.3.3	Cu Sn, cobre sin plomo y cobre electrolítico		340 N/mm ² / 100 HB	2.0060	E-Cu57	2.0590	Cobre 99,9%, C101
	Aleaciones de magnesio	N.4.1	Magnesio y aleaciones de magnesio		70 HB	3.5612	MgAl6Zn	3.5312	MgAl3Zn
S	Aleaciones resistentes al calor	S.1.1	Base - Fe	recocido	680 N/mm ² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	Invar 36, A286
		S.1.2		endurecido	950 N/mm ² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	Incoloy 800
		S.2.1	Base Ni o Co	recocido	840 N/mm ² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	Hastelloy C276
		S.2.2		endurecido	1180 N/mm ² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	Haynes, Rene 41
		S.2.3		fundido	1080 N/mm ² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	Cromo-Cobalto
	Aleaciones de titanio	S.3.1	Titanio puro		400 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti Grado 1, 2, 3, 4
		S.3.2	Aleaciones Alpha- + Beta	endurecido	1050 N/mm ² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti Grado 5
		S.3.3	Aleaciones Beta		1400 N/mm ² / 410 HB	Ti555.3	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	R56410	Ti10V2Fe3Al
H	Acero templado	H.1.1		templado y endurecido	46–55 HRC				
		H.1.2		templado y endurecido	56–60 HRC				
		H.1.3		templado y endurecido	61–65 HRC				
		H.1.4		templado y endurecido	66–70 HRC				
	Fundición templada	H.2.1		fundido	400 HB				
	Fundición gris endurecida	H.3.1		templado y endurecido	55 HRC				
O	No metálicos	O.1.1	Duroplásticos, Termoestables		≤ 150 N/mm ²			PU	Baquelita, Fenólicos Resinas Epoxy
		O.1.2	Termoplásticos		≤ 100 N/mm ²			PE, PET PMMA, PS	PE, PET Nylon, PVC, ABS Teflón, PC, POM
		O.2.1	Reforzado con fibras aramid		≤ 1000 N/mm ²				Kevlar, Nomex
		O.2.2	Reforzado con fibra de vidrio / carbono		≤ 1000 N/mm ²			CFRP GFRP	
		O.3.1	Grafito						

* Resistencia
a la tracción

Datos de corte

Índice	DRAGONSKIN														H210T	H10T H216T
	TCM407	TCM10	CTEP110	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCK110	CTCK120	CTPM125	CTCM120	CTCM130	CTPX710 -F34 -M34 -M42	CTPX710 -25P -25Q	CTPX715 -27 -29		
	v _c en m/min															
P.1.1	380	310	460	370	295	210	395	330	200	230	185	325	340	275		
P.1.2	330	265	400	315	250	175	345	280	170	200	150	290	300	235		
P.1.3	280	230	350	270	210	145	300	240	140	175	125	250	260	200		
P.1.4	265	210	330	250	200	135	280	220	130	165	115	240	250	190		
P.1.5	240	190	300	230	180	120	260	200	120	150	100	220	235	170		
P.2.1	335	270	410	325	260	180	350	290	175	200	160	290	300	240		
P.2.2	260	210	325	250	195	130	280	220	130	160	110	235	250	185		
P.2.3	240	190	300	230	180	120	260	200	120	150	100	220	235	170		
P.2.4	180	145	230	170	130	85	200	150	80	115	60	175	190	125		
P.3.1	280	220	345	200	170	150	270	220	140	160	125	140	150	140		
P.3.2	225	170	280	140	105	95	225	175	100	115	80	85	95	80		
P.3.3	170	115	210	85	40	35	180	130	50	75	40	30	35	25		
P.4.1	280	220	345	200	170	155			140	160	125	140	155	140		
P.4.2	250	195	310	170	135	125			120	140	100	115	130	110		
M.1.1	280	220	345			155			140	160	125	140	150	140		
M.2.1						95			100	115	80	85	90	80		
M.3.1						135			130	150	110	125	130	120		
K.1.1			410	255	170		400	275						200	170	140
K.1.2			310	235	160		310	265						160	130	115
K.2.1	355	260	440	270	180		320	290						190	180	150
K.2.2	315	215	350	205	160		275	230						150	130	110
K.3.1	325	300	415	250	200		310	275						210	190	170
K.3.2	250	205	250	210	160		265	230						180	160	140
N.1.1												1840	1840	1750	1650	1400
N.1.2												1600	1600	1500	1350	1100
N.2.1												1250	1250	1200	1200	950
N.2.2												1250	1250	1200	1100	950
N.2.3												750	750	700	600	500
N.3.1												650	650	625	525	425
N.3.2												630	630	600	500	400
N.3.3												500	500	475	375	275
N.4.1												340	340	325	275	225
S.1.1											35	100	110	40	45	
S.1.2											25	80	85	30	35	
S.2.1											20	65	75	30	35	
S.2.2											20	40	45	25	25	
S.2.3											20	40	45	20	20	
S.3.1											110	95	100	110	110	
S.3.2											65	55	60	70	70	
S.3.3											45	40	45	50	50	
H.1.1																
H.1.2																
H.1.3																
H.1.4																
H.2.1																
H.3.1																
O.1.1														140	160	130
O.1.2																
O.2.1														150	140	105
O.2.2																
O.3.1																



¡Los datos de corte dependen en gran medida de condiciones externas tales como la estabilidad y sujeción de la herramienta, el material y el tipo de máquina!
Los valores indicados son teóricos y deben aumentarse o reducirse dependiendo de las condiciones de uso, se pueden ajustar un ± 20 %!

Datos de corte plaquitas con diamante CTD PD20 / PS30 / PU20 / CD10 / MD05

Índice	Grupo de materiales		$a_p = 0,04-0,4 \text{ mm}$		$a_p = 0,4-1,0 \text{ mm}$		$a_p = 0,4-2,5 \text{ mm}$	
			Rugosidad superficial R_z en μm		Rugosidad superficial R_z en μm		Rugosidad superficial R_z en μm	
			2,5-5,0	5,0-10	2,5-5,0	5,0-10	2,5-5,0	5,0-10
			CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...
N.1.1 N.1.2	Aleaciones de aluminio forjado sin Si $f=0,05-0,5 \text{ mm/rev.}$	 Material de corte v_c en m/min	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400
		 Material de corte v_c en m/min	PD20 / CD10 min. 400		PD20 / CD10 min. 400		PD20 / CD10 min. 400	
		 Material de corte v_c en m/min	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400	PD20 / PU20 min. 400
N.2.1	Aleaciones de aluminio fundido Si $\leq 12\%$ – endurecido o Si=12–20% – no endurecido $f=0,05-0,5 \text{ mm/rev.}$	 Material de corte v_c en m/min	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 600
		 Material de corte v_c en m/min	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 min. 600	PS30 / PU20 / CD10 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 min. 400
		 Material de corte v_c en m/min	PS30 min. 600	PS30 min. 600	PS30 min. 600	PS30 min. 600	PS30 min. 600	
N.2.2 N.2.3	Aleaciones de aluminio fundido Si=12–20 % $f=0,05-0,5 \text{ mm/rev.}$	 Material de corte v_c en m/min	PU20 / CD10 / MD05 min. 800	PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PU20 / CD10 / MD05 min. 700	PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PU20 / CD10 / MD05 min. 600	PU20 / CD10 / MD05 min. 400
		 Material de corte v_c en m/min	PU20 / CD10 min. 600		PU20 / CD10 min. 600		PU20 / CD10 min. 600	
		 Material de corte v_c en m/min		PU20 min. 600		PU20 min. 600		
N.3.1 N.3.2 N.3.3	Cobre y aleaciones de cobre $f=0,05-0,5 \text{ mm/rev.}$	 Material de corte v_c en m/min	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 300-1600	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400
		 Material de corte v_c en m/min	PU20 / CD10 min. 300	PD20 / PU20 / CD10 min. 300	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 min. 300	PD20 / PU20 / CD10 min. 400	PD20 / PU20 / CD10 min. 300
		 Material de corte v_c en m/min		PD20 / PU20 min. 300		PS30 / PU20 min. 300	PD20 / PU20 min. 300	PS30 / PU20 min. 200
O.1.1 O.1.2	Plásticos sin refuerzo (vidrio acrílico) $f=0,05-0,7 \text{ mm/rev.}$	 Material de corte v_c en m/min		PD20 / CD10 / MD05 min. 400		PD20 / CD10 / MD05 min. 300		PS30 / CD10 / MD05 min. 200
		 Material de corte v_c en m/min		PD20 / CD10 min. 300		PD20 / CD10 min. 200		PS30 / CD10 min. 200
		 Material de corte v_c en m/min		PD20 / CD10 min. 400		PD20 / CD10 min. 300		PD20 / CD10 min. 200
O.2.1 O.2.2	Plásticos con refuerzo (plásticos reforzados con fibra de vidrio y de carbono) $f=0,05-0,7 \text{ mm/rev.}$	 Material de corte v_c en m/min	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 500		PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 400	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 300	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 300	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 min. 200
		 Material de corte v_c en m/min	PS30 / PU20 / CD10 min. 400		PS30 / PU20 / CD10 min. 300	PS30 / PU20 / CD10 min. 200	PS30 / PU20 / CD10 min. 200	PS30 / PU20 / CD10 min. 200
		 Material de corte v_c en m/min	PU20 min. 500		PU20 min. 400	PU20 min. 300	PU20 min. 300	
O.3.1	Grafito	Material de corte v_c en m/min	PD20 / PS30 / PU20 / CD10 min. 100		PD20 / PS30 / PU20 / CD10 min. 100		PD20 / PS30 / PU20 / CD10 min. 100	



Corte continuo



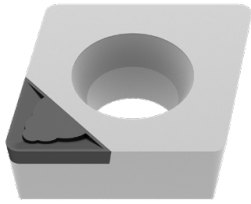
Corte irregular



Corte interrumpido

Datos de corte para geometrías de rompevirutas -CB

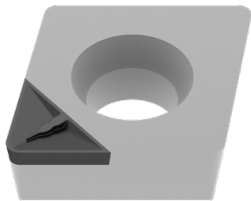
-CB1



3D-Geometría con rompevirutas -CB1				
Radio de corte	a _p en mm		f _z en mm/rev	
	mín.	max.	mín.	max.
0,1 mm	0,05	0,30	0,02	0,05
0,2 mm	0,06	0,40	0,03	0,08
0,4 mm	0,10	0,80	0,04	0,15
0,8 mm	0,15	1,00	0,08	0,20
1,2 mm	0,30	1,50	0,12	0,25

- ▲ Acabado y super acabado
- ▲ Geometría de filo extremadamente afilado
- ▲ Profundidad de corte a_p: 0,05–1,5 mm
- ▲ Menor presión de corte para conseguir precisiones máximas
- ▲ Para el mecanizado de piezas de paredes delgadas e inestables

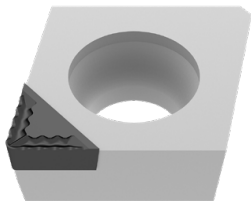
-CB2



3D-Geometría con rompevirutas -CB2				
Radio de corte	a _p en mm		f _z en mm/rev	
	mín.	max.	mín.	max.
0,2 mm	0,50	0,80	0,08	0,12
0,4 mm	0,60	1,50	0,08	0,20
0,8 mm	0,70	1,50	0,15	0,30
1,2 mm	0,80	2,00	0,20	0,40

- ▲ Semi acabado y acabado
- ▲ Geometría de corte ligeramente negativa
- ▲ Profundidad de corte a_p: 0,5–2,0 mm
- ▲ Gran calidad superficial con las tolerancias más estrechas
- ▲ Para el mecanizado de piezas macizas y también en condiciones estables

-CB3



3D-Geometría con rompevirutas -CB3				
Radio de corte	a _p en mm		f _z en mm/rev	
	mín.	max.	mín.	max.
0,4 mm	1,00	3,00	0,10	0,20
0,8 mm	1,00	3,00	0,15	0,35

- ▲ Medio y desbaste
- ▲ Rompevirutas altamente agresivo
- ▲ Profundidades de corte a_p: 1,0–3,0 mm
- ▲ Es necesario condiciones estables en la pieza
- ▲ Debe utilizarse refrigeración

Datos de corte para plaquitas negativas

Designación	-CF20 (Cermet)						-F50					
	f			a _p			f			a _p		
	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.
	mm/rev.			mm			mm/rev.			mm		
CN.. 090304							0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,5
CN.. 090308							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
CN.. 120404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
CN.. 120408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
CN.. 120412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
CN.. 120416												
CN.. 160608												
CN.. 160612												
CN.. 160616												
CN.. 160624												
CN.. 190608												
CN.. 190612												
CN.. 190616												
CN.. 190624												
CN.. 250924												
DN.. 110402							0,04	0,10	0,20	0,1	0,4	2,3
DN.. 110404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
DN.. 110408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
DN.. 110412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
DN.. 150404							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
DN.. 150408							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
DN.. 150412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
DN.. 150416												
DN.. 150604	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
DN.. 150608	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
DN.. 150612	0,10	0,20	0,30	0,5	0,7	1,5	0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
DN.. 150616												
SN.. 090308							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
SN.. 120404							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
SN.. 120408							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
SN.. 120412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
SN.. 120416												
SN.. 150608												
SN.. 150612												
SN.. 150616												
SN.. 190612												
SN.. 190616												
SN.. 190624												
SN.. 250724												
SN.. 250924												
TN.. 110304							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
TN.. 110308							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
TN.. 160404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
TN.. 160408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
TN.. 160412	0,10	0,20	0,30	0,5	0,7	1,5	0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
TN.. 220404												
TN.. 220408												
TN.. 220412												
TN.. 220416												
VN.. 160404							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
VN.. 160408							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
VN.. 160412												
WN.. 060404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
WN.. 060408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
WN.. 060412												
WN.. 080404							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
WN.. 080408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
WN.. 080412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
WN.. 080416												

Afilado ← → Estable



Los datos proporcionados son orientativos. Es recomendable adaptarlos a las circunstancias actuales.

Designación	-TFQ						-XU						-M50					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.
	mm/rev.			mm			mm/rev.			mm			mm/rev.			mm		
CN.. 090304																		
CN.. 090308																		
CN.. 120404	0,10	0,15	0,35	0,4	1,0	3,0	0,08	0,15	0,25	0,3	1,5	2,5	0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
CN.. 120408	0,10	0,25	0,50	0,5	1,5	4,0	0,13	0,25	0,35	0,6	2,0	3,0	0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
CN.. 120412	0,15	0,30	0,70	0,8	2,0	5,0	0,15	0,30	0,45	0,9	2,0	3,5	0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
CN.. 120416													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
CN.. 160608													0,15	0,25	0,40	0,6	3,0	8,0
CN.. 160612													0,20	0,30	0,50	1,0	3,0	8,0
CN.. 160616													0,25	0,40	0,60	1,4	3,0	8,0
CN.. 160624																		
CN.. 190608																		
CN.. 190612																		
CN.. 190616																		
CN.. 190624																		
CN.. 250924																		
DN.. 110402																		
DN.. 110404													0,10	0,20	0,30	0,4	1,5	4,0
DN.. 110408													0,15	0,25	0,40	0,6	1,5	4,0
DN.. 110412													0,20	0,30	0,50	1,0	1,5	4,0
DN.. 150404													0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
DN.. 150408													0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
DN.. 150412													0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
DN.. 150416													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
DN.. 150604	0,10	0,15	0,30	0,4	1,0	3,0	0,08	0,15	0,25	0,3	1,5	2,5	0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
DN.. 150608	0,10	0,25	0,40	0,5	1,5	4,0	0,13	0,25	0,35	0,6	2,0	3,0	0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
DN.. 150612							0,15	0,25	0,40	0,9	2,0	3,5	0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
DN.. 150616													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
SN.. 090308																		
SN.. 120404																		
SN.. 120408													0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
SN.. 120412													0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
SN.. 120416													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
SN.. 150608													0,15	0,25	0,40	0,6	3,0	8,0
SN.. 150612													0,20	0,30	0,50	1,0	3,0	8,0
SN.. 150616													0,25	0,40	0,60	1,4	3,0	8,0
SN.. 190612																		
SN.. 190616																		
SN.. 190624																		
SN.. 250724																		
SN.. 250924																		
TN.. 110304																		
TN.. 110308																		
TN.. 160404													0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
TN.. 160408													0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
TN.. 160412													0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
TN.. 220404																		
TN.. 220408													0,15	0,25	0,40	0,6	3,0	8,0
TN.. 220412													0,20	0,30	0,50	1,0	3,0	8,0
TN.. 220416																		
VN.. 160404							0,08	0,15	0,20	0,3	1,0	1,8	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	4,0
VN.. 160408							0,13	0,20	0,30	0,6	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	0,6	1,0	4,0
VN.. 160412													0,20	0,30	0,50	1,0	1,0	4,0
WN.. 060404	0,10	0,18	0,35	0,4	0,8	3,0							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	3,0
WN.. 060408	0,10	0,20	0,50	0,5	1,5	3,0							0,15	0,25	0,40	0,6	1,0	3,0
WN.. 060412													0,20	0,30	0,50	1,0	1,0	3,0
WN.. 080404							0,08	0,15	0,25	0,3	1,5	2,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,5	4,0
WN.. 080408	0,10	0,25	0,50	0,5	1,5	4,0	0,13	0,22	0,35	0,6	2,0	3,0	0,15	0,25	0,40	0,6	1,5	4,0
WN.. 080412	0,15	0,30	0,70	0,8	2,0	5,0	0,15	0,25	0,45	0,9	2,0	3,5	0,20	0,30	0,50	1,0	1,5	4,0
WN.. 080416													0,25	0,40	0,60	1,4	1,5	4,0

Afilado ← → Estable



Encontrará información sobre los datos de corte de rompevirutas no recogidos en estas tablas en la → **Página 201-207**

Datos de corte para plaquitas negativas

Designación	-TMQ						-M70					
	f			a _p			f			a _p		
	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.
	mm/rev.			mm			mm/rev.			mm		
CN.. 090304												
CN.. 090308												
CN.. 120404												
CN.. 120408	0,20	0,40	0,65	0,8	3,0	5,0	0,20	0,30	0,45	0,8	3,0	6,0
CN.. 120412	0,25	0,50	0,85	1,0	3,0	6,0	0,25	0,40	0,60	1,2	3,0	6,0
CN.. 120416							0,30	0,45	0,70	1,6	3,0	6,0
CN.. 160608							0,20	0,30	0,45	0,8	4,0	8,0
CN.. 160612							0,25	0,40	0,60	1,2	4,0	8,0
CN.. 160616							0,30	0,45	0,70	1,6	4,0	8,0
CN.. 160624							0,40	0,70	1,20	2,4	4,0	8,0
CN.. 190608							0,20	0,30	0,45	0,8	4,5	9,0
CN.. 190612							0,25	0,40	0,60	1,2	4,5	9,0
CN.. 190616							0,30	0,45	0,70	1,6	4,5	9,0
CN.. 190624							0,40	0,70	1,20	2,4	4,5	9,0
CN.. 250924							0,40	0,70	1,20	2,4	6,0	13,0
DN.. 110402												
DN.. 110404												
DN.. 110408							0,20	0,25	0,45	0,8	2,0	5,0
DN.. 110412							0,25	0,35	0,60	1,2	2,0	5,0
DN.. 150404												
DN.. 150408							0,20	0,25	0,45	0,8	2,5	6,0
DN.. 150412							0,25	0,35	0,60	1,2	2,5	6,0
DN.. 150416							0,30	0,40	0,70	1,6	2,5	6,0
DN.. 150604												
DN.. 150608	0,15	0,30	0,50	0,8	2,5	5,0	0,20	0,25	0,45	0,8	2,5	6,0
DN.. 150612	0,20	0,40	0,60	1,0	3,0	5,0	0,25	0,35	0,60	1,2	2,5	6,0
DN.. 150616							0,30	0,40	0,70	1,6	2,5	6,0
SN.. 090308												
SN.. 120404												
SN.. 120408							0,20	0,30	0,50	0,8	3,0	6,0
SN.. 120412							0,25	0,40	0,65	1,2	3,0	6,0
SN.. 120416							0,30	0,45	0,70	1,6	3,0	6,0
SN.. 150608												
SN.. 150612							0,25	0,40	0,65	1,2	4,0	8,0
SN.. 150616							0,30	0,45	0,75	1,6	4,0	8,0
SN.. 190612							0,25	0,40	0,65	1,2	4,5	9,0
SN.. 190616							0,30	0,45	0,75	1,6	4,5	9,0
SN.. 190624							0,40	0,70	1,20	2,4	4,5	9,0
SN.. 250724												
SN.. 250924							0,40	0,70	1,20	2,4	6,0	13,0
TN.. 110304												
TN.. 110308												
TN.. 160404												
TN.. 160408							0,20	0,25	0,45	0,8	2,5	6,0
TN.. 160412							0,25	0,35	0,60	1,2	2,5	6,0
TN.. 220404							0,15	0,20	0,30	0,4	3,0	7,0
TN.. 220408							0,20	0,25	0,45	0,8	3,0	7,0
TN.. 220412							0,25	0,35	0,60	1,2	3,0	7,0
TN.. 220416							0,30	0,40	0,70	1,6	3,0	7,0
VN.. 160404												
VN.. 160408												
VN.. 160412												
WN.. 060404												
WN.. 060408							0,20	0,30	0,45	0,8	2,0	4,0
WN.. 060412							0,25	0,40	0,60	1,2	2,0	4,0
WN.. 080404												
WN.. 080408	0,20	0,30	0,65	0,8	3,0	5,0	0,20	0,30	0,45	0,8	2,5	5,0
WN.. 080412	0,25	0,40	0,85	1,0	3,0	6,0	0,25	0,40	0,60	1,2	2,5	5,0
WN.. 080416							0,30	0,45	0,70	1,6	2,5	5,0

Afilado ← → Estable



Los datos proporcionados son orientativos. Es recomendable adaptarlos a las circunstancias actuales.

Designación	-R28						-R58						-R88					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.
	mm/rev.			mm			mm/rev.			mm			mm/rev.			mm		
CN.. 090304																		
CN.. 090308																		
CN.. 120404																		
CN.. 120408	0,25	0,35	0,55	0,8	3,0	7,0	0,25	0,45	0,70	1,0	3,0	7,0						
CN.. 120412	0,30	0,45	0,70	1,0	3,0	7,0	0,30	0,55	0,85	1,5	3,0	7,0						
CN.. 120416	0,30	0,60	0,90	1,5	3,0	7,0	0,35	0,65	1,00	2,0	3,0	7,0						
CN.. 160608																		
CN.. 160612	0,30	0,45	0,70	1,0	4,0	9,0	0,30	0,55	0,85	1,5	4,0	9,0						
CN.. 160616	0,35	0,60	0,90	1,5	4,0	9,0	0,35	0,65	1,00	2,0	4,0	9,0						
CN.. 160624							0,40	0,75	1,20	2,5	4,0	9,0	0,40	0,70	1,20	2,0	5,0	9,0
CN.. 190608																		
CN.. 190612	0,30	0,45	0,70	1,0	5,5	12,0	0,35	0,55	0,85	1,5	5,5	12,0						
CN.. 190616	0,35	0,60	0,90	1,5	5,5	12,0	0,40	0,65	1,00	2,0	5,5	12,0	0,40	0,70	1,00	2,0	5,0	12,0
CN.. 190624	0,35	0,65	1,00	2,0	5,5	12,0	0,40	0,75	1,20	2,5	5,5	12,0	0,40	0,70	1,20	2,0	5,0	12,0
CN.. 250924							0,45	0,80	1,30	2,5	8,0	16,0	0,60	1,00	1,50	3,5	10,0	18,0
DN.. 110402																		
DN.. 110404																		
DN.. 110408																		
DN.. 110412																		
DN.. 150404																		
DN.. 150408																		
DN.. 150412																		
DN.. 150416																		
DN.. 150604																		
DN.. 150608																		
DN.. 150612	0,25	0,45	0,70	1,0	2,5	6,0	0,30	0,50	0,80	1,5	2,5	6,0						
DN.. 150616	0,30	0,60	0,85	1,5	2,5	6,0	0,35	0,60	0,90	2,0	2,5	6,0						
SN.. 090308																		
SN.. 120404																		
SN.. 120408							0,25	0,45	0,70	1,0	3,0	7,0						
SN.. 120412							0,30	0,55	0,85	1,5	3,0	7,0						
SN.. 120416																		
SN.. 150608																		
SN.. 150612	0,30	0,35	0,70	1,0	4,0	9,0	0,30	0,55	0,85	1,5	4,0	9,0						
SN.. 150616	0,35	0,60	0,90	1,5	4,0	9,0	0,35	0,65	1,00	2,0	4,0	9,0						
SN.. 190612							0,35	0,55	0,85	1,5	5,5	12,0						
SN.. 190616	0,35	0,60	0,90	1,5	5,5	12,0	0,40	0,65	1,00	2,0	5,5	12,0	0,40	0,70	1,00	2,0	5,0	12,0
SN.. 190624							0,40	0,75	1,20	2,0	5,5	12,0	0,40	0,70	1,20	2,0	5,0	12,0
SN.. 250724	0,35	0,65	1,00	2,0	7,0	16,0	0,45	0,80	1,30	2,5	8,0	16,0	0,60	1,00	1,50	3,5	10,0	18,0
SN.. 250924	0,35	0,65	1,00	2,0	7,0	16,0	0,45	0,80	1,30	2,5	8,0	16,0	0,60	1,00	1,50	3,5	10,0	18,0
TN.. 110304																		
TN.. 110308																		
TN.. 160404																		
TN.. 160408																		
TN.. 160412																		
TN.. 220404																		
TN.. 220408																		
TN.. 220412							0,30	0,50	0,80	1,5	3,0	7,0						
TN.. 220416	0,30	0,55	0,85	1,5	3,0	7,0												
VN.. 160404																		
VN.. 160408																		
VN.. 160412																		
WN.. 060404																		
WN.. 060408																		
WN.. 060412																		
WN.. 080404																		
WN.. 080408																		
WN.. 080412																		
WN.. 080416																		

Afilado ← → Estable



Encontrará información sobre los datos de corte de rompevirutas no recogidos en estas tablas en la → **Página 201-207**

Datos de corte para plaquitas negativas

Designación	-F30						-M30					
	f			a _p			f			a _p		
	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.
	mm/rev.			mm			mm/rev.			mm		
CN.. 090304												
CN.. 090308												
CN.. 120404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
CN.. 120408	0,10	0,22	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
CN.. 120412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,5	5,0
CN.. 120416							0,25	0,35	0,55	1,6	2,5	5,0
CN.. 160608												
CN.. 160612												
CN.. 160616												
CN.. 160624												
CN.. 190608												
CN.. 190612												
CN.. 190616												
CN.. 190624												
CN.. 250924												
DN.. 110402												
DN.. 110404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
DN.. 110408	0,10	0,20	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
DN.. 110412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	4,5
DN.. 150404												
DN.. 150408												
DN.. 150412												
DN.. 150416												
DN.. 150604	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
DN.. 150608	0,10	0,20	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	5,5
DN.. 150612							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	5,5
DN.. 150616												
SN.. 090308												
SN.. 120404	0,10	0,15	0,30	0,4	1,0	2,0						
SN.. 120408	0,15	0,20	0,40	0,8	1,5	2,5	0,20	0,25	0,45	1,0	2,0	4,5
SN.. 120412	0,15	0,20	0,40	1,2	1,8	2,5	0,25	0,30	0,50	1,2	2,0	5,0
SN.. 120416												
SN.. 150608												
SN.. 150612												
SN.. 150616												
SN.. 190612												
SN.. 190616												
SN.. 190624												
SN.. 250724												
SN.. 250924												
TN.. 110304												
TN.. 110308												
TN.. 160404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
TN.. 160408	0,10	0,15	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
TN.. 160412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	4,5
TN.. 220404												
TN.. 220408												
TN.. 220412												
TN.. 220416												
VN.. 160404	0,08	0,10	0,20	0,4	1,0	2,0						
VN.. 160408	0,10	0,15	0,30	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	1,5	4,0
VN.. 160412												
WN.. 060404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
WN.. 060408	0,10	0,20	0,30	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	1,5	3,5
WN.. 060412							0,20	0,30	0,45	1,2	1,5	4,0
WN.. 080404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
WN.. 080408	0,10	0,20	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
WN.. 080412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	5,0
WN.. 080416												

Afilado ← → Estable

Designación	-M60						-M34					
	f			a _p			f			a _p		
	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.
	mm/rev.			mm			mm/rev.			mm		
CN.. 090304												
CN.. 090308												
CN.. 120404							0,08	0,12	0,18	1,0	1,5	3,0
CN.. 120408	0,25	0,30	0,50	1,5	2,5	6,0	0,10	0,15	0,35	1,0	1,8	3,5
CN.. 120412	0,30	0,35	0,55	2,0	3,0	6,0	0,13	0,20	0,40	1,5	2,0	4,0
CN.. 120416	0,30	0,40	0,60	2,0	3,0	6,0	0,15	0,25	0,45	2,0	3,0	4,5
CN.. 160608												
CN.. 160612	0,30	0,35	0,55	2,0	3,0	8,0						
CN.. 160616												
CN.. 160624												
CN.. 190608												
CN.. 190612												
CN.. 190616												
CN.. 190624												
CN.. 250924												
DN.. 110402												
DN.. 110404												
DN.. 110408												
DN.. 110412												
DN.. 150404							0,08	0,12	0,18	0,8	1,2	2,5
DN.. 150408							0,10	0,15	0,30	1,0	1,8	3,5
DN.. 150412							0,13	0,20	0,38	1,5	2,0	4,0
DN.. 150416												
DN.. 150604												
DN.. 150608	0,25	0,30	0,45	1,5	2,5	6,0	0,10	0,15	0,30	1,0	1,8	3,5
DN.. 150612	0,30	0,40	0,55	1,5	2,5	6,0	0,13	0,20	0,38	1,5	2,0	4,0
DN.. 150616												
SN.. 090308												
SN.. 120404												
SN.. 120408	0,30	0,35	0,50	1,5	2,0	6,0	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,0
SN.. 120412	0,30	0,40	0,55	2,0	2,5	6,0	0,15	0,25	0,45	1,5	2,5	4,5
SN.. 120416	0,30	0,40	0,60	2,0	2,5	6,0						
SN.. 150608												
SN.. 150612												
SN.. 150616												
SN.. 190612												
SN.. 190616												
SN.. 190624												
SN.. 250724												
SN.. 250924												
TN.. 110304												
TN.. 110308												
TN.. 160404												
TN.. 160408	0,25	0,25	0,45	1,5	2,5	5,0	0,10	0,15	0,35	1,0	2,0	4,0
TN.. 160412	0,30	0,30	0,55	2,0	2,5	5,5						
TN.. 220404							0,10	0,15	0,35	1,0	2,0	4,0
TN.. 220408							0,13	0,20	0,40	1,5	2,5	4,0
TN.. 220412												
TN.. 220416							0,15	0,25	0,45	2,0	2,5	4,5
VN.. 160404							0,07	0,10	0,18	0,8	1,2	2,0
VN.. 160408							0,10	0,15	0,20	1,0	1,5	2,5
VN.. 160412							0,13	0,18	0,25	1,5	1,8	3,0
WN.. 060404												
WN.. 060408	0,25	0,30	0,45	1,5	2,0	4,0						
WN.. 060412	0,30	0,35	0,50	2,0	2,5	4,5						
WN.. 080404												
WN.. 080408	0,25	0,30	0,50	1,5	2,0	5,0	0,10	0,15	0,35	1,0	2,0	4,0
WN.. 080412	0,30	0,35	0,55	2,0	2,5	5,5	0,13	0,20	0,40	1,5	2,0	4,0
WN.. 080416												

Afilado ← → Estable



Encontrará información sobre los datos de corte de rompevirutas no recogidos en estas tablas en la → **Página 201-207**

Datos de corte para plaquitas positivas

Designación	-CF05						-SF					
	f			a _p			f			a _p		
	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.
	mm/rev.			mm			mm/rev.			mm		
 CC.. 060200							0,02	0,035	0,05	0,1	0,4	1,5
CC.. 060201							0,02	0,035	0,05	0,2	0,4	1,5
CC.. 060202	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3	0,03	0,1	0,15	0,2	0,4	1,5
CC.. 060204	0,05	0,10	0,12	0,1	0,3	1,3	0,05	0,1	0,2	0,2	0,6	1,5
CC.. 060208							0,05	0,125	0,2	0,2	1	1,5
CC.. 09T300							0,02	0,035	0,05	0,2	0,75	2
CC.. 09T301							0,02	0,035	0,05	0,2	0,75	2
CC.. 09T302	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3	0,05	0,075	0,1	0,2	0,75	2
CC.. 09T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,75	2
CC.. 09T308	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,05	0,125	0,25	0,4	1	2
CC.. 09T312												
CC.. 120402							0,05	0,075	0,1	0,2	0,8	2,5
CC.. 120404							0,05	0,12	0,2	0,2	1	2,5
CC.. 120408							0,08	0,15	0,25	0,4	1	2,5
CC.. 120412							0,08	0,15	0,25	0,4	1,5	2,5
 DC.. 0702005												
DC.. 070201												
DC.. 0702015												
DC.. 070202	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3	0,03	0,1	0,15	0,1	0,4	1,5
DC.. 070204	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,6	1,5
DC.. 070208												
DC.. 11T3005												
DC.. 11T301												
DC.. 11T3015												
DC.. 11T302	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3						
DC.. 11T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,7	2
DC.. 11T308	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,08	0,15	0,25	0,4	1	2
DC.. 11T312												
RC.. 0602MO												
RC.. 0803MO												
RC.. 1003MO												
RC.. 1204MO												
RC.. 1606MO												
RC.. 2006MO												
RC.. 2507MO												
 SC.. 09T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,7	2
SC.. 09T308	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,08	0,15	0,25	0,4	1	2
SC.. 120408							0,08	0,15	0,25	0,4	1	2,5
SC.. 120412												
TC.. 090204												
TC.. 110202	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3						
TC.. 110204	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,7	2
TC.. 110208	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,08	0,15	0,25	0,4	1	2
TC.. 16T302												
TC.. 16T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,8	2,5
TC.. 16T308							0,08	0,15	0,25	0,4	1	2,5
TC.. 16T312												
TC.. 220408												
 VC.. 1103005												
VC.. 110301												
VC.. 1103015												
VC.. 110302	0,03	0,06	0,12	0,1	0,3	1,3	0,02	0,08	0,15	0,1	0,4	1,5
VC.. 110304	0,05	0,08	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,1	0,2	0,2	0,6	1,5
VC.. 110308							0,08	0,12	0,22	0,4	1	1,5
VC.. 160402												
VC.. 160404	0,05	0,08	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,1	0,2	0,2	0,7	2
VC.. 160408	0,06	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,08	0,12	0,22	0,4	1	2
VC.. 160412												
VC.. 220530												
 WC.. 020102							0,02	0,075	0,1	0,1	0,4	1
WC.. 020104							0,02	0,1	0,2	0,1	0,6	1,5

Afilado

Estable



Los datos proporcionados son orientativos. Es recomendable adaptarlos a las circunstancias actuales.

Designación	-CF55						-SMF						-SM					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.
	mm/rev.			mm			mm/rev.			mm			mm/rev.			mm		
CC.. 060200																		
CC.. 060201																		
CC.. 060202													0,04	0,12	0,2	0,2	0,6	2,5
CC.. 060204	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,7	2	0,08	0,17	0,3	0,4	0,8	2,5
CC.. 060208							0,1	0,17	0,27	0,6	1	2	0,12	0,2	0,35	0,8	1	2,5
CC.. 09T300																		
CC.. 09T301																		
CC.. 09T302																		
CC.. 09T304	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,8	2,5	0,08	0,17	0,3	0,4	1	3
CC.. 09T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
CC.. 09T312													0,15	0,22	0,4	1,2	1,5	3
CC.. 120402																		
CC.. 120404	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	1	3	0,08	0,17	0,3	0,4	1,2	3,5
CC.. 120408							0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	3	0,12	0,2	0,35	0,8	1,5	3,5
CC.. 120412													0,15	0,22	0,4	1,2	2	3,5
DC.. 0702005																		
DC.. 070201																		
DC.. 0702015																		
DC.. 070202	0,03	0,10	0,12	0,1	0,4	1,3							0,04	0,12	0,2	0,2	0,6	2,5
DC.. 070204	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,7	2	0,08	0,17	0,3	0,4	0,8	2,5
DC.. 070208							0,1	0,17	0,27	0,6	1	2	0,12	0,2	0,3	0,8	1	2,5
DC.. 11T3005																		
DC.. 11T301																		
DC.. 11T3015																		
DC.. 11T302																		
DC.. 11T304	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,8	2,5	0,8	0,17	0,3	0,4	1	3
DC.. 11T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
DC.. 11T312													0,15	0,22	0,4	1,2	1,7	3
RC.. 0602MO													0,2	0,3	0,5	0,2	0,5	1,5
RC.. 0803MO													0,2	0,3	0,6	0,2	0,6	2
RC.. 1003MO													0,25	0,4	0,7	0,2	0,7	2,5
RC.. 1204MO													0,3	0,5	0,8	0,2	0,8	3
RC.. 1606MO							0,15	0,3	0,6	0,25	2	3,5	0,4	0,6	1	0,3	1	3,5
RC.. 2006MO													0,5	0,8	1,2	0,4	1,2	4
RC.. 2507MO													0,6	0,9	1,4	0,6	2	5
SC.. 09T304	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,8	2,5	0,08	0,17	0,3	0,4	1	3
SC.. 09T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
SC.. 120408							0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	3	0,12	0,2	0,35	0,8	1,5	3,5
SC.. 120412													0,15	0,22	0,4	1,2	2	3,5
TC.. 090204													0,08	0,12	0,2	0,4	0,8	2
TC.. 110202													0,08	0,1	0,2	0,4	0,6	3
TC.. 110204	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3							0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
TC.. 110208							0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
TC.. 16T302																		
TC.. 16T304							0,07	0,15	0,25	0,3	1	3	0,08	0,17	0,3	0,4	1,2	3,5
TC.. 16T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	3	0,12	0,2	0,35	0,8	1,5	3,5
TC.. 16T312													0,15	0,22	0,4	1,2	1,7	3,5
TC.. 220408													0,12	0,2	0,35	0,8	2,5	6
VC.. 1103005																		
VC.. 110301																		
VC.. 1103015																		
VC.. 110302							0,05	0,1	0,18	0,2	0,5	2						
VC.. 110304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,23	0,3	0,7	2						
VC.. 110308																		
VC.. 160402																		
VC.. 160404	0,05	0,10	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,23	0,3	0,8	2,5	0,08	0,17	0,25	0,4	1	3
VC.. 160408	0,06	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,3	0,8	1,2	3
VC.. 160412													0,15	0,22	0,32	1,2	1,5	3
VC.. 220530																		
WC.. 020102																		
WC.. 020104																		

Afilado ← → Estable



Encontrará información sobre los datos de corte de rompevirutas no recogidos en estas tablas en la → **Página 201-207**

Datos de corte para plaquitas positivas

Designación	-SMQ						-M25					
	f			a _p			f			a _p		
	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.
	mm/rev.			mm			mm/rev.			mm		
CC.. 060200												
CC.. 060201												
CC.. 060202												
CC.. 060204							0,06	0,13	0,20	0,2	1,1	2,0
CC.. 060208												
CC.. 09T300												
CC.. 09T301												
CC.. 09T302												
CC.. 09T304	0,10	0,25	0,4	0,4	2	4	0,06	0,14	0,22	0,2	1,2	2,2
CC.. 09T308	0,15	0,30	0,5	0,8	2	4	0,10	0,20	0,30	0,4	1,8	3,2
CC.. 09T312												
CC.. 120402												
CC.. 120404	0,10	0,25	0,4	0,4	2	4						
CC.. 120408	0,15	0,30	0,5	0,8	2	4						
CC.. 120412												
DC.. 0702005												
DC.. 070201												
DC.. 0702015												
DC.. 070202							0,04	0,09	0,13	0,1	0,9	1,6
DC.. 070204	0,10	0,18	0,25	0,4	1,5	3	0,06	0,12	0,18	0,2	1,1	2,0
DC.. 070208												
DC.. 11T3005												
DC.. 11T301												
DC.. 11T3015												
DC.. 11T302							0,04	0,10	0,16	0,1	1,1	2,0
DC.. 11T304	0,10	0,25	0,4	0,4	2	4	0,06	0,14	0,22	0,2	1,2	2,2
DC.. 11T308	0,15	0,30	0,5	0,8	2	4	0,10	0,20	0,30	0,4	1,8	3,2
DC.. 11T312												
RC.. 0602MO												
RC.. 0803MO												
RC.. 1003MO												
RC.. 1204MO												
RC.. 1606MO												
RC.. 2006MO												
RC.. 2507MO												
SC.. 09T304												
SC.. 09T308												
SC.. 120408												
SC.. 120412												
TC.. 090204												
TC.. 110202												
TC.. 110204							0,06	0,13	0,20	0,2	1,2	2,2
TC.. 110208												
TC.. 16T302												
TC.. 16T304							0,06	0,14	0,22	0,2	1,6	3,0
TC.. 16T308							0,10	0,20	0,30	0,4	1,9	3,4
TC.. 16T312												
TC.. 220408												
VC.. 1103005												
VC.. 110301												
VC.. 1103015												
VC.. 110302												
VC.. 110304												
VC.. 110308												
VC.. 160402												
VC.. 160404							0,06	0,13	0,20	0,2	1,2	2,2
VC.. 160408							0,10	0,15	0,25	0,4	1,4	3,0
VC.. 160412												
VC.. 220530												
WC.. 020102												
WC.. 020104												

Afilado

Estable



Los datos proporcionados son orientativos. Es recomendable adaptarlos a las circunstancias actuales.

Designación	-M55						-F05					
	f			a _p			f			a _p		
	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.
	mm/rev.			mm			mm/rev.			mm		
CC.. 060200							0,02	0,03	0,05	0,1	1	2
CC.. 060201							0,02	0,05	0,1	0,1	1	2
CC.. 060202							0,02	0,1	0,2	0,1	1	2
CC.. 060204	0,06	0,13	0,20	0,4	1,5	2,6	0,02	0,1	0,2	0,1	1	2
CC.. 060208												
CC.. 09T300												
CC.. 09T301												
CC.. 09T302												
CC.. 09T304	0,08	0,16	0,24	0,4	1,7	3,0						
CC.. 09T308	0,12	0,24	0,35	0,8	2,4	4,0						
CC.. 09T312												
CC.. 120402												
CC.. 120404	0,08	0,18	0,28	0,4	2,2	4,0						
CC.. 120408	0,12	0,26	0,40	0,8	2,8	4,8						
CC.. 120412												
DC.. 0702005							0,02	0,025	0,04	0,1	1	2
DC.. 070201							0,02	0,03	0,05	0,1	1	2
DC.. 0702015							0,02	0,04	0,075	0,1	1	2
DC.. 070202							0,02	0,05	0,1	0,1	1	2
DC.. 070204	0,06	0,14	0,22	0,4	1,3	2,2						
DC.. 070208	0,08	0,16	0,24	0,8	1,6	2,4						
DC.. 11T3005							0,02	0,025	0,04	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T301							0,02	0,03	0,05	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T3015							0,02	0,04	0,075	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T302							0,02	0,075	0,1	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T304	0,08	0,16	0,24	0,4	1,7	3,0	0,02	0,1	0,25	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T308	0,12	0,24	0,35	0,8	2,4	4,0						
DC.. 11T312												
RC.. 0602MO												
RC.. 0803MO												
RC.. 1003MO												
RC.. 1204MO												
RC.. 1606MO												
RC.. 2006MO												
RC.. 2507MO												
SC.. 09T304	0,12	0,24	0,35	0,8	2,4	4,0						
SC.. 09T308	0,12	0,26	0,40	0,8	2,8	4,8						
SC.. 120408												
SC.. 120412												
TC.. 090204	0,06	0,12	0,18	0,4	1,3	2,2						
TC.. 110202												
TC.. 110204	0,06	0,14	0,22	0,4	1,4	2,4						
TC.. 110208												
TC.. 16T302												
TC.. 16T304												
TC.. 16T308	0,12	0,24	0,35	0,8	2,6	4,4						
TC.. 16T312												
TC.. 220408												
VC.. 1103005							0,02	0,025	0,04	0,1	1,25	2,5
VC.. 110301							0,02	0,03	0,05	0,1	1,25	2,5
VC.. 1103015							0,02	0,04	0,075	0,1	1,25	2,5
VC.. 110302							0,02	0,075	0,1	0,1	1,25	2,5
VC.. 110304							0,02	0,15	0,25	0,1	1,25	2,5
VC.. 110308												
VC.. 160402												
VC.. 160404	0,08	0,14	0,20	0,4	1,7	3,0						
VC.. 160408	0,12	0,21	0,30	0,8	2,1	3,4						
VC.. 160412												
VC.. 220530												
WC.. 020102												
WC.. 020104												

Afilado ← → Estable



Encontrará información sobre los datos de corte de rompevirutas no recogidos en estas tablas en la → **Página 201-207**

Diamante como material de corte



Garantiza

- ▲ Superficies óptimas
- ▲ Piezas de trabajo sin rebaba
- ▲ Larga vida útil de herramienta
- ▲ Mínimas fuerzas de corte
- ▲ Alta fiabilidad del proceso

Completo programa de plaquitas de desbaste y acabado, y plaquitas rascadoras para mecanizar aluminio, metales no férricos, plásticos, etc.

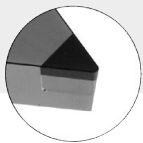
Materiales de corte

	CTD CD10 (CVD)	CTD PD20 (PKD)	CTD PU20 (PKD)	CTD PS30 (PKD)
	Grano fino (N10)	Grano fino (N20)	Grano grueso (N20)	Grano grueso (N30)
Propiedades	▲ Filos de corte perfectos ▲ Sin presión de corte ▲ Tolerancias muy estrechas ▲ La mayor resistencia al desgaste con tenacidad más elevada ▲ Conductibilidad térmica muy elevada	▲ Filos de corte muy afilados ▲ Menor presión de corte que con el PDC-S ▲ Tolerancias ajustadas ▲ Buena resistencia al desgaste y mayor dureza	▲ Filos de corte muy afilados ▲ Baja presión de corte ▲ Tolerancias ajustadas ▲ Muy alta resistencia al desgaste combinada con alta tenacidad	▲ Filos de corte afilados ▲ Baja presión de corte ▲ Tolerancias estrechas ▲ Menor resistencia al desgaste que con el PDC con tenacidad elevada
Material	Apto para super acabado hasta semi acabado de todos los materiales y metales no férricos con bajo y hasta muy alto contenido de elementos abrasivos (p.e. Si)	Apto para acabado y super acabado de todos los materiales no férricos con bajo contenido de elementos abrasivos (p.e. Si)	Adecuado para el desbaste y acabado de metales no férricos y materiales no férricos con muy alta proporción de elementos abrasivos. Alta tasa de eliminación de viruta para plásticos reforzados con fibra, como CFK y GFK.	Adecuado para acabado fino de todos los metales o materiales no férricos con baja o muy alta proporción de elementos abrasivos.

Geometrías de corte

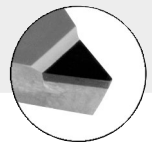
Ángulo de desprendimiento neutro:

- ▲ Mayor presión de corte
- ▲ Mayor temperatura de mecanizado
- ▲ Mejor calidad superficial
- ▲ Para piezas de trabajo más estables



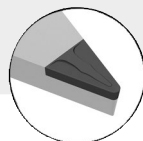
Ángulo de desprendimiento positivo:

- ▲ Menor presión de corte
- ▲ Menor temperatura de mecanizado
- ▲ Leve reducción de la calidad superficial
- ▲ Para piezas de trabajo inestables
- ▲ Mejor precisión dimensional



Geometrías de rompevirutas-CB

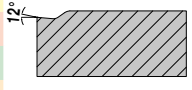
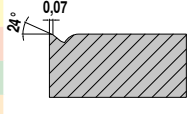
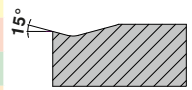
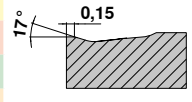
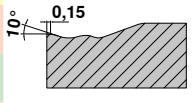
- ▲ Control de viruta fiable
- ▲ Ideal para aluminio con bajo contenido de impurezas
- ▲ Para aplicaciones F | M | R



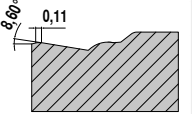
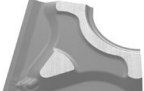
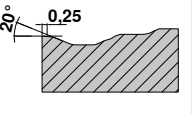
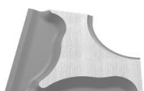
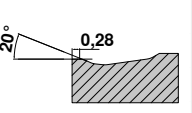
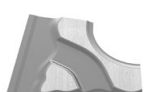
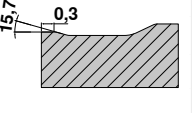
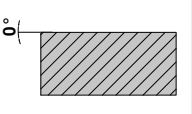
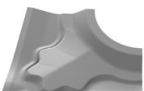
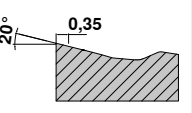
Indicaciones sobre el uso del Diamante

- ▲ El uso de refrigerante generalmente no es necesario, pero su empleo facilita la evacuación de viruta.
- ▲ Tener en cuenta la reacción química con los elementos que forman los carburos (PCD)
- ▲ Tener presente la interacción térmica y la temperatura crítica:
PCD: 600 °C, CVD: 700 °C
Refrigeración en función del material a trabajar.

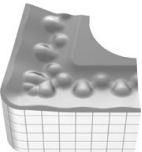
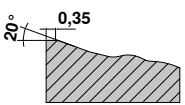
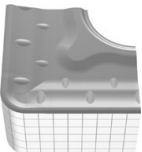
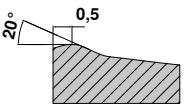
Rompevirutas estándar / Aplicación

Negativa	Modelo	Corte continuo	Corte irregular	Corte interrumpido	Corte		Geometría
					a_p mm	f mm	
-CF / -CF20 ▲ Nivel de acabado de precisión máxima ▲ Filos de corte afilados para fuerzas de corte reducidas ▲ Buen control de viruta también con profundidades de corte reducidas	 F	CTEP110 / TCM10			 12°	0,30–1,50 0,07–0,25	CN.. DN.. TN.. WN..
		CTEP110 / TCM10					
		CTEP110 / TCM10					
-F40 ▲ Geometría de acabado para el mecanizado de aceros ▲ Buen control de viruta ▲ Ideal para copiado	 F	CTCP125-P	CTCP125-P		 24° 0,07	0,50–2,00 0,10–0,30	VN..
		CTCP125-P	CTCP125-P				
-F50 ▲ Geometría de acabado para el mecanizado fino ▲ Acero y aceros inoxidables ▲ Muy buen control de viruta ▲ Alta calidad superficial	 F	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P	 15°	0,10–2,60 0,06–0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
			CTCP135-P	CTCP135-P			
-TFQ ▲ Geometría con filos rascadores ▲ Desde acabado hasta mecanizado medio ▲ Avances muy elevados ▲ Gran calidad de la superficie	 F	CTEP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P		 17° 0,15	0,50–5,00 0,10–0,60	CN.. DN.. WN..
		CTEP110					
		CTEP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
-XU ▲ Desde acabado hasta desbaste ligero ▲ Rompevirutas universal ▲ Copiado ▲ Excelente deformación de la viruta ▲ Fuerzas de corte reducidas	 M	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	 10° 0,15	0,40–4,50 0,12–0,40	CN.. DN.. VN.. WN..
		CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				

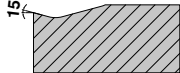
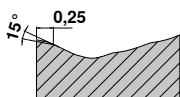
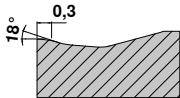
Rompevirutas estándar / Aplicación

Negativa	Modelo	Corte continuo	Corte irregular	Corte interrumpido	Corte		Geometría
					a _p mm	f mm	
-M40 ▲ Geometría estable ▲ Avances medios ▲ Uso universal ▲ Buen control de viruta	 M	CTCP125-P	CTCP125-P		 0,11	0,50–3,00	VN..
		CTCP125-P	CTCP125-P				
-M50 ▲ Mecanizado medio ▲ La opción preferente para mecanizado de acero ▲ Uso universal ▲ Campo de aplicación amplio	 M	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	 0,25	0,50–5,00	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P / CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP125-P / CTCK120			
-TMQ ▲ Geometría de filos rascadores ▲ Mecanizado de desbaste de ligero a medio ▲ Velocidades de avance muy elevadas ▲ Gran calidad de la superficie	 M	CTCP115-P	CTCP125-P		 0,28	0,80–6,00	CN.. DN.. WN..
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
-M70 ▲ Mecanizado de desbaste de ligero a medio ▲ Corteza de forja y de fundido ▲ Filo de corte estable ▲ Corte interrumpido ▲ Piezas con corteza de forja y en bruto	 M R	CTCK110 / CTCK120 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	 0,3	1,50–4,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCK110 / CTCK120 / CTCP115-P / CTCP125-P	CTCK120 / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCK120			
-NMA ▲ Mecanizado de desbaste ▲ Filo de corte estable ▲ Para materiales de viruta corta ▲ Primera opción en hierro fundido	 M R	CTCK110	CTCK110 / CTCK120	CTCK120	 0,20	1,50–4,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
-R28 ▲ Geometría de desbaste de una sola cara ▲ Cilindrado, refrentado y copiado ▲ Profundidades de corte cambiantes ▲ Aceros con dureza reducida (< 800 N/mm²) ▲ Buen control de viruta	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P	 0,35	1,00–12,00	CN.. DN.. SN..
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			

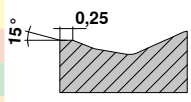
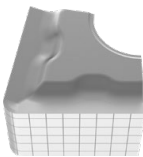
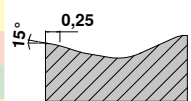
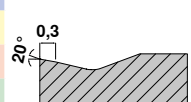
Rompevirutas estándar / Aplicación

Negativa		Modelo	Corte continuo	Corte irregular	Corte interrumpido	Corte		Geometría	
						a _p mm	f mm		
Aplicación principal Acero y Fundición, Uso ampliado Aceros inoxidables	-R58	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P		1,50–12,00	0,30–1,20	CN.. DN.. SN.. TN..
	CTCP115-P / CTCP125-P		CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P					
	CTCP115-P		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P					
	-R88	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P		3,50–16,00	0,50–1,50	SN..
	CTCP115-P / CTCP125-P		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP135-P					
	CTCP115-P		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P					

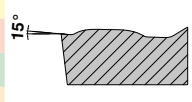
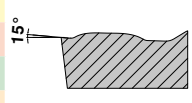
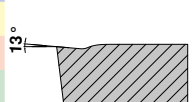
Negativa

Aplicación principal Aceros inoxidables, Uso ampliado Acero y Súper aleaciones	-F30 ▲ Acabado de aceros inoxidables ▲ Corte continuo ▲ Gran calidad superficial ▲ Buen control de viruta		F	CTCM120 / CTPM125 CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130 CTCM130	15° 	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
	-M30 ▲ La opción para el mecanizado de acero inoxidable ▲ Buen control de viruta ▲ Escasa formación de rebabas ▲ Fuerzas de corte reducidas ▲ Baja tendencia al filo recrecido ▲ Se puede usar en máquinas poco estables		F M	CTCM120 / CTPM125 CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130 CTCM130	15° 0,25 	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
	-M60 ▲ Mecanizado de desbaste de ligero a medio ▲ Filo de corte estable ▲ Cortes interrumpidos ▲ Corteza de forja y costra		M R	CTCM120 / CTPM125 CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130 CTCM130	18° 0,3 	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..

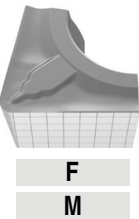
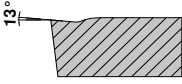
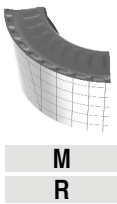
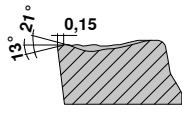
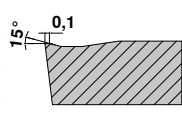
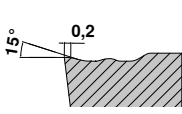
Rompevirutas estándar / Aplicación

Negativa		Modelo	Corte continuo	Corte irregular	Corte interrumpido	Corte		Geometría	
						a _p mm	f mm		
Aplicación principal Súper aleaciones, Uso ampliado Aceros inoxidables	-F34	 F	CTPX710	CTPX710			0,50–2,50	0,08–0,25	CN.. WN..
	▲ Filo de corte estable y positivo								
	▲ También para cortes ligeramente interrumpidos								
	-M34	 M	CTPX710	CTPX710			0,80–3,0	0,10–0,30	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..
	▲ La opción preferente para súper aleaciones								
	▲ Geometría de corte fácil								
	▲ Baja tendencia al filo recortado								
	▲ Fuerza de corte reducida								
	-M42	 M	CTCM130	CTCM130	CTCM130		1,0–3,50	0,15–0,40	CN.. DN..
	▲ Para mecanizado medio en aceros inoxidables								
	▲ Como aplicación secundaria, aceros generales y superaleaciones								

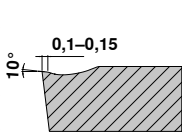
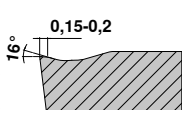
Positiva

Aplicación principal Acero y Fundición, Uso ampliado Aceros inoxidables y Súper aleaciones	-CF05	 F	CTEP110 / TCM407	TCM10 / TCM407			0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
	▲ Buen nivel de acabado		CTEP110						
	▲ Para todos los aceros más comunes, aceros inoxidables y GGG		CTEP110	TCM10 / TCM407					
	▲ Buen control de viruta								
	▲ Gran calidad de la superficie								
	-SF	 F	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P		0,05–2,50	0,05–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC.. WC..
	▲ Acabado / Torneado de contorno								
	▲ Buen control de viruta			CTCP125-P	CTCP125-P				
	▲ Gran calidad superficial								
	▲ Fuerzas de corte reducidas								
	-CF55	 F M	CTEP110	TCM10 / CTEP110			0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
	▲ Desde acabado hasta mecanizado medio		CTEP110	CTEP110					
	▲ Apto para aceros generales e inoxidables		CTEP110	CTEP110					
	▲ Fuerza de corte reducida								
	▲ Buen control de viruta								
	▲ Gran calidad superficial								

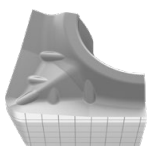
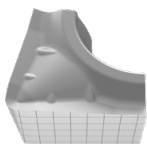
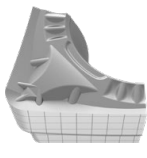
Rompevirutas estándar / Aplicación

Positiva	Modelo	Corte continuo	Corte irregular	Corte interrumpido	Corte		Geometría
					a_p mm	f mm	
Aplicación principal Acero y Fundición, Uso ampliado Aceros inoxidables y Súper aleaciones	-SMF ▲ Acabado hasta mecanizado medio ▲ Fuerzas de corte reducidas ▲ Buen control de viruta ▲ Gran calidad superficial	 F M	CTEP110 / CTCP115-P CTEP110 CTEP110	TCM10 / CTCP125-P / CTCP115-P CTCP135-P CTCP135-P	CTCP135-P CTCP135-P CTCP135-P	 13°	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
	-M23 ▲ Geometría de corte suave con excelente comportamiento de rotura de viruta a bajas profundidades de corte en operaciones de acabado	 M R	CTCP115-P / CTCP125-P CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P CTCP125-P CTCP125-P	CTCP125-P CTCP125-P CTCP125-P	 13° 0,15	RC..
	-SM ▲ Mecanizado medio ▲ Uso universal ▲ Filo de corte estable ▲ Profundidades de corte cambiantes ▲ Campo de aplicación amplio	 M	CTCP115-P / CTCP125-P CTCP115-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP125-P / CTCP135-P / CTCP115-P CTCP135-P CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP135-P CTCP135-P CTCK120	 15° 0,1	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
	-SMQ ▲ Geometría de filos rascadores positiva ▲ Acabado hasta mecanizado medio ▲ Velocidades de avance muy elevadas ▲ Gran calidad superficial	 M	CTCP115-P CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP125-P CTCP125-P	CTCP125-P CTCP125-P	 15° 0,2	CC.. DC..
						0,20-1,30 0,06-0,25	

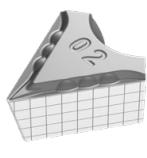
Positiva

-M25 ▲ La opción preferente para el mecanizado medio de aceros inoxidables ▲ Gran calidad superficial ▲ Baja tendencia al filo recrecido	 F M	CTCM120 / CTPM125 CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130 CTCM130	 10° 0,1-0,15	CC.. DC.. TC.. VC..
					0,40-3,20 0,10-0,30	
-M55 ▲ La opción preferente para tareas desde mecanizado medio hasta desbaste de aceros inoxidables ▲ Para corte desde continuo a ligeramente interrumpido ▲ Buen control de viruta ▲ Filo de corte estable	 M	CTCM120 / CTPM125 CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130 CTCM130	 16° 0,15-0,2	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
					0,40-4,80 0,06-0,35	

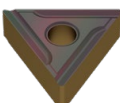
Rompevirutas estándar / Aplicación

Positiva	Modelo	Corte continuo	Corte irregular	Corte interrumpido	Corte		Geometría
					a_p mm	f mm	
Aplicación principal Metales no ferrosos, Uso ampliado Aceros inoxidables, Aceros, Súper aleaciones, Fundición	-23P						
	▲ Baja tendencia al filo recrecido						
	▲ Buen control de viruta en aleaciones de aluminio blandas						
							
	F	H216T	H216T	H216T	0,2–4,0	0,05–0,3	CC.. DC..
Aplicación principal Metales no ferrosos, Uso ampliado Aceros inoxidables, Aceros, Súper aleaciones, Fundición	-25P						
	▲ Filos de corte afilados						
	▲ Buen control de viruta con aleaciones de aluminio blandas						
	▲ Baja tendencia al filo recrecido						
							
	F	CTPX710	CTPX710				CC.. DC.. SC.. VC..
	M	CTPX710	CTPX710		0,50–4,50	0,05–0,60	
Aplicación principal Metales no ferrosos, Uso ampliado Aceros inoxidables, Aceros, Súper aleaciones, Fundición	-25Q						
	▲ Geometría con filos rascadores						
	▲ Avances elevados						
	▲ Gran calidad superficial						
	▲ Buen control de viruta con aleaciones de aluminio blandas						
	▲ Baja tendencia al filo recrecido						
							
	M	CTPX710	CTPX710		0,05–6,50	0,05–0,60	CC.. DC.. VC..
Aplicación principal Metales no ferrosos, Uso ampliado Aceros inoxidables, Aceros, Súper aleaciones, Fundición	-27						
	▲ La geometría universal para aluminio						
	▲ Filo de corte afilado						
	▲ Ángulo de desprendimiento extremadamente positivo						
	▲ Baja tendencia al filo recrecido						
	▲ Avances elevados						
							
	M	CTPX715	CTPX715		1,00–10,00	0,10–0,75	CC.. DC.. RC.. TC.. VC..
	R	CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T				
Aplicación principal Metales no ferrosos, Uso ampliado Aceros inoxidables, Aceros, Súper aleaciones, Fundición	-29						
	▲ Geometría para aluminio						
	▲ Ángulo de desprendimiento positivo						
	▲ Buen control de viruta						
	▲ Para mecanizado medio y desbaste						
							
	M	CTPX710	CTPX710		1,00–6,00	0,25–0,60	CC.. DC.. VC..
	R	CTPX710	CTPX710				

Positiva

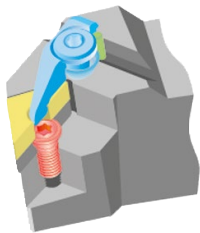
Aplicación principal Súper aleaciones y Aceros inoxidables, Uso ampliado Aceros y Metales no férricos	-F05						
	▲ Tolerancia de máxima categoría						
	▲ Excelente control de viruta incluso con las profundidades de corte más bajas						
	▲ Fuerzas de corte muy bajas						
							
	F	CTPX710	CTPX710		0,10–2,50	0,02–0,25	DC.. VC..

Rompevirutas complementarios / Aplicación

	Modelo	Corte continuo	Corte irregular	Corte interrumpido
				
-EN ▲ Faceta universal para aceros en general	 M	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P
		CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP135-P
		CTCK110	CTCK120	CTCP125-P
-ER -EL ▲ Solucionador de problemas en condiciones inestables ▲ Adecuado para máquinas de bajo rendimiento ▲ Se puede usar como uso ampliado en aceros y aceros inoxidables	 M		CTCP125-P	CTCP135-P

Sistemas de sujeción

MaxiLock-D

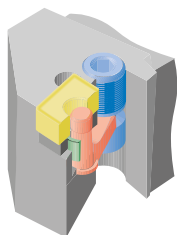


- Brida de sujeción
- Plaquitas
- Placa base
- Pasador
- Tornillo

La 1ª opción para el mecanizado con placas negativas con agujero central. Posicionamiento seguro y preciso de la plaquita gracias al doble efecto de sujeción de la brida de sujeción.

9

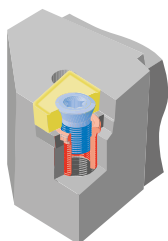
MaxiLock-N



- Brida de sujeción
- Plaquitas
- Placa base
- Pasador elástico
- Palanca de sujeción

Este sistema de sujeción es adecuado para todas las placas negativas con agujero central. El tornillo de sujeción es fácilmente accesible desde la parte superior e inferior del porta. No hay piezas sueltas cuando se afloja el sistema de sujeción.

MaxiLock-S

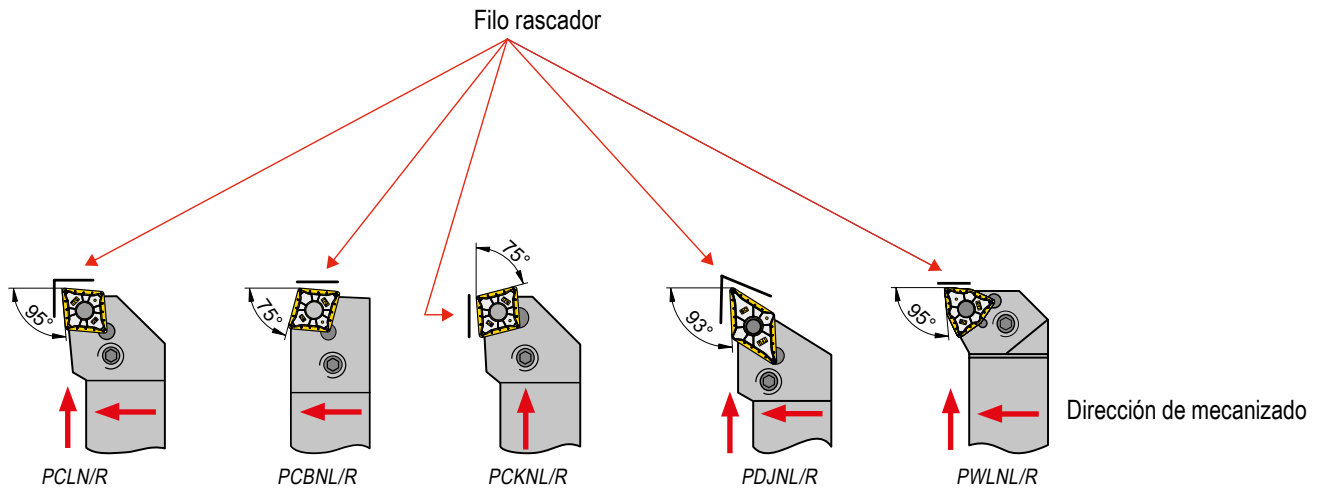


- Brida de sujeción
- Plaquitas
- Placa base
- Prisionero allen

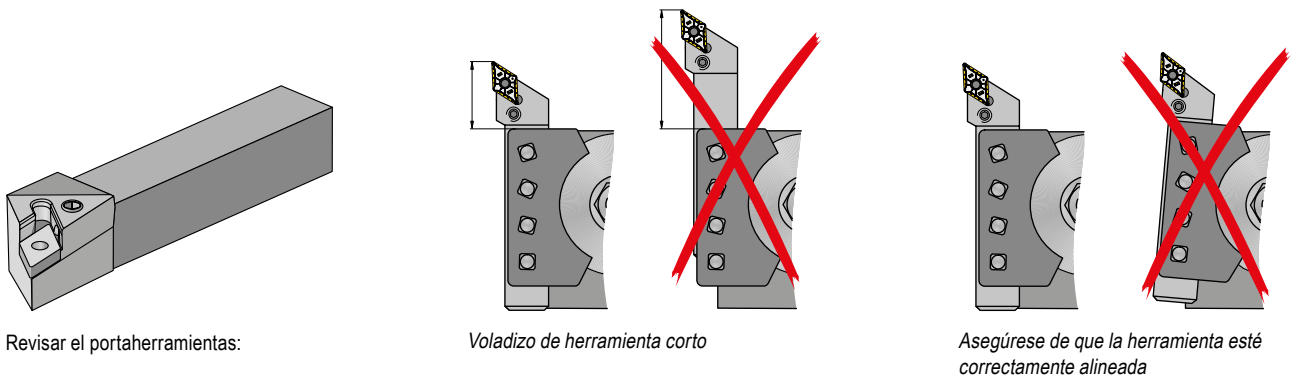
La sujeción por tornillo garantiza una conexión segura de la plaquita con el portaherramientas. El flujo de virutas no se ve afectado por elementos de sujeción que sobresalen. Debido a la posición neutra de la plaquita, el ángulo de desprendimiento disponible es idéntico al ángulo de desprendimiento de la plaquita.

Indicaciones – Filo rascador

Gracias al uso de plaquitas con filo rascador (-TFQ; -TMQ; -SMQ; -25Q) se pueden conseguir superficies de gran calidad de manera económica.



Todas las plaquitas de torneado con filo rascador se fijan al portaherramientas conforme a la norma ISO



- ▲ Alojamiento
- ▲ Placa Base
- ▲ Palanca de sujeción

Valores guía para velocidad de avance y calidad de acabado superficial

El área de rugosidad superficial R_z en μm	R_{th}	Se corresponde con R_a	Referencia de rugosidad	ISO 1302	Radio de la punta r_e en mm y velocidad de avance f en mm/rev.						
					RE = 0,1	RE = 0,2	RE = 0,4	RE = 0,8	RE = 1,2	RE = 1,6	RE = 2,4
63–100	$\sqrt{R_{th} 63}$	12,5–25	N11	25/ ∇	0,22*	0,32*	0,45*	0,63	0,78	0,9	1,1
40–63	$\sqrt{R_{th} 40}$	6,3–12,5	N10	12,5/ ∇	0,18*	0,25*	0,36	0,51	0,62	0,72	0,88
31,5–40	$\sqrt{R_{th} 31,5}$	4,9–6,3	N9	6,3/ ∇	0,16*	0,22*	0,32	0,45	0,55	0,63	0,78
25–31,5	$\sqrt{R_{th} 25}$	4,0–4,9			0,14*	0,2*	0,28	0,4	0,49	0,57	0,69
16–25	$\sqrt{R_{th} 16}$	2,5–4,0	N8	3,2/ ∇	0,11*	0,16	0,23	0,32	0,39	0,45	0,55
10–16	$\sqrt{R_{th} 10}$	1,6–2,5			0,09	0,13	0,18	0,25	0,31	0,36	0,44
6,3–10	$\sqrt{R_{th} 6,3}$	1,0–1,6	N7	1,6/ ∇	0,07	0,1	0,14	0,2	0,25	0,28	0,35
4–6,3	$\sqrt{R_{th} 4}$	0,8–1,0	N6	0,8/ ∇	0,06	0,08	0,11	0,16	0,2	0,23	0,28
2,5–4	$\sqrt{R_{th} 2,5}$	0,4–0,8	N5	0,4/ ∇	0,04	0,06	0,09	0,13	0,15	0,18	0,22
1,6–2,5	$\sqrt{R_{th} 1,6}$	0,2–0,4	N4	0,2/ ∇	0,04	0,05	0,07	0,1	0,12	0,14	0,18
1–1,6	$\sqrt{R_{th} 1}$	0,1–0,2	N3	0,1/ ∇	0,03	0,04	0,06	0,08	0,1	0,11	0,14

*Evite que los valores de avance aplicados excedan el radio de esquina (RE).

Principio de funcionamiento – Filo rascador

Relación entre velocidad de avance y profundidad de rugosidad

Mejor superficie

Con la misma velocidad de avance, una plaquita con filo rascador logra un valor R_t mucho mejor que el de una plaquita convencional.



Menor tiempo de mecanizado

Si desea lograr el mismo valor R_t que se obtiene con una plaquita estándar, con la plaquita con filo rascador se puede aplicar una velocidad de avance dos veces más alta (**¡equivalente a menores tiempos de producción por componente!**).



9

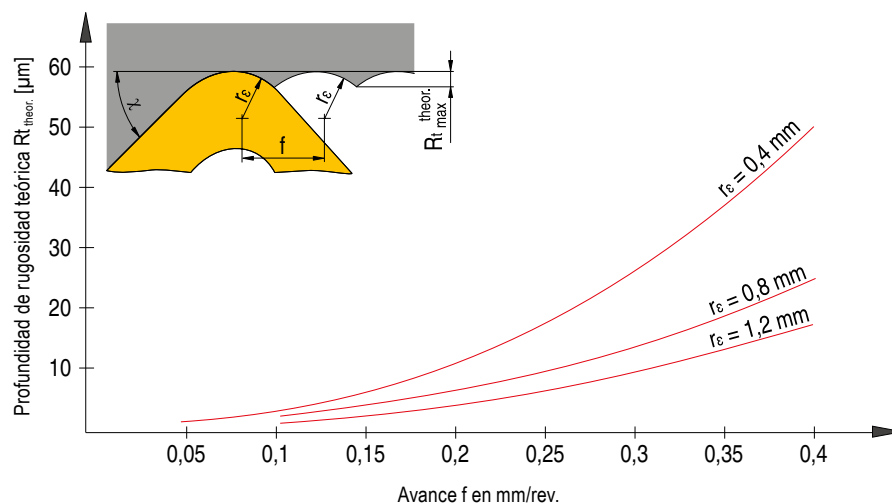
Acabado superficial teórico

La rugosidad superficial teórica máxima $R_{t\text{ theor.}}$ durante el torneado resulta de la combinación de la velocidad de avance con el radio de la punta:

o aproximadamente:

$$R_{t\text{ theor.}} = \left(r_\epsilon - \sqrt{r_\epsilon^2 - \frac{f^2}{4}} \right) \cdot 1000$$

$$R_{t\text{ theor.}} = \frac{125 \cdot f^2}{r_\epsilon} \text{ } [\mu\text{m}]$$



Sistema de designación ISO para plaquitas

Plaquetas intercambiables – Métrico

C N M G 12 04 08 E N - M50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 13

Plaquetas intercambiables – Pulgadas

C N M G 4 3 2 E N - M50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 13

Plaquetas intercambiables,
CBN, Cerámica – Métrico

C N G A 12 04 08 S N - 020D - B 3 - Q

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Plaquetas intercambiables,
CBN, Cerámica – Pulgadas

C N G A 4 3 2 S N - 020D - B 3 - Q

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1			
Forma de la plaqueta			
V	35°	Rómbica	
D	55°		
E	75°		
C	80°		
M	86°	Romboide	
K	55°		
B	82°		
A	85°		
L	90°	Otras formas	
P	108°		
H	120°		
O	135°		
R	-		
S	90°		
T	60°		
W	80°		

2			
Ángulo de incidencia			
		α	
A	3°	F	25°
B	5°	G	30°
C	7°	N	0°
D	15°	P	11°
E	20°		
O: Ángulos de incidencia no incluidos en la norma, se necesita información suplementaria.			

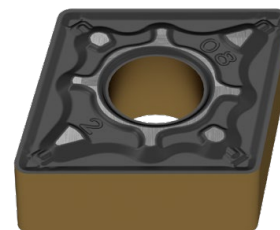
3						
Tolerancias						
	IC±		BS		S	
	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas
A	0,025	.0010	0,005	.0002	0,025	.001
F	0,013	.0005	0,005	.0002	0,025	.001
C	0,025	.0010	0,013	.0005	0,025	.001
H	0,013	.0005	0,013	.0005	0,025	.001
E	0,025	.0010	0,025	.0010	0,025	.001
G	0,025	.0010	0,025	.0010	0,13	.005
J	0,05-0,15*	.002-.006*	0,005	.0002	0,025	.001
K	0,05-0,15*	.002-.006*	0,013	.0005	0,025	.001
L	0,05-0,15*	.002-.006*	0,025	.0010	0,025	.001
M	0,05-0,15*	.002-.006*	0,05-0,20*	.003-.008*	0,13	.005
N	0,05-0,15*	.002-.006*	0,05-0,20*	.003-.008*	0,025	.001
U	0,08-0,25*	.003-.010*	0,13-0,38*	.005-.015*	0,13	.005
* Dependiente del tamaño de la plaqueta						

6				
Espesor de la plaqueta				
mm		Pulgadas		Código
1,59	1/16	01	1	
2,38	3/32	02	1.5	
3,18	1/8	03	2	
3,97	5/32	T3	2.5	
4,76	3/16	04	3	
5,56	7/32	05	3.5	
6,35	1/4	06	4	
7,94	5/16	07	5	
9,52	3/8	09	6	

7				
Radio de esquina				
mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	Código
≤ 0,05	.0015	00	X0	
0,1	.004	01	0	
0,2	.008	02	.5	
0,4	1/64	04	1	
0,8	1/32	08	2	
1,2	3/64	12	3	
1,6	1/16	16	4	
2,0	5/64	20	5	
2,4	3/32	24	6	
2,8	7/64	28	7	
3,2	1/8	32	8	

8	
Filo de corte	
F	Afilado
E	Redondeado
T	Achaflanado
S	Achaflanado y redondeado
K	Doble achaflanado
P	Doble achaflanado y redondeado
R	Chafán redondeado

9	
Dirección de corte	
Para CBN y PCD Dirección del filo	



4

Características

N	
R	
F	
A	
M, P	
G, P	
W	
T	
Q	
U	
B	
H	
C	
J	
X	Versión especial

Pulgadas

Cambios en círculo
inscrito (IK) < 1/4"

IK > 1/4"	IK < 1/4"
N / R / F	E
A / M / G	D
X	X

5

Longitud del filo de corte

Tipo	ISO	ANSI	L		IC	
			mm	Pulgadas	mm	Pulgadas
C	06	2	6,4	.250	6,35	.250
	09	3	9,7	.382	9,525	.375
	12	4	12,9	.508	12,70	.500
	16	5	16,1	.634	15,875	.625
	19	6	19,3	.760	19,05	.750
	25	8	25,8	1.016	25,4	1.000
S	32	12	35,24	1.269	31,75	1.250
	06	2	6,35	.250	6,35	.250
	09	3	9,525	.375	9,525	.375
	12	4	12,7	.500	12,7	.500
	15	5	15,875	.625	15,875	.625
	19	6	19,05	.750	19,05	.750
D	25	8	25,4	1.000	25,4	1.000
	31	10	31,75	1.250	31,75	1.250
	07	2	7,7	.303	6,35	.250
	11	3	11,6	.457	9,525	.375
	15	4	15,5	.610	12,70	.500
V	11	2	11,1	.437	6,35	.250
	16	3	16,6	.653	9,525	.375
	22	4	22,10	.870	12,70	.500

* Versión en pulgadas

Tipo	ISO	ANSI	L		IC	
			mm	Pulgadas	mm	Pulgadas
T	06	1.2	6,9	.272	3,97	.156
	09	1.8	9,6	.378	5,56	.219
	11	2	11,0	.433	6,35	.250
	16	3	16,5	.650	9,525	.375
	22	4	22,	.079	12,70	.039
	27	5	27,5	1.083	15,875	.625
W	33	6	33,0	1.299	19,05	.750
	06	3	6,5	.256	9,525	.375
	08	4	8,7	.331	12,70	.039
	10	5	10,9	.429	15,875	.625
R	06	2	6,35	.250	6,35	.250
	08	-	8,0	.315	8,0	.315
	09	3	9,52	.375	9,52	.375
	10	-	10,0	.394	10,0	.394
	12*	-	12,0	.472	12,0	.472
	12	4	12,7	.488	12,70	.488
	15	5	15,875	.625	15,875	.625
	16	-	16,0	.630	16,0	.630
	19	6	19,05	.750	19,05	.750
	25	8	25,0	.984	25,0	.984
	25*	-	25,4	1.000	25,4	1.000
	31	10	31,75	1.250	31,75	1.250
	32	-	32,0	1.260	32,0	1.260

9

10

Forma del chaflán

T / S		K / P ¹⁾	
mm	Pulgadas		
015	0,15	.006	A 05°
020	0,20	.008	B 10°
025	0,25	.010	C 15°
050	0,50	.020	D 20°
075	0,75	.030	E 25°
100	1,00	.040	F 30°
			G 35°

1) Para los filos con doble chaflán,
se asignan dos letras
p. ej. BE =
Ángulo chaflán 1 (γ_1) = 10°
Ángulo chaflán 2 (γ_2) = 25°

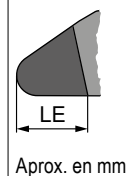
11

Número de filos

En una cara		Espesor completo	
A		T	
B		U	
C		V	
D		W	
G		X	
H		Y	
En ambas caras		Toda la superficie de sujeción	
K		S	
L		F	
M		E	
N			
P			
Q			

12

Longitud del inserto



13

Designación del
rompevirutas

Se puede encontrar una
descripción detallada de
los rompevirutas en
→ **Página 201-207**

Sistema de designación ISO para portaherramientas

P C L N R 20 20 K 12 - T

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

UT50 - P C L N R -12

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

HSK-T63 - D C L N R -12

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

0

Sistema / Tamaño

UT = UTS

Según ISO 26622
UT40 = UTS 40 mm
UT50 = UTS 50 mm
UT63 = UTS 63 mm

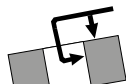
HSK-T

Según ISO 12164
HSK-T63 = 63 mm
HSK-T100 = 100 mm

1

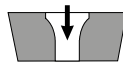
Portas de torneado exterior

D



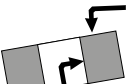
Retenidas desde arriba
y a través de agujero

S



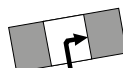
Atornillada a través
de agujero

M

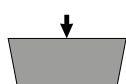


Retenidas desde arriba
y a través de agujero

P

Retenida a través
de agujero

C

Retenida
desde arriba

X

Versión especial

2

Forma de la plaquita

V	35°	Rómbica	Otras formas
D	55°		
E	75°		
C	80°		
M	86°		
K	55°	Romboide	
B	82°		
A	85°		
L	90°		
P	108°		
H	120°		
O	135°		
R	-		
S	90°		
T	60°		
W	80°		

6

Altura del mango



7

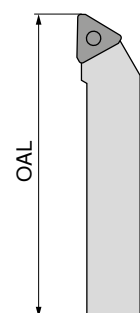
Ancho del mango

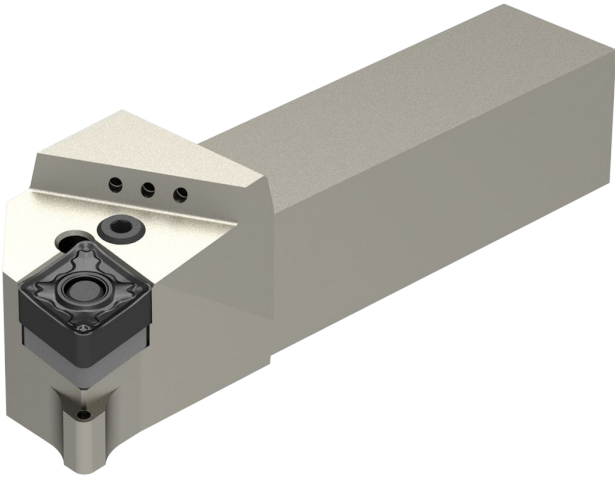


8

Longitud de la herramienta

OAL			OAL		
mm	Pulgadas		mm	Pulgadas	
32	4.000	A	160	4.500	N
40	4.500	B	170	5.500	P
50	5.000	C	180	—	Q
60	6.000	D	200	6.000	R
70	7.000	E	250	7.000	S
80	8.000	F	300	8.000	T
90	5.500	G	350	5.500	U
100	5.625	H	400	3.500	V
110	5.300	J	450	3.500	W
125	14.000	K	500	3.750	Y
140	6.800	L	Especial		X
150	4.400	M			





3

Forma del portaherramientas

90°

A

75°

B

90°

C

45°

D

60°

E

90°

F

90°

G

107,5°

H

93°

J

75°

K

95°

L

50°

M

63°

N

117,5°

P

75°

R

45°

S

60°

T

93°

U

72,5°

V

60°

W

85°

Y

4

Ángulo de incidencia

	α		α
A	3°	F	25°
B	5°	G	30°
C	7°	N	0°
D	15°	P	11°
E	20°		

Ángulos de incidencia no incluidos en la norma, se necesita información suplementaria.

O

5

Dirección de corte

R

L

N

9

Longitud del filo de corte

L

S

R

ABK

T

VDECM

O

H

P

W

10

Info del fabricante

T = Palanca
Longitud especial (mm)
Espesor de plaquita (diferente al estándar)
Versión especial (X...)
Fabricante (específico)
DC = DirectCooling

Sistema de designación ISO para portas de torneado interior

A

25

R

P

C

L

N

R

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

UT40 - 25 G - P C L N R - 12

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

HSK-T63 - 50 Q - D C L N R - 12

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

0

Sistema / Tamaño

UT = UTS

Según ISO 26622

UT40 = UTS 40 mm

UT50 = UTS 50 mm

UT63 = UTS 63 mm

HSK-T

Según ISO 12164

HSK-T63 = 63 mm

HSK-T100 = 100 mm

1

Versión de mango

S	Mango de acero	E	Como C con agujero para refrigerante
A	Mango de acero con agujero para refrigerante	F	Como C con sistema antivibración
B	Mango de acero con sistema antivibración	G	Como C con agujero refrigerante y sistema antivibración
D	Mango de acero con agujero para refrigerante y sistema antivibración	H	Metal pesado
C	Mango de metal duro con cabezal de acero	J	Metal pesado con agujero para refrigerante

5

Forma de la plaquita

V	35°	Rómbica
D	55°	
E	75°	
C	80°	
M	86°	
K	55°	Romboide
B	82°	
A	85°	
L	90°	Otras formas
P	108°	
H	120°	
O	135°	
R	-	
S	90°	
T	60°	
W	80°	

6

Forma del portaherramientas

90°

F

75°

K

95°

L

107,5°

Q

45°

S

93°

U

60°

W

*) 93°

X

85°

Y

*) Norma de fábrica de CERATIZIT

7

Ángulo de incidencia

α	α
A 3°	F 25°
B 5°	G 30°
C 7°	N 0°
D 15°	P 11°
E 20°	

O

Ángulos de incidencia no incluidos en la norma, se necesita información suplementaria.



2

Diámetro del mango

DCONMS mm	DCONMS Pulgadas
08	
10	
12	
16	
20	
25	
32	
40	
50	
60	

Un número de dos dígitos que representa el diámetro de la barra de mandrinado en fracciones de 1/16 de pulgada.

3

Longitud de la herramienta

OAL		
mm	Pulgadas	
80	3	F
100	3,5	H
110	4	J
125	4,5	K
140	5	L
150	5,5	M
160	6	N
170	6,5	P
180	6,75	Q
200	7	R
250	8	S
300	10	T
350	12	U
400	14	V
450	16	W
500	18	Y
	20	
Especial		X

4

Sujeción

D Retenidas desde arriba y a través de agujero	S Atornillada a través de agujero
M Retenidas desde arriba y a través de agujero	P Retenida a través de agujero
C Retenida desde arriba	X Versión especial

8

Dirección de corte

R

L

9

Longitud del filo de corte

10

Info del fabricante

T = Palanca
Longitud especial (mm)
Espesor de plaquita (diferente al estándar)
Versión especial (X..)
Fabricante (específico)

Tipos de desgaste

Desgaste en superficie de incidencia



Abrasión en la superficie de incidencia: desgaste normal tras cierto tiempo de mecanizado.

Causa

- ▲ Velocidad de corte demasiado alta
- ▲ Tipo de metal duro con resistencia al desgaste demasiado baja
- ▲ Velocidad de avance no adaptada

Ayuda

- ▲ Disminuir velocidad de corte
- ▲ Seleccionar calidad de metal duro resistente al desgaste
- ▲ Colocar la velocidad de avance en correcta relación con la velocidad y profundidad de corte

Astillamiento



Un esfuerzo excesivo sobre el filo de corte puede hacer que se desprendan partículas de metal duro.

Causa

- ▲ Calidad con resistencia al desgaste demasiado alta
- ▲ Vibraciones
- ▲ Velocidad de avance o profundidad de corte demasiado grandes
- ▲ Corte interrumpido
- ▲ Daño por virutas

Ayuda

- ▲ Usar calidad más tenaz
- ▲ Geometría de filo de corte negativo con rompevirutas
- ▲ Mejorar estabilidad (herramienta, pieza)

Craterización



La viruta caliente que se evacua causa craterización en la superficie de desprendimiento del filo de corte.

Causa

- ▲ Velocidad de corte o velocidad de avance demasiado alta, o ambas
- ▲ Ángulo de desprendimiento demasiado bajo
- ▲ Calidad con resistencia al desgaste demasiado baja
- ▲ Suministro insuficiente de refrigerante

Ayuda

- ▲ Disminuir velocidad de corte y/o avance
- ▲ Seleccionar calidad de metal duro más resistente al desgaste
- ▲ Aumentar cantidad y/o presión del refrigerante; controlar suministro
- ▲ Usar calidad más resistente a la craterización

Deformaciones plásticas



Una alta temperatura de mecanizado con esfuerzo mecánico simultáneo puede causar deformación plástica.

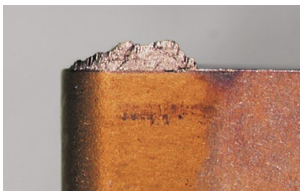
Causa

- ▲ Temperatura de mecanizado demasiado alta que produce reblandecimiento del metal base
- ▲ Daño del recubrimiento
- ▲ Grado con resistencia al desgaste demasiado baja
- ▲ Suministro insuficiente de refrigerante

Ayuda

- ▲ Disminuir velocidad de corte
- ▲ Seleccionar calidad de metal duro más resistente al desgaste
- ▲ Proporcionar refrigerante

Filo recrecido



El material acumulado en el filo de corte se produce cuando la viruta no se elimina correctamente debido a una temperatura de corte demasiado baja.

Causa

- ▲ Velocidad de corte demasiado baja
- ▲ Ángulo de desprendimiento demasiado pequeño
- ▲ Material de corte incorrecto
- ▲ Falta de refrigeración / lubricación

Ayuda

- ▲ Aumentar velocidad de corte
- ▲ Aumentar ángulo de desprendimiento
- ▲ Aplicar recubrimiento de TiN
- ▲ Usar emulsión concentrada

Rotura de la plaquita



Un esfuerzo excesivo de la plaquita de corte puede causar la rotura de la misma.

Causa

- ▲ Esfuerzo excesivo del material de corte
- ▲ Falta de estabilidad
- ▲ Ángulo de incidencia demasiado pequeño

Ayuda

- ▲ Utilizar material de corte más tenaz
- ▲ Usar chaflán protector de filo
- ▲ Aumentar el radio del filo
- ▲ Usar geometría más estable

Recomendaciones para resultados óptimos

Tipo de problema																	
Tipo de desgaste						Problemas en pieza de trabajo				Control de viruta							
Desgaste en superficie de incidencia	Craterización	Astillamiento	Deformaciones plásticas	Rotura de la plaquita	Filo recrecido	Vibraciones	Formación de marcas y quemaduras	Superficie con huellas de vibración	Calidad superficial	Viruta demasiado larga (viruta rizada)	Viruta demasiado corta (viruta fragmentada)						
↓	↓		↓		↓	↓			↑	↓		Velocidad de corte	Datos de corte	Ayuda, Soluciones			
~		↓	↓	↓		↑		↓	↓	↑	↓	Avance					
↓	↓	↓	↓				↓	↓	↓			Velocidad de avance en el centro					
		↑	~		↓	~	↓	↓	↓	↓	↑	Rompevirutas	↑		↓	Selección de plaquitas	
↑		↑	↑	↑		↓	↓	↓	↑			Radio de esquina	↑		↓		mayor menor
↑	↑	↓	↑	↓								Material de corte	↑		↓		Resistencia al desgaste Tenacidad
		~		~		~		~	~			Sujeción de herramienta				Criterios generales	
		~		~		~		~	~			Sujeción de pieza de trabajo					
		~		~		~			↓			Voladizo					
~		~				~	~		~			Altura de punta					
●	~		●		●		●		●	●		Lubricante de refrigeración					
↑	aumentar, agrandar gran influencia		↑	aumentar, agrandar poca influencia		↓	evitar, disminuir gran influencia		↓	evitar, disminuir poca influencia		~	controlar, optimizar		●	utilizar	

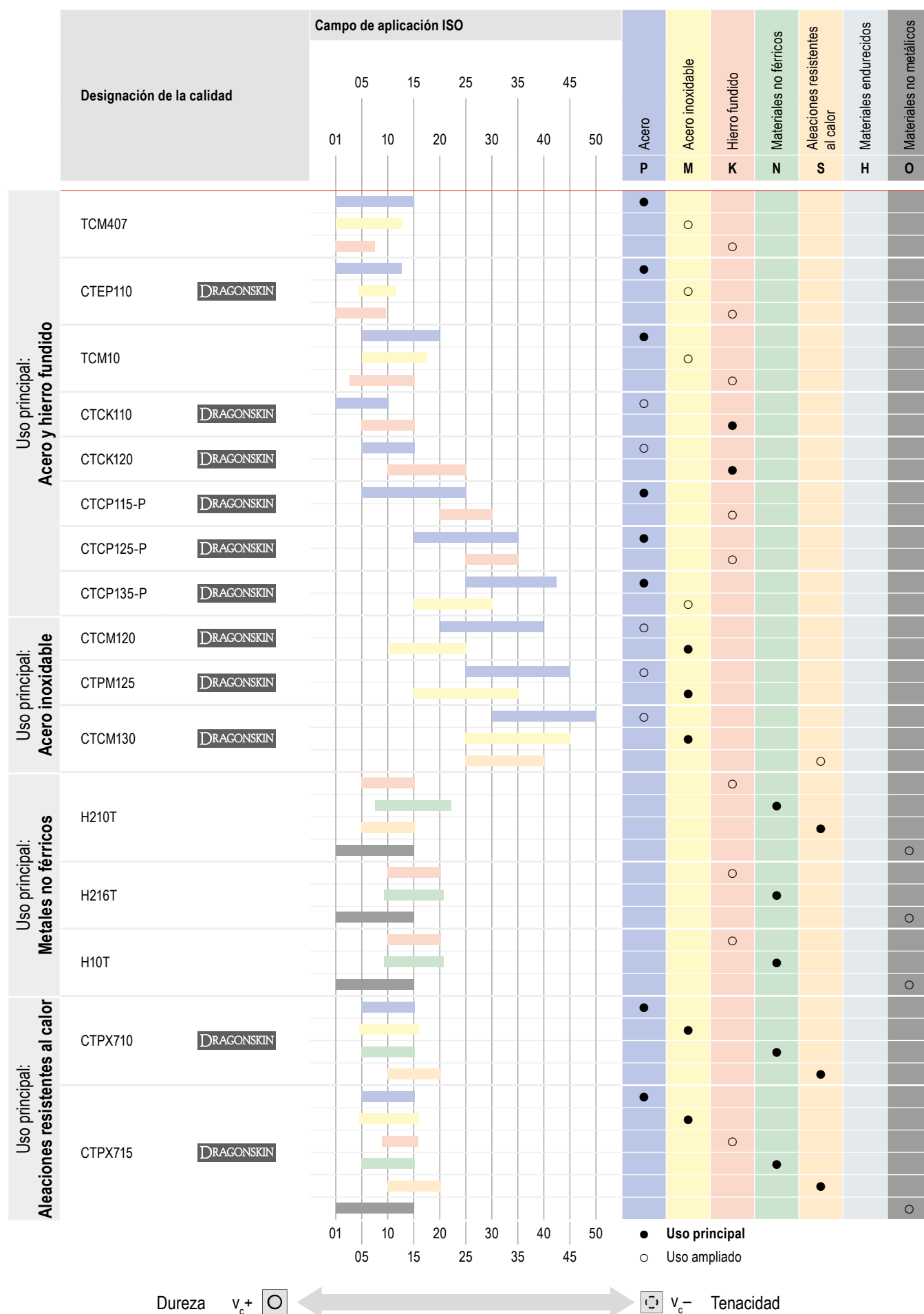
aumentar, agrandar
gran influenciaaumentar, agrandar
poca influenciaevitar, disminuir
gran influenciaevitar, disminuir
poca influencia

controlar, optimizar



utilizar

Vista general de las calidades



Descripción de calidades

TCM407

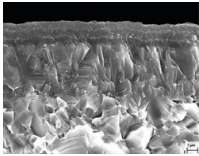


ISO | P10 | M05 | K05

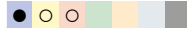
**Especificación:**Composición: Co 8,0%; WC 16,0%; TaNbC 10,0%; Resto TiCN | Tamaño de grano: 2-3 µm | Dureza: HV₃₀ 1760**Uso recomendado:**

La calidad cermet sin recubrimiento para el acabado de acero.

CTEP110

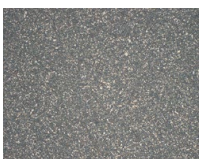


ISO | P10 | M10 | K05

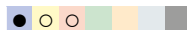
**Especificación:**Composición: Co/Ni 12,2%; WC 15,0%; TaNbC 10,0%; Resto TiCN | Tamaño de grano: 2-3 µm | Dureza: HV₃₀ 1650 | Recubrimiento: CVD TiCN-Al₂O₃ Multilayer**Uso recomendado:**

La calidad cermet con alta tenacidad para el acabado a altas velocidades de corte.

TCM10

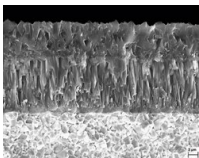


P15 | K10

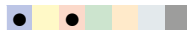
**Especificación:**Composición: Cermet Co/Ni 12,2%; WC 15,0%; TaNbC 10,0%; Resto TiCN | Tamaño de grano: 2-3 µm | Dureza: HV₃₀ 1650**Uso recomendado:**

La calidad Cermet sin recubrimiento para el acabado de acero, acero inoxidable y acero tratado.

CTCK110

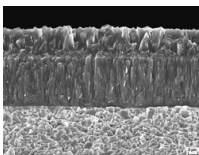


ISO | P05 | K10

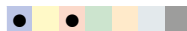
**Especificación:**Composición: Co 5,0%; Carburos mixtos 2,0%; Resto WC | Tamaño de grano: 1-2 µm | Dureza: HV₃₀ 1730 | Recubrimiento: CVD TiCN-Al₂O₃**Uso recomendado:**

La calidad resistente al desgaste para mecanizar fundición y acero a altas velocidades de corte en corte continuo.

CTCK120

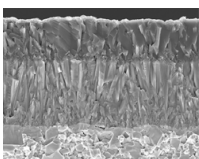


ISO | P10 | K20

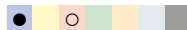
**Especificación:**Composición: Co 6,0%; Carburos mixtos 2,0%; Resto WC | Tamaño de grano: 1 µm | Dureza: HV₃₀ 1630 | Recubrimiento: CVD TiCN-Al₂O₃**Uso recomendado:**

La calidad para fundición con alta tenacidad para condiciones difíciles y cortes interrumpidos.

CTCP115-P

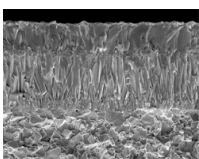


ISO | P15 | K25

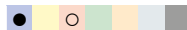
**Especificación:**Composición: Co 5,5%; Carburos mixtos 6,4%; Resto WC | Tamaño de grano: 1 µm | Dureza: HV₃₀ 1530 | Recubrimiento: CVD TiCN-Al₂O₃**Uso recomendado:**

La calidad resistente al desgaste y de alto rendimiento para corte de acero en condiciones estables y corte continuo.

CTCP125-P

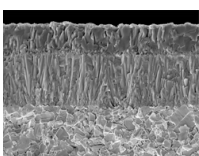


ISO | P25 | K30

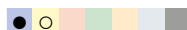
**Especificación:**Composición: Co 7,0%; Carburos mixtos 6,0%; Resto WC | Tamaño de grano: 1-2 µm | Dureza: HV₃₀ 1500 | Recubrimiento: CVD TiCN-Al₂O₃**Uso recomendado:**

La primera opción para el mecanizado universal de acero.

CTCP135-P



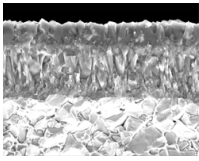
ISO | P35 | M25

**Especificación:**Composición: Co 9,6%; Carburos mixtos 7,8%; Resto WC | Tamaño de grano: 1-2 µm | Dureza: HV₃₀ 1460 | Recubrimiento: CVD TiCN-Al₂O₃**Uso recomendado:**

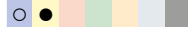
La alternativa tenaz para condiciones de corte muy interrumpidas.

Descripción de calidades

CTCM120



ISO | P15 | M20

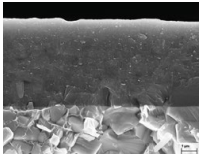
**Especificación:**

Composición: Co 7%; Carburos mixtos 6%; Resto WC | Tamaño de grano: 1-2 µm TG | Dureza: HV₃₀ 1500 | Recubrimiento: CVD TiCN-Al₂O₃

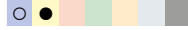
Uso recomendado:

Calidad de metal duro resistente al desgaste para acero inoxidable austenítico con el mejor rendimiento en corte continuo.

CTPM125



ISO | P35 | M25

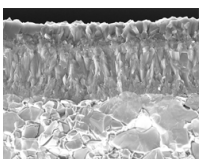
**Especificación:**

Composición: Co 9,6%; carburos mixtos 7,8%; otros 0,4 %; WC resto | Tamaño del grano: 1-2 µm | Dureza: HV₃₀ 1460 | Tipo de recubrimiento: PVD TiAlTaN

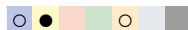
Uso recomendado:

Primera elección para el mecanizado de aceros austeníticos.

CTCM130



ISO | P25 | M30 | S30

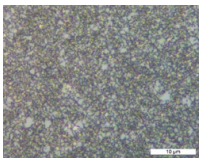
**Especificación:**

Composición: Co 9,6%; Carburos mixtos 7,8%; Resto WC | Tamaño de grano: 1-2 µm TG | Dureza: HV₃₀ 1460 | Recubrimiento: CVD TiCN-Al₂O₃

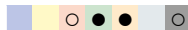
Uso recomendado:

Calidad tenaz para el torneado de acero inoxidable austenítico con corte interrumpido.

H210T



ISO | K10 | N10 | S10 | O10

**Especificación:**

Composición: Co 6,0%; WC resto | Tamaño del grano: 0,8 µm | Dureza: HV₃₀ 1850

Uso recomendado:

Calidad de metal duro resistente al desgaste y sin recubrir para el mecanizado de aluminio y otros metales no ferrosos.

H10T



ISO | K15 | N15 | S15 | O10

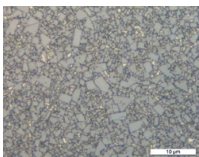
**Especificación:**

Composición: Co 6,0%; WC resto | Tamaño de grano: 1 µm | Dureza: HV₃₀ 1630

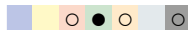
Uso recomendado:

Calidad de metal duro sin recubrir para el mecanizado de aluminio y otros metales no ferrosos.

H216T



ISO | K15 | N15 | S15 | O10

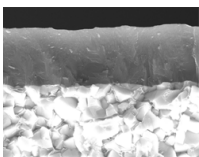
**Especificación:**

Composición: Co 6,0%; WC resto | Tamaño de grano: 1 µm | Dureza: HV₃₀ 1630

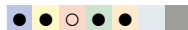
Uso recomendado:

Calidad de metal duro sin recubrir para el mecanizado de aluminio y otros metales no ferrosos.

CTPX710



ISO | P10 | M10 | K10 | N10 | S15

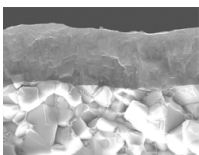
**Especificación:**

Composición: Co 6,0%; Resto WC | Tamaño de grano: 0,8 µm | Dureza: HV₃₀ 1820 | Recubrimiento: PVD AlTiN

Uso recomendado:

La calidad de metal duro universal para las más altas exigencias de corte en diversos materiales.

CTPX715



ISO | P15 | M15 | K15 | N15 | S20 | O10

**Especificación:**

Composición: Co 6,0%; Resto WC | Tamaño de grano: 1 µm | Dureza: HV₃₀ 1650 | Recubrimiento: PVD AlTiN

Uso recomendado:

La calidad de metal duro universal para las más altas exigencias de corte en diversos materiales.

Descripción de calidades

C

T

C

P

1

2

5

-P

(Ejemplo)

-P

Performance

CT

CERATIZIT

Proceso

1 Torneado

2 Fresado

3 Tronzado

4 Taladrado

5 Roscado en torno

6 Otros

7 Varios procesos

Uso principal – material

P Acero

M Acero inoxidable

K Hierro fundido

N Materiales no férricos

S Aleaciones resistentes al calor

H Materiales endurecidos

O Materiales no metálicos

X Aplicaciones universales

Recubrimiento

W Metal duro sin recubrir

C Metal duro con recubrimiento CVD

P Metal duro con recubrimiento PVD

T Cermet sin recubrimiento

E Cermet con recubrimiento

N Nitruro de silicio sin recubrimiento

M Nitruro de silicio con recubrimiento

S Cerámica mixta

K Cerámica Whisker

I SiAlON

D PCD

B PcBN

L PcBN con recubrimiento

H HSS sinterizado

Dureza

05 ISO 05

10 ISO 10

15 ISO 15

20 ISO 20

25 ISO 25

30 ISO 30

35 ISO 35

40 ISO 40

Tenacidad

Dureza