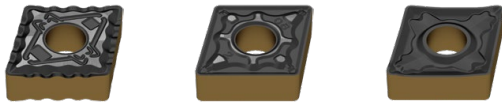


Nuevos productos para técnicos en mecanizado

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

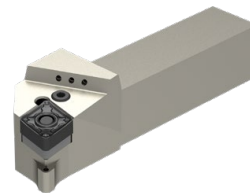
Portaherramientas de mango cuadrado:
MaxiLock-S DC para plaquitas positivas



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 portas 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 194+195**

NEW

Rompevirutas -M23

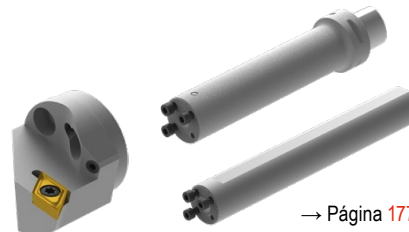


→ Página 125

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

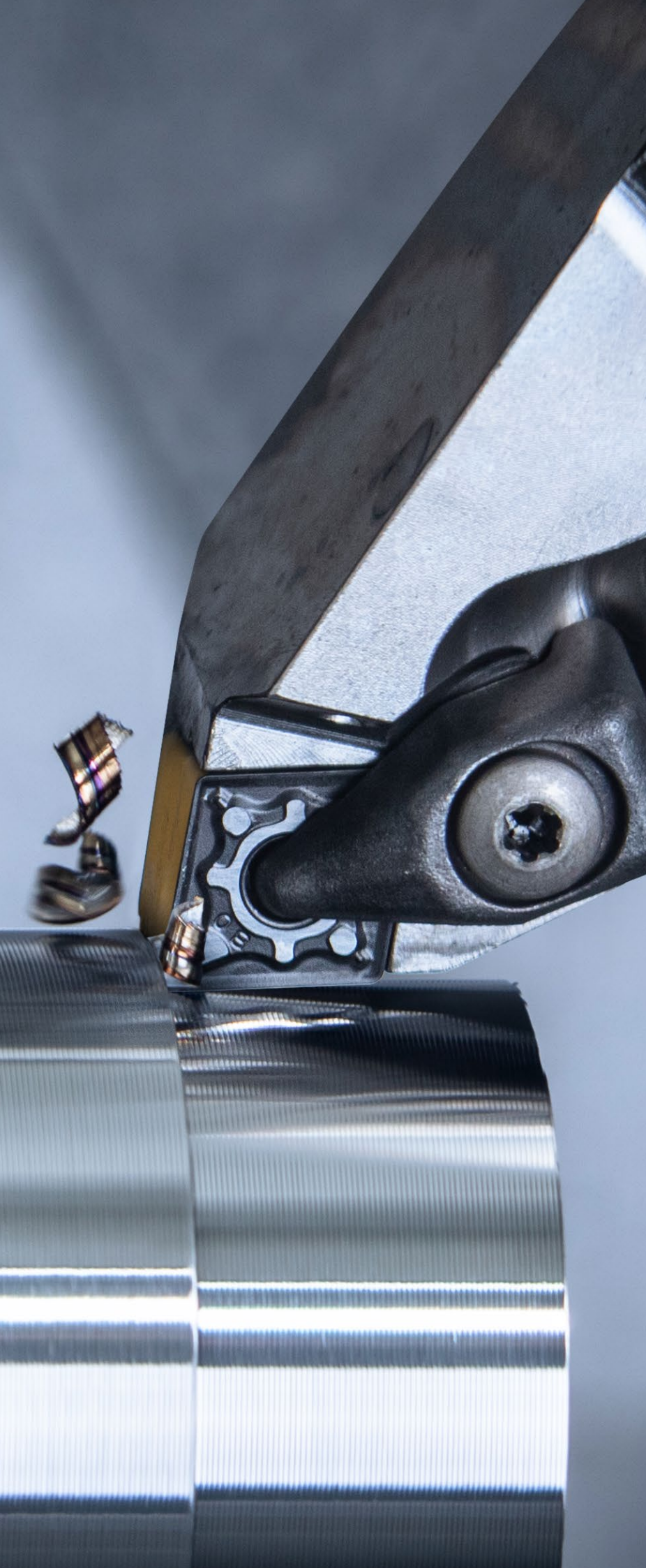
NEW

MaxiChange – Sistema de cabeza intercambiable



→ Página 177-192

Los nuevos portaherramientas con amortiguación activa de vibraciones para las exigentes operaciones de torneado interior. Disponibles con conexión a máquina PSC, HSK-T y mango cilíndrico.



Taladrado

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

Roscado

- 5 Cabezales de mandrinado de precisión
- 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 e Índice de artículos

Índice

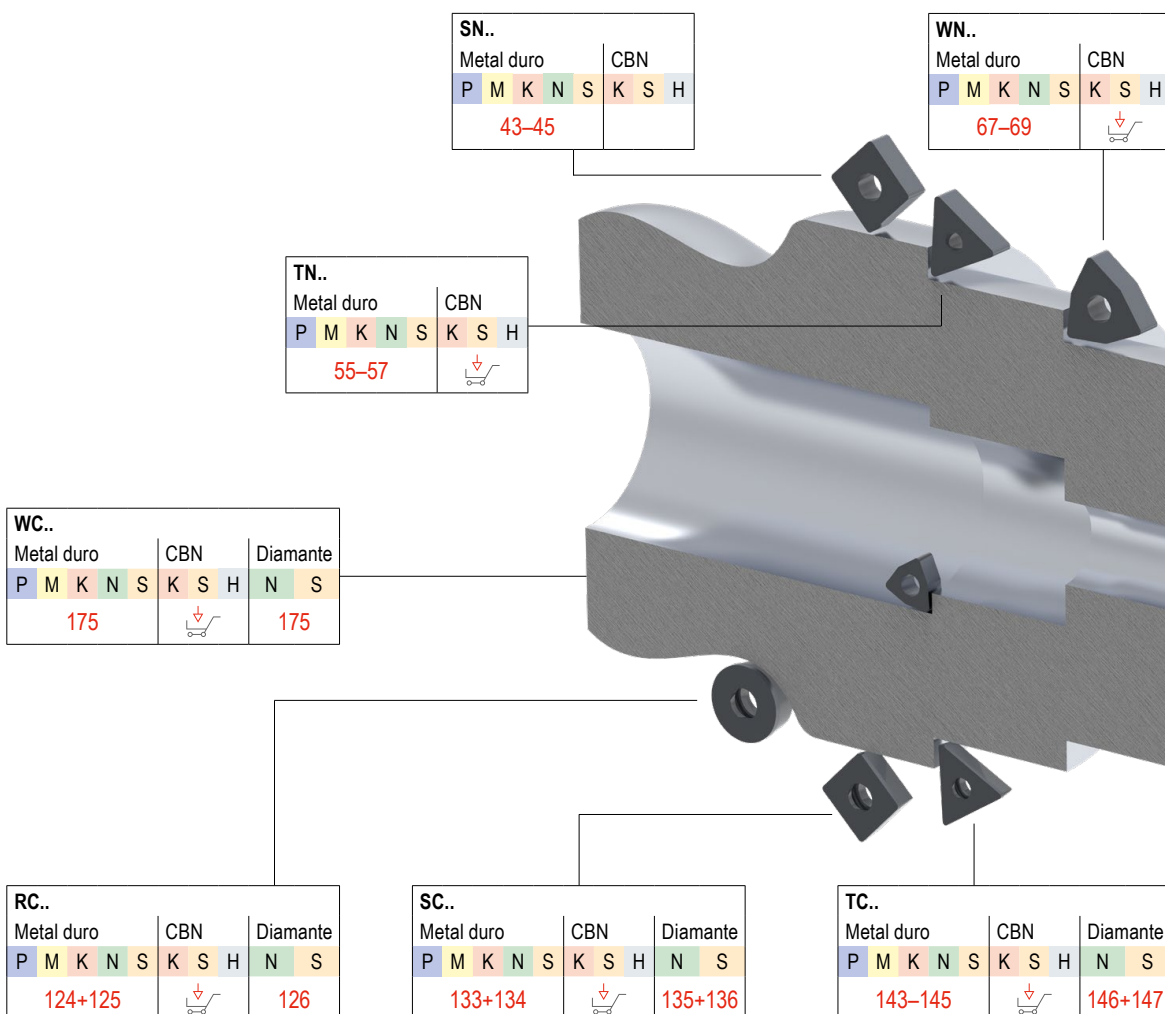
Explicación de los símbolos	5
Toolfinder – Aplicaciones	4+5
Vista general de los rompevirutas / Descripción de calidades	6
Toolfinder – Plaquitas negativas	7
Toolfinder – Plaquitas positivas	8
Toolfinder – Portaherramientas	9
Toolfinder – Sistema de cabeza intercambiable	10
Gama de producto	12–195
Información técnica	
Datos de corte	196–209
Diamante como material de corte	210
Rompevirutas	211–217
Sistemas de sujeción	217
Indicaciones – Filo rascador	218+219
Sistema de designación ISO	220–225
Tipos de desgaste en plaquitas	226+227
Vista general de las calidades	228–231

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



Explicación de los símbolos

CTCP125-P Calidad de metal duro

Corte continuo
 Corte irregular
 Corte interrumpido

Refrigeración interna
 DirectCooling

F Mecanizado de acabado
M Mecanizado medio
R Mecanizado de desbaste

Encontrará una vista general detallada de las calidades en el anexo técnico que se encuentra en la → **Página 228**



Torneado en acero templado con plaquitas PCBN



cts.ceratizit.com/es/pcbn-indexable-inserts



Selección de herramientas para el Decoletaje



cts.ceratizit.com/es/sliding-head-turning

CN..									
Metal duro			CBN			Diamante			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
12-16						17			

DN..									
Metal duro			CBN			Diamante			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
26-29						30			

VN..							
Metal duro			CBN				
P	M	K	N	S	K	S	H
62+63							

KN..				
Metal duro				
P	M	K	N	S

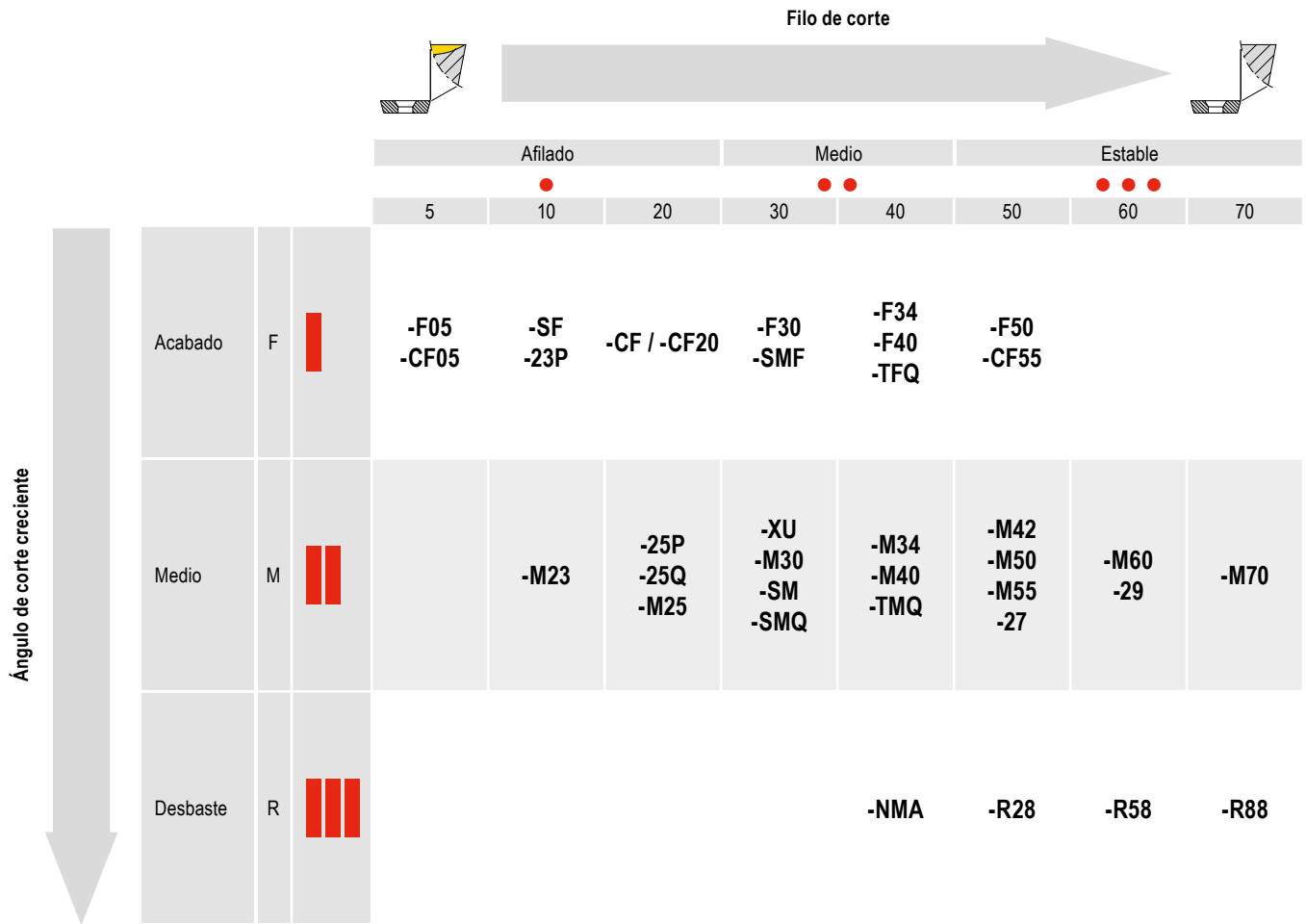
CC..									
Metal duro			CBN			Diamante			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
76-79						80-84			

VC..									
Metal duro			CBN			Diamante			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
153-155						157-159			

DC..									
Metal duro			CBN			Diamante			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
99-102						104-108			

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

Vista general de los rompevirutas



Descripción de calidades

CT CERATIZIT

C **T** **C** **P** **1** **2** **5** **-P** (Ejemplo)

-P Performance

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

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	S	Cerámica mixta
C	Metal duro con recubrimiento CVD	K	Cerámica Whisker
P	Metal duro con recubrimiento PVD	I	SiAlON
T	Cermet sin recubrimiento	D	PCD
E	Cermet con recubrimiento	B	PcBN
N	Nitruro de silicio sin recubrimiento	H	HSS sinterizado
M	Nitruro de silicio con recubrimiento		

Toolfinder – Plaquitas negativas



			Acero	Acero inoxidable	Hierro fundido	Materiales no férricos	Aleaciones resistentes al calor	Materiales endurecidos	Materiales no metálicos	Geometría						
			P	M	K	N	S	H	O							
Uso principal:	Afilado	Estable								12	26			55		67
			Acero y hierro fundido	Acabado	-CF / -CF20	●	○	○					12	26		
			●	○											62	
			●	○						12	26		43	55	62	67
			●	○						12+13	27					67
			●	○						13	27				62	68
			●	○											62	
			●	○						13	27		43	55	62	68
			●	○						13	27					68
			●	○						13+14	28		44	56		68
			●	○						14	28		44	56		69
			●	○						14	28		45	56		
			●	○						14+15	28+29		45	56+57		
			●	○						15			45			
Acero inoxidable	Acabado		○	●		○				15	29		46	57	62	69
			○	●		○				15	29		46	57	62+63	69
			○	●		○				15						
			○	●		●				16	29		46	57		69
			○	●		○				16	29		45	57		69
			○	●		○				13-15	28+29		46	57		69
Aleaciones resistentes al calor	Acabado		○	●	○	●										
			○	●	○	●				16						70
			●	●	○	●				16	29		45	57	63	70
			○	●	○	●				16	29					
			●	○	○	●										
Materiales no férricos	Diamante	FN , FL, FR			●			●		17	30					

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

Toolfinder – Plaquitas positivas



			Acero	Acero inoxidable	Hierro fundido	Materiales no férricos	Aleaciones resistentes al calor	Materiales endurecidos	Materiales no metálicos	Geometría									
			P	M	K	N	S	H	O	CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..	
Uso principal: Acero y hierro fundido	Afilado	Acabado	-CF05	●	○	○				76	99		133		143		153		
		-SF	●	○	○					76-78	99-101		133		143		153+154	175	
		-CF55	●	○	○						76	99		133		143		153	
		-M23	●	○	○								125						
	Estable	Medio	-SMF	●	○	○					76-78	99+105	124	133		143		153+154	
		-SM	●	○	●						77+78	100	124+125	133		143		154	
		-SMQ	●	○	○						77+78	101							
		-EN, -EL, -ER	●	○	●										↓		↓		
Uso principal: Acero inoxidable	Afilado	Acabado	-F43	○	●		○			78	101				144				
		-M81	○	●		○				↓	↓						↓		
	Estable	Medio	-M25	○	●		●			78	101		134		144		154		
		-M55	○	●		●				78	101		133+134		144+145		154+155		
Uso principal: Metales no férricos	Afilado	Acabado	-23P			○	●		○	78	102								
		-25P	●	●	○	●	●		○	78	102	125	134				155		
		-25Q	●	●	○	●	●		○	79	102						155		
		-27	●	●	○	●	●		○	79	102	125	134		145		156		
		-29	●	●	○	●	●		○	79	103						156		
	Estable	Medio	-FN, -FL, -FR				●		●	80-84	104-108	126	135+136		146+147		157-159	175	
		Diamante	CB1				●		●	81+84	105-108	126	135		146		158+159		
		CB2				●		●	81+84	105 107+108	126	136		147		158+159			
CB3				●		●	83	107		136		147		159					
Uso principal: Aleaciones resistentes al calor	Afilado	Acabado	-F05	●	●	●	●			79	103						156		
		-F23	●	○	○	●				↓	↓						↓		

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
CN..	18–21	24+25	22	23
DN..	31–34	41+42	34–36	37–40
SN..	47–52	54	52	
TN..	58–60	61		
VN..	64		65	65+66
WN..	71+72	74+75	73	73

Portaherramientas y portas de torneado interior para plaquitas positivas



Geometría	Portas de torneado exterior	Portas de torneado interior	HSK-T	PSC
CC..	85–91	94–98	92	93
DC..	109–115	119–123	116	117+118
RC..	127–131		132	
SC..	137–141	142		
TC..	148–151	152		
VC..	160–168	172–174	168–170	170+171
WC..		176		

MaxiChange – Resumen del programa

El sistema de cabeza intercambiable MaxiChange es modular y, por lo tanto, muy flexible, por lo que se puede utilizar para una amplia gama de aplicaciones gracias a una amplia selección de cabezas intercambiables. MaxiChange GX también aprovecha estas ventajas y las amplía para incluir la función de ranurado interior y exterior, así como el ranurado axial y radial.

Cabezas intercambiables

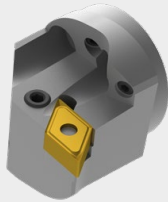
Para plaquitas negativas

PCLN 95°



187

PDUN 93°



187

PDQN 107,5°



188

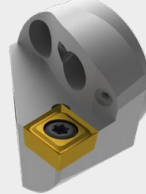
PWLN 95°



188

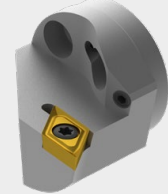
Para plaquitas positivas

SCLC 95°



189

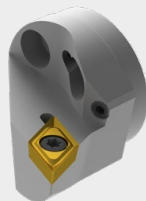
SDUC 93°



189

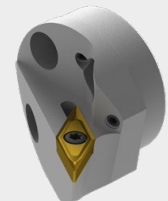
NEW

SDQC 107,5°



190

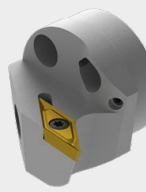
SVPC 117,5°



190

NEW

SVUC 93°



191

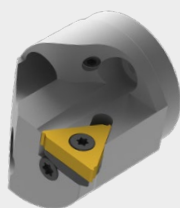
NEW

SVQC 107,5°



191

Para roscas interiores



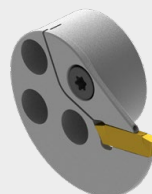
192

→ Capítulo 11 – Herramientas de Tronzado y Ranurado

Para ranurado radial

NEW

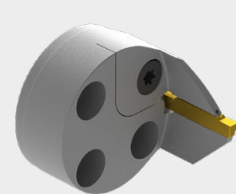
GX 16



Para ranurado axial

NEW

GX 24

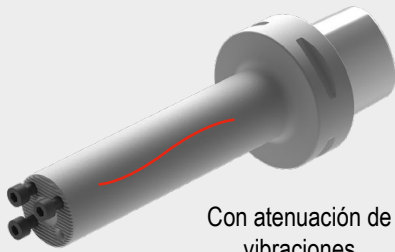


Portaherramientas

PSC

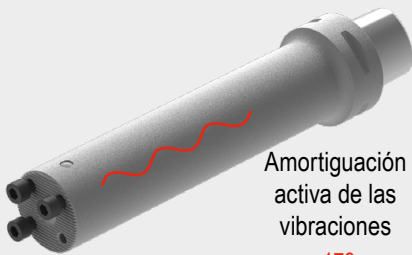


177



Con atenuación de vibraciones

178



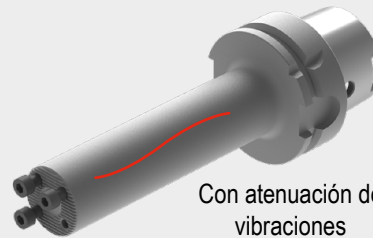
Amortiguación activa de las vibraciones

179

HSK-T

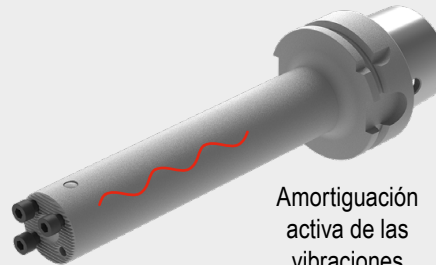


180



Con atenuación de vibraciones

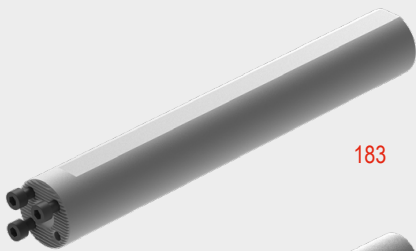
181



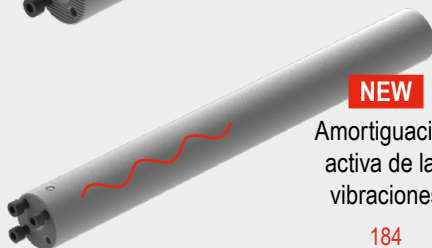
Amortiguación activa de las vibraciones

182

Mango cilíndrico

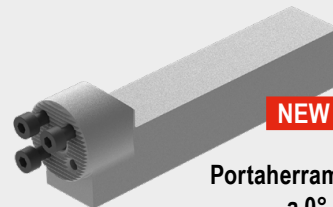


183



Amortiguación activa de las vibraciones

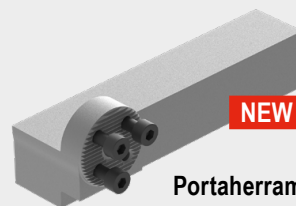
184



NEW

Portaherramientas a 0°

185



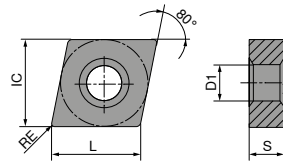
NEW

Portaherramientas a 90°

186

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

		-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 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							9,74 31601	9,79 51601	9,74 71601					
090308EN	0,8							9,74 31801	9,79 51801	9,74 71801					
120404EN	0,4	12,73	904	13,29	028	15,45	028	15,02 32801	15,02 52801	15,02 72801	17,20	32801			
120408EN	0,8	12,73	908	13,29	030	15,45	030	15,02 33001	15,02 53001	15,02 73001	17,20	33001			
120412EN	1,2					15,45	032	15,02 33201	15,02 53201	15,02 73201	17,20	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	17,20	52801	15,06	32801	15,06	52801	15,02	028	15,02	530	15,02	32801	15,02	52801
120408EN	0,8	17,20	53001	15,06	33001	15,06	53001	15,02	030	15,02	530	15,02	33001	15,02	53001
120412EN	1,2	17,20	53201	15,06	33201	15,06	53201	15,02	032	15,02	532	15,02	32001	15,02	53201
120416EN	1,6									15,02	532	15,02	33401	15,02	53401
160608EN	0,8									24,26	34201	24,26	34201	24,26	54201
160612EN	1,2									24,26	34401	24,26	34401	24,26	54401
160616EN	1,6									24,26	34601	24,26	34601	24,26	54601
P			●		●		●		○		○		●		●
M															
K			○		○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

9

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	15,02	72801					15,02	030	15,02	530	15,02	33001	15,02	53001
120408EN	0,8	15,02	73001	17,20	33001	17,20	53001	15,02	032	15,02	532	15,02	32001	15,02	53201
120412EN	1,2	15,02	73201	17,20	32001	17,20	53201	15,02	034	15,02	534	15,02	33401	15,02	53401
120416EN	1,6	15,02	73401							15,02	534	15,02	33401	15,02	53401
160608EN	0,8	24,26	74201					24,26	042	24,26	542	24,26	34201	24,26	54201
160612EN	1,2	24,26	74401					24,26	044	24,26	544	24,26	34401	24,26	54401
160616EN	1,6	24,26	74601					24,26	046	24,26	546	24,26	34601	24,26	54601
160624EN	2,4									24,26	546	24,26	34801	24,26	54801
190608EN	0,8									34,26	550	34,26	35401	34,26	55401
190612EN	1,2							34,26	056	34,26	556	34,26	35601	34,26	55601
190616EN	1,6							34,26	058	34,26	558	34,26	35801	34,26	55801
190624EN	2,4									34,26	558	34,26	36001	34,26	56001
P			●		●		●		○		○		●		●
M			○												
K					○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

CNMG / CNMA / CNMM

		NEW				NEW		NEW		NEW		NEW			
		-M70		CTCK110		CTCK120		-R28		-R28		-R28		-R58	
		CTCP135-P		CTCP110		CTCP120		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		R		R		R		R		R		R	
		CNMG		CNMA		CNMA		CNMM		CNMM		CNMM		CNMM	
		76 119 ...		70 100 ...		70 100 ...		76 114 ...		76 114 ...		76 114 ...		76 115 ...	
ISO	RE mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
120404EN	0,4			15,02	028	15,02	528								
120408EN	0,8	15,02	73001	15,02	030	15,02	530	15,29	33001	15,29	53001			15,29	33001
120412EN	1,2	15,02	73201	15,02	032	15,02	532	15,29	33201	15,29	53201	15,29	73201	15,29	33201
120416EN	1,6	15,02	73401	15,02	034	15,02	534	15,29	33401	15,29	53401	15,29	73401	15,29	33401
160608EN	0,8	24,26	74201	24,26	042	24,26	542								
160612EN	1,2	24,26	74401	24,26	044	24,26	544	24,26	34401	24,26	54401	24,26	74401	24,26	34401
160616EN	1,6	24,26	74601	24,26	046	24,26	546	24,26	34601	24,26	54601	24,26	74601	24,26	34601
160624EN	2,4	24,26	74801											24,26	34801
190608EN	0,8	34,26	75401												
190612EN	1,2	34,26	75601	34,26	056	34,26	556	34,26	35601	34,26	55601	34,26	75601	34,26	35601
190616EN	1,6	34,26	75801	34,26	058	34,26	558	34,26	35801	34,26	55801	34,26	75801	34,26	35801
190624EN	2,4	34,26	76001					34,26	36001	34,26	56001	34,26	76001	34,26	36001
250924EN	2,4							79,09	38401	79,09	58401	79,09	78401	79,09	38401
P			●		○		○		●		●		●		●
M			○										○		
K					●		●		○		○				○
N															
S															
H															
O															

CNMM

		NEW -R58 CTCP125-P		NEW -R58 CTCP135-P		NEW -R88 CTCP115-P		NEW -R88 CTCP125-P		NEW -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 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	15,29	53001	15,29	73001						
120412EN	1,2	15,29	53201	15,29	73201						
120416EN	1,6	15,29	53401	15,29	73401						
160612EN	1,2	24,26	54401	24,26	74401						
160616EN	1,6	24,26	54601	24,26	74601						
160624EN	2,4	24,26	54801	24,26	74801						
160624SN	2,4					24,26	34801	24,26	54801	24,26	74801
190612EN	1,2	34,26	55601	34,26	75601						
190616EN	1,6	34,26	55801	34,26	75801						
190616SN	1,6					34,26	35801	34,26	55801	34,26	75801
190624EN	2,4	34,26	52401	34,26	76001						
190624SN	2,4					34,26	36001	34,26	56001	34,26	76001
250924EN	2,4	79,09	58401	79,09	78401						
250924SN	2,4					79,09	38401	79,09	58401	79,09	78401
P			●		●		●		●		●
M					○						○
K			○				○		○		
N											
S											
H											
O											

9

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 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4	15,02	12800	15,02	280	15,02	32800						
120408EN	0,8	15,02	13000	15,02	230	15,02	33000	15,02	13000	15,02	230	15,02	33000
120412EN	1,2							15,02	13200	15,02	232	15,02	33200
120416EN	1,6							15,02	13400	15,02	234	15,02	33400
P			○		○		○		○		○		○
M			●		●		●		●		●		●
K													
N													
S							○						○
H													
O													

CNMG

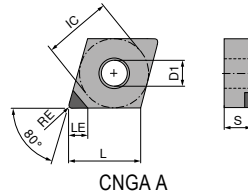
		NEW		NEW				NEW					
		-42 CTCM130		-M42 CTCM130		-M60 CTCM120		-M60 CTPM125		-M60 CTCM130		-M70 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		75 030 ...		75 029 ...		75 012 ...		75 012 ...		75 012 ...		75 037 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4			15,02	32800			15,02	230			15,02	33000
120408EN	0,8	15,02	33000	15,02	33000	15,02	13000	15,02	232	15,02	33200	15,02	33200
120412EN	1,2			15,02	33200	15,02	13200	15,02	234	15,02	33400	15,02	33200
120416EN	1,6					15,02	13400	15,02		15,02			
160612EN	1,2					24,26	14400	24,26	24400	24,26	34400	24,26	34400
190612EN	1,2											34,26	35600
190616EN	1,6											34,26	35800
P			○		○		○		○		○		○
M			●		●		●		●		●		●
K													
N													
S			○		○						○		○
H													
O													

CNMG

		NEW				NEW	
		-F34 CTPX710		-M34 CTPX710		-M42 CTPX710	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F CNMG		M CNMG		M CNMG	
		75 299 ...		75 003 ...		75 007 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4	14,13	62800	14,13	62800		
120408EN	0,8	14,13	63000	14,13	63000	16,19	63000
120412EN	1,2	14,13	63200	14,13	63200	16,19	63200
120416EN	1,6			14,13	63400		
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

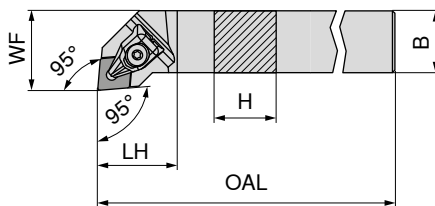
P		
M		
K		
N		•
S		•
H		
O		•

CTDPD20	CTDPS30
F	F
DIAMOND CNGA	DIAMOND CNGA
71 127 ...	71 127 ...
EUR Y0	EUR Y0
81,00 10001	81,00 20001
81,00 10101	81,00 20101
81,00 10201	81,00 20201

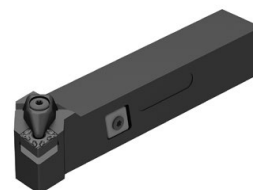
MaxiLock-D – DCLN 95° – Portaherramientas con brida superior

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	
								EUR 2A/24	516	EUR 2A/24	516
DCLN R/L 1616 H09	16	16	100	23	20	2	CN.. 0903	96,54	516	96,54	516
DCLN R/L 2020 K09	20	20	125	24	25	2	CN.. 0903	107,60	520	107,60	520
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	32	25	4	CN.. 1204	107,60	620	107,60	620
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	32	32	4	CN.. 1204	111,30	625	111,30	625
DCLN R/L 3225 P12	32	25	170	32	32	4	CN.. 1204	119,40	632	119,40	632
DCLN R/L 2525 M16	25	25	150	38	32	6,5	CN.. 1606	111,30	725	111,30	725
DCLN R/L 3232 P16	32	32	170	36	40	6,5	CN.. 1606	150,30	732	150,30	732
DCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	6,5	CN.. 1906	150,30	832	150,30	832
DCLN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	6,5	CN.. 1906	186,80	940	186,80	940
DCLN R/L 4040 S25	40	40	250	60	50	6,5	CN.. 2509	186,80	440	186,80	440

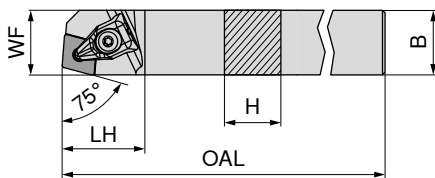
Piezas de repuesto
Para N° de artículo

	EUR 2A/28	823	T09 - IP	EUR Y7	126	M3x7 - IP	EUR 2A/28	819	EUR 2A/28	848
70 508 516 / 70 509 516	30,48	823	T09 - IP	14,50	126	M3x7 - IP	4,14	819	9,19	848
70 508 520 / 70 509 520	30,48	823	T09 - IP	14,50	126	M3x7 - IP	4,14	819	9,19	848
70 508 620 / 70 509 620	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	810
70 508 625 / 70 509 625	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	810
70 508 632 / 70 509 632	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	810
70 508 725 / 70 509 725	33,74	825	T20 - IP	16,17	129	M5x14 - IP	5,46	821	15,53	814
70 508 732 / 70 509 732	33,74	825	T20 - IP	16,17	129	M5x14 - IP	5,46	821	15,53	814
70 508 832 / 70 509 832	36,92	826	T20 - IP	16,17	129	M5x14 - IP	5,46	821	16,64	816
70 508 940 / 70 509 940	36,92	826	T20 - IP	16,17	129	M5x14 - IP	5,46	821	16,64	816
70 508 440 / 70 509 440	58,62	827	T25 - IP	13,25	122	M6x16 - IP	10,37	822	31,92	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	
								EUR 2A/24	825	EUR 2A/24	825
DCBN R/L 2525 M12	25	25	150	32	22	4	CN.. 1204	107,60	825	107,60	825

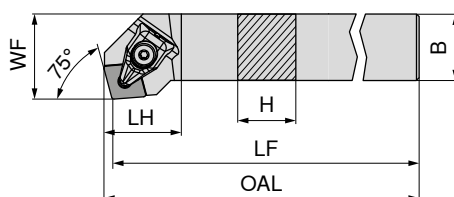
Piezas de repuesto
Para N° de artículo

	EUR 2A/28	824	T15 - IP	EUR Y7	128	M4,5x12 - IP	EUR 2A/28	820	EUR 2A/28	810
70 501 825 / 70 500 825	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	810

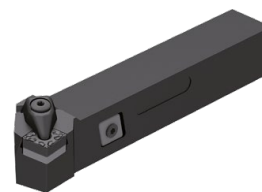
MaxiLock-D – DCKN 75° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas		A derechas	
70 505 ...	70 504 ...	70 505 ...	70 504 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A/24	2A/24	2A/24	2A/24
107,60	107,60	825	825

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



Set brida

70 950 ...

EUR
2A/28
30,06



Destornillador

80 950 ...

EUR
Y7
15,33



Tornillo de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28
3,84



Placa base MD-C

70 950 ...

EUR
2A/28
10,17

Piezas de repuesto
Para N° de artículo
70 505 825 / 70 504 825

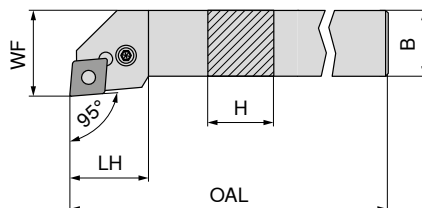
T15 - IP

M4,5x12 - IP

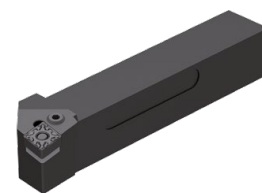
MaxiLock-N – PCLN 95° – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas		A derechas	
70 509 ...	70 508 ...	70 509 ...	70 508 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A/24	2A/24	2A/24	2A/24
96,54	96,54	016	016
107,60	107,60	020	020
111,30	111,30	025	025
119,40	119,40	032	032
111,30	111,30	125	125
150,30	150,30	132	132
150,30	150,30	232	232
186,80	186,80	54000	54000
186,80	186,80	340	340

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26,2	20	4	CN.. 1204
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	25	4	CN.. 1204
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28,1	32	4	CN.. 1204
PCLN R/L 3225 P12	32	25	170	28,1	32	4	CN.. 1204
PCLN R/L 2525 M16	25	25	150	32,7	32	4	CN.. 1606
PCLN R/L 3232 P16	32	32	170	32,6	40	4	CN.. 1606
PCLN R/L 3232 P19	32	32	170	38,0	40	8	CN.. 1906
PCLN R/L 4040 S19	40	40	250	38,0	50	8	CN.. 1906
PCLN R/L 4040 S25	40	40	250	50,0	50	8	CN.. 2509



Llave "L"

70 950 ...

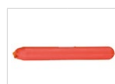
EUR
2A/28
3,15



Pasador para placa base

70 950 ...

EUR
2A/28
2,27



Útil de montaje

70 950 ...

EUR
2A/28
1,57



Palanca de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28
16,23



Tornillo de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28
4,52



Placa base MD-C

70 950 ...

EUR
2A/28
10,17

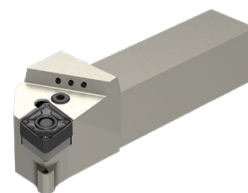
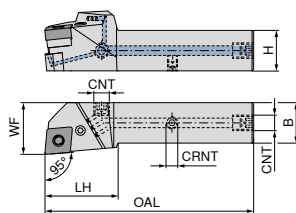
Piezas de repuesto
Para N° de artículo

70 508 016 / 70 509 016	SW3	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	10,17	233
70 508 020 / 70 509 020	SW3	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	10,17	233
70 508 025 / 70 509 025	SW3	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	10,17	233
70 508 032 / 70 509 032	SW3	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	10,17	233
70 508 125 / 70 509 125	SW3	3,15	176	1,45	391	1,57	394	16,08	385	4,89	388	16,08	380
70 508 132 / 70 509 132	SW3	3,15	176	1,45	391	1,57	394	16,08	385	4,89	388	16,08	380
70 508 232 / 70 509 232	SW4	3,32	396	2,27	392	1,57	395	24,65	386	4,89	389	24,77	381
70 508 54000 / 70 509 54000	SW4	3,32	396	2,27	392	1,57	395	24,65	386	4,89	389	24,77	381
70 508 340 / 70 509 340	SW5	4,75	265	1,45	621	2,43	623	33,31	620	2,93	622	31,92	624

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas

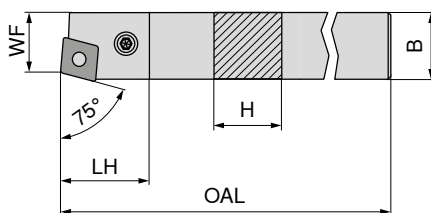
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Par de apriete Nm	Plaquita	NEW A izquierdas		NEW A derechas	
										70 592 ... EUR 2A/24	02000	70 592 ... EUR 2A/24	02001
PCLN R/L 2020 X12-T DC	20	20	109	40	25	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	214,80	02000	214,80	02001
PCLN R/L 2525 X12-T DC	25	25	124	40	32	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	226,10	02500	226,10	02501
PCLN R/L 3225 X12-T DC	32	25	140	40	32	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	237,40	03200	237,40	03201
PCLN R/L 2525 X16-T DC	25	25	129	45	32	G1/8"	M6	4	CN.. 1606	226,10	12500	226,10	12501
PCLN R/L 3232 X16-T DC	32	32	145	45	40	G1/8"	M6	4	CN.. 1606	248,70	13200	248,70	13201
PCLN R/L 3232 X19-T DC	32	32	150	50	40	G1/8"	M6	8	CN.. 1906	248,70	23200	248,70	23201
PCLN R/L 4040 X19-T DC	40	40	175	50	48	G1/8"	M6	8	CN.. 1906	271,30	04000	271,30	04001
PCLN R/L 4040 X25-T DC	40	40	185	60	48	G1/8"	M6	8	CN.. 2509	271,30	14000	271,30	14001

	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	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28						
Piezas de repuesto																
Para N° de artículo																
70 592 02000 / 70 592 02001	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	10,17	233	3,84	86700
70 592 02500 / 70 592 02501	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	10,17	233	3,84	86700
70 592 03200 / 70 592 03201	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	10,17	233	3,84	86700
70 592 12500 / 70 592 12501	3,15	176	1,45	391	1,57	394	4,59	294	16,08	385	4,89	388	16,08	380	3,84	86700
70 592 13200 / 70 592 13201	3,15	176	1,45	391	1,57	394	4,59	294	16,08	385	4,89	388	16,08	380	3,84	86700
70 592 23200 / 70 592 23201	3,32	396	2,27	392	1,57	395	4,59	294	24,65	386	4,89	389	24,77	381	3,84	86700
70 592 04000 / 70 592 04001	3,32	396	2,27	392	1,57	395	4,59	294	24,65	386	4,89	389	24,77	381	3,84	86700
70 592 14000 / 70 592 14001	4,75	265	1,45	621	2,43	623	4,59	294	33,31	620	2,93	622	31,92	624	3,84	86700

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



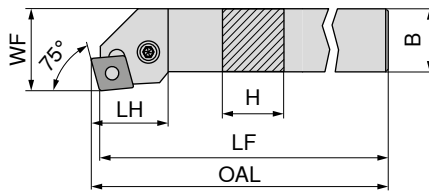
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
								70 501 ... EUR 2A/24	025	70 500 ... EUR 2A/24	025
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,70	22	4	CN.. 1204	107,60	025	107,60	025
PCBN R/L 2525 M16	25	25	150	31,81	22	4	CN.. 1606	107,60	12500	107,60	125
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	38,00	27	8	CN.. 1906	150,30	032	150,30	032

	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	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28					
Piezas de repuesto														
Para N° de artículo														
70 500 025 / 70 501 025			3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	10,17	233
70 500 125 / 70 501 12500			3,15	176	1,45	391	1,57	394	16,08	385	4,89	388	16,08	380
70 500 032 / 70 501 032			3,32	396	2,27	392	1,57	395	24,65	386	4,89	389	24,77	381

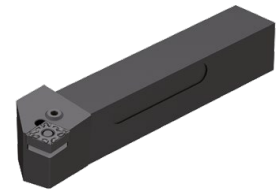
MaxiLock-N – PCKN 75° – Portaherramientas con palanca de sujeción

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	A izquierdas	A derechas
PCKN R/L 2525 M12	25	25	153,07	150	31,4	32	4	CN.. 1204	70 505 ... EUR 2A/24 107,60 025	70 504 ... EUR 2A/24 107,60 025

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

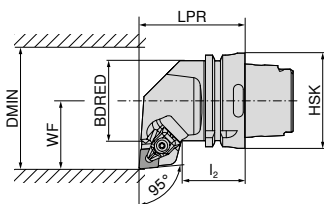
70 505 025 / 70 504 025

Ilustración	Descripción	Artículo	EUR	Artículo	EUR
	Llave "L"	70 950 ...	EUR 2A/28 3,15	176	
	Pasador para placa base	70 950 ...	EUR 2A/28 2,27	198	
	Útil de montaje	70 950 ...	EUR 2A/28 1,57	192	
	Palanca de sujeción	70 950 ...	EUR 2A/28 16,23	187	
	Tornillo de sujeción	70 950 ...	EUR 2A/28 4,52	209	
	Placa base MD-C	70 950 ...	EUR 2A/28 10,17	233	

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



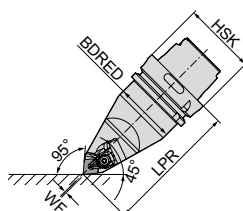
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR	l ₂	BDRED	WF	DMIN	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									EUR	512	EUR	512
HSK T63 DCLN R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	4	CN.. 1204	289,80	512	289,80	512
HSK T63 DCLN R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	CN.. 1606	289,80	516	289,80	516
HSK T63 DCLN R/L 19	HSK-T 63	70	42	53	45	125	8	CN.. 1906	289,80	519	289,80	519
HSK T100 DCLN R/L 12	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	CN.. 1204	340,10	712	340,10	712
HSK T100 DCLN R/L 19	HSK-T 100	80	45	88	55	125	8	CN.. 1906	340,10	719	340,10	719

Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR	824	EUR	128	EUR	820	EUR	810
74 504 512 / 74 503 512	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	810
74 504 516 / 74 503 516	33,74	825	16,17	129	5,46	821	15,53	814
74 504 519 / 74 503 519	36,92	826	16,17	129	5,46	821	16,64	816
74 504 712 / 74 503 712	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	810
74 504 719 / 74 503 719	36,92	826	16,17	129	5,46	821	16,64	816

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



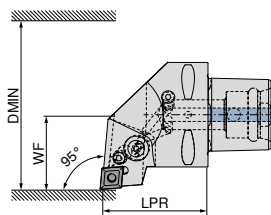
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR	BDRED	WF	Par de apriete Nm	Plaquita	Neutro	
							EUR	712
HSK T63 DCMN N 12	HSK-T 63	115	53	0	4	CN.. 1204	397,30	512
HSK T100 DCMN N 12	HSK-T 100	150	88	0	4	CN.. 1204	467,30	712

Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR	824	EUR	128	EUR	820	EUR	810
74 506 512	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	810
74 506 712	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	810

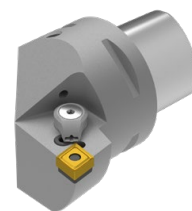
MaxiLock-N – PCLN 95° – Portaherramientas con palanca de sujeción

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	
								EUR	Y8	EUR	Y8
PSC40 PCLN R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CN.. 1204	DC	281,60	01295	281,60	01295
PSC50 PCLN R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CN.. 1204	DC	310,10	01294	310,10	01294
PSC63 PCLN R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CN.. 1204	DC	352,00	01293	352,00	01293

El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo **84 950 27400** se puede pedir opcionalmente → **Página 40.**

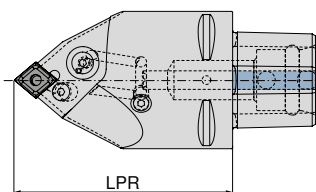
Piezas de repuesto	Pasador para placa base	Tornillo para palanca	Palanca de sujeción	Placa base MD-C
Para N° de artículo	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
84 656 01295 / 84 657 01295	1,42 29200	M8X1/L17 SW3	5,58 28700	16,53 29000
84 656 01294 / 84 657 01294	1,42 29200	M8X1/L17 SW3	5,58 28700	16,53 29000
84 656 01293 / 84 657 01293	1,42 29200	M8X1/L17 SW3	5,58 28700	16,53 29000

9

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
PSC63 PCMN N 0100-12	PSC 63	100	5	CN.. 1204	DC	84 675 ...
PSC63 PCMN N 0130-12	PSC 63	130	5	CN.. 1204	DC	EUR Y8
						352,00 01293
						352,00 11293

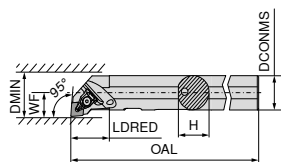
El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo **84 950 27400** se puede pedir opcionalmente → **Página 40.**

Piezas de repuesto	Pasador para placa base	Tornillo para palanca	Palanca de sujeción	Placa base MD-C
Para N° de artículo	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
84 675 01293	1,42 29200	M8X1/L17 SW3	5,58 28700	16,53 29000
84 675 11293	1,42 29200	M8X1/L17 SW3	5,58 28700	16,53 29000

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	
									EUR 2A/24	720	EUR 2A/24	720
A20Q DCLN R/L 09	20	19	180	35	13	25	2	CN.. 0903	252,20	720	252,20	720
A25R DCLN R/L 12	25	24	200	36	17	32	4	CN.. 1204	281,10	825	281,10	825
A32S DCLN R/L 12	32	31	250	40	22	40	4	CN.. 1204	290,60	832	290,60	832
A40T DCLN R/L 12	40	39	300	45	27	50	4	CN.. 1204	323,80	840	323,80	840
A40U DCLN L 16	50	47	350	45	35	63	6,5	CN.. 1606	400,70	85000		



Set brida

70 950 ...



Destornillador

80 950 ...



Tornillo de sujeción

70 950 ...



Placa base MD-C

70 950 ...

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	EUR 2A/28	823	T09 - IP	EUR Y7	126	M3x7 - IP	EUR 2A/28	819	EUR 2A/28	848
70 556 720 / 70 557 720	30,48	823	T09 - IP	14,50	126	M3x7 - IP	4,14	819	9,19	848
70 556 825 / 70 557 825	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820		
70 556 832 / 70 557 832	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	810
70 556 840 / 70 557 840	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	810
70 557 85000	33,74	825	T20 - IP	16,17	129	M5x14 - IP	5,46	821	15,53	814

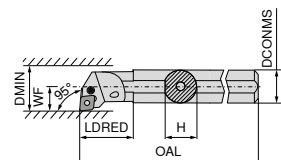
MaxiLock-N – PCLN 95° – Porta de torneado interior con palanca de sujeción

▲ 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	
									EUR 2A/24	720	EUR 2A/24	720
A25R PCLN R/L 12	25	23	200	36,0	17	32	4	CN.. 1204	281,10	225	281,10	225
S25T PCLN R/L 12	25	23	300	22,0	17	32	4	CN.. 1204	281,10	025	281,10	025
A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50,0	22	40	4	CN.. 1204	290,60	232	290,60	232
S32U PCLN R/L 12	32	30	350	24,1	22	40	4	CN.. 1204	290,60	032	290,60	032
A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60,0	27	50	4	CN.. 1204	323,80	240	323,80	240
S40V PCLN R/L 12	40	38	400	24,1	27	50	4	CN.. 1204	323,80	040	323,80	04000 ¹⁾
S50W PCLN R/L 16	50	47	450	31,0	35	63	4	CN.. 1606	400,70	050	400,70	050

1) Niquelado



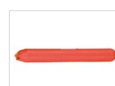
Llave "L"

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

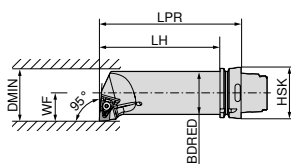
Para N° de artículo

	EUR 2A/28	176	EUR 2A/28	198	EUR 2A/28	192	EUR 2A/28	187	EUR 2A/28	205	EUR 2A/28	233
70 556 225 / 70 557 225	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	5,52	205	10,17	233
70 556 025 / 70 557 025	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	5,52	205	10,17	233
70 556 232 / 70 557 232	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	5,52	205	10,17	233
70 556 032 / 70 557 032	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	5,52	205	10,17	233
70 556 240 / 70 557 240	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	10,17	233
70 556 04000 / 70 557 040	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	10,17	233
70 556 050 / 70 557 050	3,15	176	1,45	391	1,57	394	16,08	385	4,89	388	16,08	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

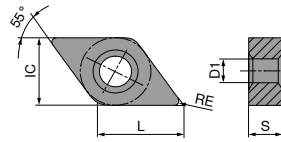
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita
HSK T63 50Q DCLN R/L 12	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	CN.. 1204

A izquierdas	A derechas
74 529 ...	74 528 ...
EUR 2D/80	EUR 2D/80
397,30 512	397,30 512

Piezas de repuesto	Set brida	Destornillador	Tornillo de sujeción	Placa base MD-C
Para N° de artículo	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28
74 528 512 / 74 529 512	30,06 824	15,33 128	M4,5x12 - IP 3,84 820	10,17 810

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

ISO	RE mm	-CF TCM10		-CF20 CTEP110		-TFQ CTEP110		NEW -F50 CTCP115-P		NEW -F50 CTCP125-P		NEW -F50 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN					
		F CERMET DNMG		F CERMET DNMG		F CERMET DNMG		F DNMG		F DNMG		F DNMG	
		70 155 ...		76 102 ...		76 153 ...		76 134 ...		76 134 ...		76 134 ...	
		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110402EN	0,2							16,02 30201	16,02 50201	16,02 70201			
110404EN	0,4	15,29	904	16,02	004			16,02 30401	16,02 50401	16,02 70401			
110408EN	0,8			16,02	006			16,02 30601	16,02 50601	16,02 70601			
110412EN	1,2							16,02 30801	16,02 50801	16,02 70801			
150404EN	0,4							19,41 31601	19,41 51601	19,41 71601			
150408EN	0,8							19,41 31801	19,41 51801	19,41 71801			
150412EN	1,2							19,41 32001	19,41 52001	19,41 72001			
150604EN	0,4	20,01	914	21,03	028	23,38	028	21,03 32801	21,03 52801	21,03 72801			
150608EN	0,8			21,03	030	23,38	030	21,03 33001	21,03 53001	21,03 73001			
150612EN	1,2			21,03	032			21,03 33201	21,03 53201	21,03 73201			
P			●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○
N													
S													
H													
O													

DNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-TFQ CTCP115-P		-TFQ CTCP125-P		-TFQ CTCP115-P		-TFQ CTCP125-P		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P		-M50 CTCK110	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F DNMG		F DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG	
		76 153 ...		76 153 ...		76 169 ...		76 169 ...		76 291 ...		76 291 ...		70 133 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
150408EN	0,8													19,41	018
150412EN	1,2													19,41	020
150604EN	0,4	24,26	32801	24,26	52801					21,03	32801	21,03	52801		
150608EN	0,8	24,26	33001	24,26	53001					21,03	33001	21,03	53001	21,03	030
150612EN	1,2					24,26	33201	24,26	53201	21,03	33201	21,03	53201	21,03	032
P			●		●		●		●		●		●		○
M															
K			○		○		○		○		○		○		●
N															
S															
H															
O															

DNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-M50 CTCP135-P		-TMQ CTCP125-P		-TMQ CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG	
		70 133 ...		76 136 ...		76 136 ...		76 136 ...		76 168 ...		76 197 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110404EN	0,4			16,02	30401	16,02	50401	16,02	70401				
110408EN	0,8			16,02	30601	16,02	50601	16,02	70601				
110412EN	1,2			16,02	30801	16,02	50801	16,02	70801				
150404EN	0,4			19,41	31601	19,41	51401	19,41	71601				
150408EN	0,8	19,41	518	19,41	31801	19,41	51801	19,41	71801				
150412EN	1,2	19,41	520	19,41	32001	19,41	51601	19,41	72001				
150416EN	1,6			19,41	32201	19,41	52201	19,41	72201				
150604EN	0,4			21,03	32801	21,03	52801	21,03	72801				
150608EN	0,8	21,03	530	21,03	33001	21,03	53001	21,03	73001	24,26	33001	24,26	53001
150612EN	1,2	21,03	532	21,03	33201	21,03	53201	21,03	73201	24,26	33201	24,26	53201
150616EN	1,6			21,03	33401	21,03	53401	21,03	73401				
P			○		●		●		●		●		●
M									○				
K			●		○		○		○		○		○
N													
S													
H													
O													

DNMG

		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		NEW -M70 CTCP115-P		NEW -M70 CTCP125-P		NEW -M70 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG	
		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	
110408EN	0,8					16,02	30601	16,02	50601	16,02	70601
110412EN	1,2					16,02	30801	16,02	50801	16,02	70801
150408EN	0,8	19,41	018	19,41	518	19,41	31801	19,41	51801	19,41	71801
150412EN	1,2	19,41	020	19,41	520	19,41	32001	19,41	52001	19,41	72001
150416EN	1,6					19,41	32201	19,41	52201	19,41	72201
150608EN	0,8	21,03	030	21,03	530	21,03	33001	21,03	53001	21,03	73001
150612EN	1,2	21,03	032	21,03	532	21,03	33201	21,03	53201	21,03	73201
150616EN	1,6	21,03	034	21,03	534	21,03	33401	21,03	53401	21,03	73401
P			○		○		●		●		●
M											○
K			●		●		○		○		
N											
S											
H											
O											

DNMA / DNMM

		CTCK110		CTCK120		NEW -R28 CTCP115-P		NEW -R28 CTCP125-P		NEW -R28 CTCP135-P		NEW -R58 CTCP115-P		NEW -R58 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R DNMA		R DNMA		R DNMM		R DNMM		R DNMM		R DNMM		R 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	
150408EN	0,8	19,41	018	19,41	518										
150412EN	1,2	19,41	020	19,41	520										
150608EN	0,8	21,03	030	21,03	530										
150612EN	1,2	21,03	032	21,03	532	21,03	33201	21,03	53201	21,03	73201	21,03	33201	21,03	53201
150616EN	1,6					21,03	33401	21,03	53401	21,03	73401	21,03	33401	21,03	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	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
110404EN	0,4		16,02 10400	16,02 204	16,02 30400					
110408EN	0,8		16,02 10600	16,02 206	16,02 30600	16,02 10600	16,02 206	16,02 30600		
110412EN	1,2					16,02 10800	16,02 208	16,02 30800		
150404EN	0,4		19,41 11600		19,41 31600					
150408EN	0,8		19,41 11800		19,41 31800	19,41 11800		19,41 31800		
150412EN	1,2					19,41 12000		19,41 32000		
150604EN	0,4		21,03 12800	21,03 228	21,03 32800					
150608EN	0,8		21,03 13000	21,03 230	21,03 33000	21,03 13000	21,03 230	21,03 33000		
150612EN	1,2	21,03 73201				21,03 13200	21,03 232	21,03 33200		
150616EN	1,6	21,03 73401						21,03 33200		
P		●	○	○	○	○	○	○	○	○
M		○	●	●	●	●	●	●	●	●
K										
N										
S						○				○
H										
O										

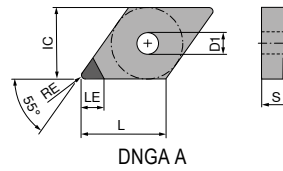
9

DNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M42 CTCM130	-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M70 CTCM130	-M34 CTPX710	-M42 CTPX710					
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN					
		M DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG	M DNMG					
		75 027 ...	75 015 ...	75 015 ...	75 015 ...	75 038 ...	75 004 ...	75 027 ...					
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	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110404EN	0,4												
110408EN	0,8						16,02 30600						
150404EN	0,4								20,28 61600				
150408EN	0,8								20,28 61800				
150412EN	1,2								20,28 62000				
150604EN	0,4												
150608EN	0,8								22,22 63000				
150612EN	1,2								22,22 63200			24,26 63000	
P		○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
M		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K													
N									○	○	○	○	○
S		○				○	○	○	●	●	●	●	●
H													
O													

DNGA

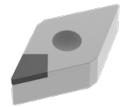
Designación	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNGA 1504..	15,5	4,76	5,16	12,7
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,16	12,7



DNGA

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

CTDPD20



F
DIAMOND
DNGA

71 128 ...

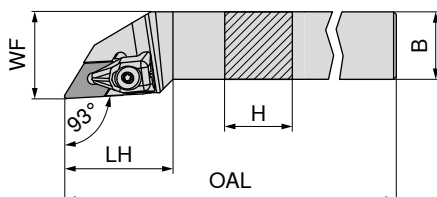
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	
150404FN	0,4	A (1)	6,4	81,00	10001
150408FN	0,8	A (1)	6,0	81,00	10101
150412FN	1,2	A (1)	5,6	81,00	10201
150604FN	0,4	A (1)	6,4	81,00	10301
150608FN	0,8	A (1)	6,0	81,00	10401
150612FN	1,2	A (1)	5,6	81,00	10501

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

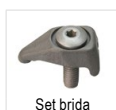


A izquierdas

A derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	70 541 ...		70 540 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
DDJN R/L 1616 H11	16	16	100	33	20	2	DN.. 1104	96,54	816	96,54	816
DDJN R/L 2020 K11	20	20	125	33	25	2	DN.. 1104	107,60	820	107,60	820
DDJN R/L 2525 M11	25	25	150	33	32	2	DN.. 1104	111,30	825	111,30	825
DDJN R/L 2020 K15	20	20	125	40	25	4	DN.. 1504 / 1506	107,60	720	107,60	720
DDJN R/L 2525 M15	25	25	150	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	111,30	725	111,30	725
DDJN R/L 3225 P15	32	25	170	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	119,40	832	119,40	832

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



Set brida

70 950 ...



Destornillador

80 950 ...



Tornillo de sujeción

70 950 ...



Placa base MD-D

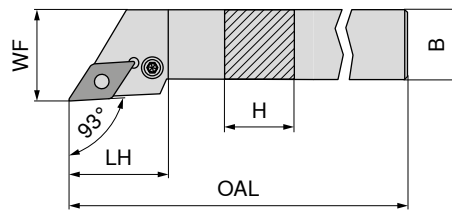
70 950 ...

Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 541 816 / 70 540 816	36,37	835	14,50	126	4,14	819	4,55	808
70 541 820 / 70 540 820	36,37	835	14,50	126	4,14	819	4,55	808
70 541 825 / 70 540 825	36,37	835	14,50	126	4,14	819	4,55	808
70 541 720 / 70 540 720	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	811
70 541 725 / 70 540 725	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	811
70 541 832 / 70 540 832	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	811

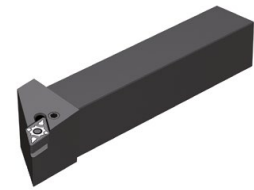
MaxiLock-N – PDJN 93° – Portaherramientas con palanca de sujeción

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 ... EUR 2A/24	116	70 540 ... EUR 2A/24	116
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	30,0	20	3	DN.. 1104	96,54	116	96,54	116
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	30,0	25	3	DN.. 1104	107,60	12000 ¹⁾	107,60	12000 ¹⁾
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	32	3	DN.. 1104	111,30	12500 ¹⁾	111,30	12500 ¹⁾
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34,9	25	3,2	DN.. 1506	107,60	020	107,60	020
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	35,4	32	3,2	DN.. 1506	111,30	025	111,30	025
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	35,4	32	3,2	DN.. 1506	119,40	032	119,40	032
PDJN R/L 3232 P15	32	32	170	34,7	40	3,2	DN.. 1506	150,30	13200	150,30	13200

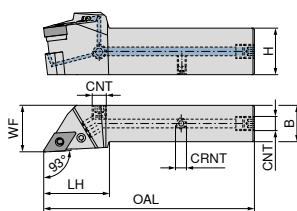
1) Niquelado

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 ... EUR 2A/28	175	70 950 ... EUR 2A/28	122	70 950 ... EUR 2A/28	191	70 950 ... EUR 2A/28	121	70 950 ... EUR 2A/28	208	70 950 ... EUR 2A/28	120
70 540 116 / 70 541 116	SW2,5	3,15	2,66	1,57	19,30	4,12	9,28	120				
70 540 12000 / 70 541 12000	SW2,5	3,15	2,66	1,57	19,30	4,12	9,28	120				
70 540 12500 / 70 541 12500	SW2,5	3,15	2,66	1,57	19,30	4,12	9,28	120				
70 540 020 / 70 541 020	SW3	3,15	2,27	1,57	17,63	4,89	10,17	236				
70 540 025 / 70 541 025	SW3	3,15	2,27	1,57	17,63	4,89	10,17	236				
70 540 032 / 70 541 032	SW3	3,15	2,27	1,57	17,63	4,89	10,17	236				
70 540 13200 / 70 541 13200	SW3	3,15	2,27	1,57	17,63	4,89	10,17	236				

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas

NEW
A izquierdas **70 593 ...**
NEW
A derechas **70 593 ...**

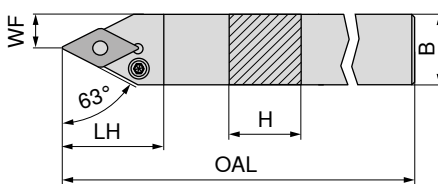
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	EUR 2A/24
PDJN R/L 2020 X11-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	214,80	02000
PDJN R/L 2525 X11-T DC	25	25	114	45	32	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	226,10	02500
PDJN R/L 2020 X15-T DC	20	20	114	45	25	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	214,80	12000
PDJN R/L 2525 X15-T DC	25	25	129	45	32	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	226,10	12500
PDJN R/L 3225 X15-T DC	32	25	145	45	32	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	237,40	03200
PDJN R/L 3232 X15-T DC	32	32	145	45	40	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	237,40	13200

Piezas de repuesto	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...							
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							
70 593 02001 / 70 593 02000	3,15	175	2,66	122	1,57	191	4,59	294	19,30	121	4,12	208	9,28	120	3,84	86700
70 593 02501 / 70 593 02500	3,15	175	2,66	122	1,57	191	4,59	294	19,30	121	4,12	208	9,28	120	3,84	86700
70 593 12001 / 70 593 12000	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	17,63	188	4,52	209	10,17	236	3,84	86700
70 593 12501 / 70 593 12500	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	17,63	188	4,52	209	10,17	236	3,84	86700
70 593 03201 / 70 593 03200	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	17,63	188	4,52	209	10,17	236	3,84	86700
70 593 13201 / 70 593 13200	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	17,63	188	4,52	209	10,17	236	3,84	86700

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas **70 537 ...**
A derechas **70 536 ...**

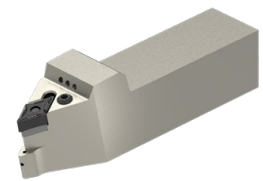
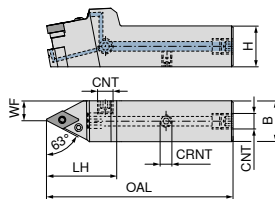
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	EUR 2A/24
PDNN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	12,5	3	DN.. 1104	111,30	125
PDNN R/L 2525 M15	25	25	150	36,5	12,5	3,2	DN.. 1506	111,30	025

Piezas de repuesto	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Para N° de artículo	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 537 125 / 70 536 125	3,15	175	2,66	122	1,57	191
70 537 025 / 70 536 025	3,15	176	2,27	198	1,57	192

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas

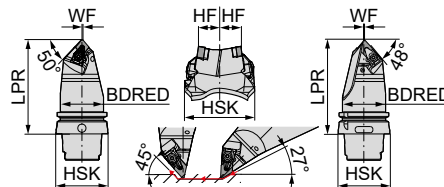
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	NEW	
										A izquierdas	A derechas
PDNN R/L 2525 X11-T DC	25	25	114	45	12,5	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	70 594 ... EUR 2A/24 226,10	02500 EUR 2A/24 226,10
PDNN R/L 2525 X15-T DC	25	25	119	50	12,5	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	70 594 ... EUR 2A/24 226,10	02501 EUR 2A/24 226,10

Piezas de repuesto	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...							
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							
70 594 02501 / 70 594 02500	3,15	175	2,66	122	1,57	191	4,59	294	19,30	121	4,12	208	9,28	120	3,84	86700
70 594 12501 / 70 594 12500	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	17,63	188	4,52	209	10,17	236	3,84	86700

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

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 ...	EUR 2D/80
HSK T63 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 63	115	53	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	749,90	501
HSK T100 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 100	150	88	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	856,30	701

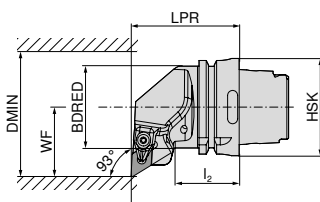
1 Máximo diámetro en refrentado 78 mm

Piezas de repuesto	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Para N° de artículo	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
74 600 501	30,06	824	15,33	128	3,84
74 600 701	30,06	824	15,33	128	3,84

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



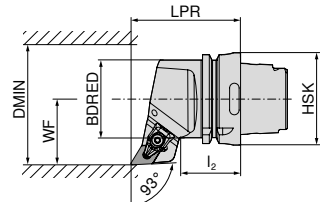
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									EUR		EUR	
HSK T63 DDUN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	289,80	515	289,80	515
HSK T100 DDUN R/L 15	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	DN.. 1506	340,10	715	340,10	715

Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...				
	EUR		EUR		EUR		EUR				
74 516 515 / 74 515 515	2A/28	30,06	824	Y7	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	811
74 516 715 / 74 515 715	2A/28	30,06	824	Y7	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	811

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



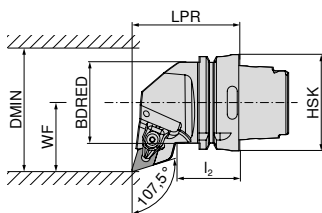
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									EUR		EUR	
HSK T63 DDJN R/L 15	HSK-T 63	75	42	53	45	125	4	DN.. 1506	289,80	515	289,80	515
HSK T100 DDJN R/L 15	HSK-T 100	85	45	88	55	125	4	DN.. 1506	340,10	715	340,10	715

Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...				
	EUR		EUR		EUR		EUR				
74 512 515 / 74 511 515	2A/28	30,06	824	Y7	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	811
74 512 715 / 74 511 715	2A/28	30,06	824	Y7	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	811

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	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									EUR		EUR	
HSK T63 DDHN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	74 508 ...		74 507 ...	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
									289,80	515	289,80	515



70 950 ...

EUR 2A/28



80 950 ...

EUR Y7



70 950 ...

EUR 2A/28



70 950 ...

EUR 2A/28

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

74 508 515 / 74 507 515

30,06 824

T15 - IP

15,33 128

M4,5x12 - IP

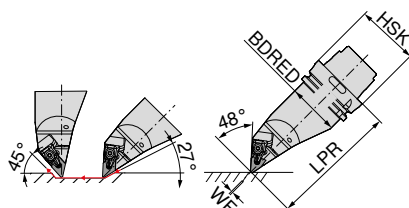
3,84 820

10,17 811

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	
							EUR	
HSK T63 DDMN L 15	HSK-T 63	130	53	0	4	DN.. 1506	74 519 ...	
HSK T100 DDMN L 15	HSK-T 100	160	88	0	4	DN.. 1506	EUR 2D/80	
							397,30	515
							467,30	715



70 950 ...

EUR 2A/28



80 950 ...

EUR Y7



70 950 ...

EUR 2A/28



70 950 ...

EUR 2A/28

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

74 519 515

74 519 715

30,06 824

15,33 128

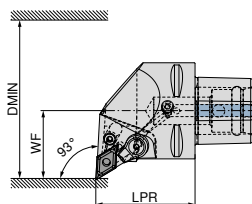
3,84 820

10,17 811

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	
								EUR	Y8	EUR	Y8
PSC40 PDUN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	281,60	01595	281,60	01595
PSC50 PDUN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	310,10	01594	310,10	01594
PSC63 PDUN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	352,00	01593	352,00	01593

Piezas de repuesto

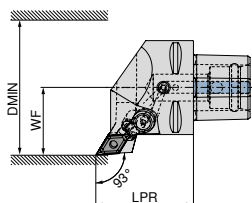
84 660 01593 / 84 661 01595

Part	Part	Part	Part
 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
1,42 29200	5,58 28700	19,24 28900	30,22 27900

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	
								EUR	Y8	EUR	Y8
PSC40 PDJN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	281,60	01595	281,60	01595
PSC50 PDJN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	310,10	01594	310,10	01594
PSC63 PDJN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	352,00	01593	352,00	01593

Piezas de repuesto

Tamaño de porta

PSC 40	1,42 29200	M8X1/L17 SW3	5,58 28700	19,24 28900	30,22 27900
PSC 50	1,42 29200	M8X1/L17 SW3	5,58 28700	19,24 28900	30,22 27900
PSC 63	1,42 29200	M8X1/L17 SW3	5,58 28700	19,24 28900	30,22 27900

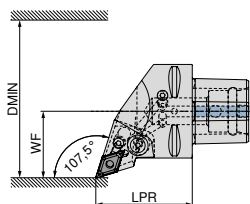
 El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo **84 950 27400** se puede pedir opcionalmente → **Página 40.**

Cuando utilice DN1504.. Utilice la placa base nº 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 ...	84 669 ...	84 668 ...
PSC40 PDHN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 281,60	01595	EUR Y8 281,60	01595
PSC50 PDHN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	310,10	01594	310,10	01594
PSC63 PDHN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	352,00	01593	352,00	01593

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

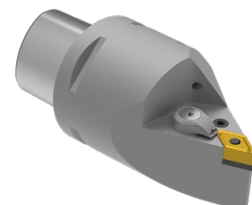
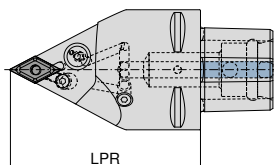
84 668 01595 / 84 669 01595	EUR Y8 1,42	29200	EUR Y8 5,58	28700	EUR Y8 19,24	28900	EUR Y8 30,22	27900
84 668 01594 / 84 669 01594	1,42	29200	5,58	28700	19,24	28900	30,22	27900
84 668 01593 / 84 669 01593	1,42	29200	5,58	28700	19,24	28900	30,22	27900

84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8

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 ...	84 676 ...
PSC63 PDNN N 0100-15	PSC 63	100	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 352,00	01593
PSC63 PDNN N 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1504 / 1506	DC	352,00	11593

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 676 01593	EUR Y8 1,42	29200	EUR Y8 5,58	28700	EUR Y8 19,24	28900	EUR Y8 30,22	27900
84 676 11593	1,42	29200	5,58	28700	19,24	28900	30,22	27900

84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8

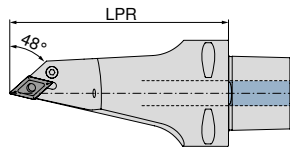
El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo **84 950 27400** se puede pedir opcionalmente → **Página 40.**

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 ...

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

EUR
Y8

433,70 11593

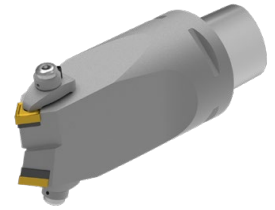
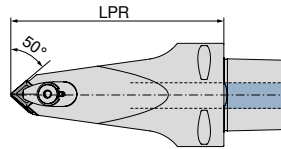
Pasador para placa base	Tornillo para palanca	Palanca de sujeción	Placa base MD-D
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
1,42 29200	5,58 28700	19,24 28900	30,22 27900

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

84 680 11593

i El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo **84 950 27400** se puede pedir opcionalmente → **Página 40**.
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 ...
EUR
Y8
551,00 01293

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	Par de apriete Nm	Plaquita
PSC63 DCMN-DDMN L 0130-12/15	PSC 63	130	10	CN.. 1204 / DN.. 1506

Piezas de repuesto
Para N° de artículo
84 683 01293

84 950 ... EUR Y8 25,14 28300	84 950 ... EUR Y8 29,78 28500	84 950 ... EUR Y8 9,59 28400	84 950 ... EUR Y8 5,93 27500	84 950 ... EUR Y8 30,22 27900	84 950 ... EUR Y8 16,43 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



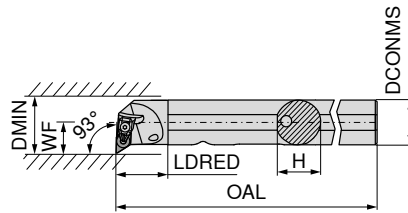
84 950 ...
EUR
Y8
127,10 27400

Jgo. de refrigeración

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	
									EUR		EUR	
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104	281,10	725	281,10	725
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104	290,60	732	290,60	732
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506	323,80	840	323,80	840

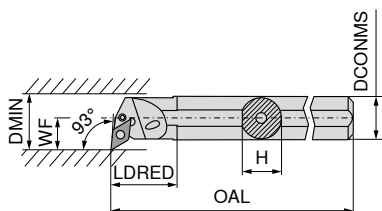
Piezas de repuesto Para N° de artículo	Set brida		Destornillador		Tornillo de sujeción		Placa base MD-D	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 568 725 / 70 569 725	36,37	835	14,50	126	4,14	819	4,55	808
70 568 732 / 70 569 732	36,37	835	14,50	126	4,14	819	4,55	808
70 568 840 / 70 569 840	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	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	
									EUR		EUR	
70 569 ...									EUR		EUR	
A20Q PDUN R/L 11	20	18,5	180	36	16,0	28	3	DN.. 1104	252,20	12000 ¹⁾	252,20	12000 ¹⁾
A25R PDUN R/L 11	25	23,0	200	36	18,5	32	3	DN.. 1104	281,10	125	281,10	12500 ¹⁾
A32S PDUN R/L 11	32	30,0	250	36	22,0	40	3	DN.. 1104	290,60	13200 ¹⁾	290,60	132
A32S PDUN R/L 15	32	30,0	250	50	22,0	40	3,2	DN.. 1506	290,60	232	290,60	232
A40T PDUN R/L 15	40	38,0	300	60	27,0	50	3,2	DN.. 1506	323,80	240	323,80	240
S50W PDUN R/L 15	50	47,0	450	31	35,0	63	3,2	DN.. 1506	400,70	050	400,70	050

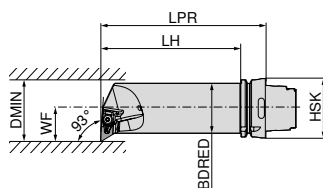
1) Niquelado

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	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 568 12000 / 70 569 12000	3,15	175					19,30	125	2,80	126		
70 568 12500 / 70 569 125	3,15	175	2,66	122	1,57	191	19,30	121	4,12	208	9,28	120
70 568 132 / 70 569 13200	3,15	175	2,66	122	1,57	191	19,30	121	4,12	208	9,28	120
70 568 232 / 70 569 232	3,15	176	2,27	198	1,57	192	17,63	188	4,52	209	10,17	236
70 568 240 / 70 569 240	3,15	176	2,27	198	1,57	192	17,63	188	4,52	209	10,17	236
70 568 050 / 70 569 050	3,15	176	2,27	198	1,57	192	17,63	188	4,89	388	10,17	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

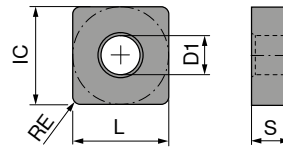


Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									EUR		EUR	
74 533 ...									EUR		EUR	
HSK T63 50Q DDUN R/L 15	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	DN.. 1506	397,30	515	397,30	515

Piezas de repuesto Para N° de artículo	Set brida		Destornillador		Tornillo de sujeción		Placa base MD-D	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
74 533 515 / 74 532 515	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	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

ISO	RE mm	NEW -F50 CTCP115-P		NEW -F50 CTCP125-P		NEW -F50 CTCP135-P		NEW -M50 CTCP115-P		NEW -M50 CTCP125-P		NEW -M50 CTCP135-P	
		EUR 1A/08	30601	EUR 1A/08	50601	EUR 1A/08	70601	EUR 1A/08	31801	EUR 1A/08	51801	EUR 1A/08	71801
090308EN	0,8	9,74	30601	9,74	50601	9,74	70601						
120404EN	0,4	15,29	31601	15,29	51601	15,29	71601						
120408EN	0,8	15,29	31801	15,29	51801	15,29	71801	15,29	31801	15,29	51801	15,29	71801
120412EN	1,2	15,29	32001	15,29	52001	15,29	72001	15,29	32001	15,29	52001	15,29	72001
120416EN	1,6							15,29	32201	15,29	52201	15,29	72201
150608EN	0,8							24,26	33001	24,26	53001	24,26	73001
150612EN	1,2							24,26	33201	24,26	53201	24,26	73201
150616EN	1,6							24,26	33401	24,26	53401	24,26	73401

P	•	•	•	•	•	•
M						
K	○	○	○	○	○	○
N						
S						
H						
O						

SNMG / SNMA

		NEW		NEW		NEW		NEW							
		-M70		-M70		-M70		-M70		-M70		CTCK110			
		CTCP110		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP125-P		CTCK120			
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
		M		M		M		M		R		M			
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMA			
		70 225 ...		76 225 ...		76 225 ...		76 225 ...		76 188 ...		70 225 ...			
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08			
120408EN	0,8	15,29	018	15,29	31801	15,29	51801	15,29	71801			15,29	518	15,29	018
120412EN	1,2	15,29	020	15,29	32001	15,29	52001	15,29	72001			15,29	520	15,29	020
120416EN	1,6	15,29	022	15,29	32201	15,29	52201	15,29	72201			15,29	522	15,29	022
150612EN	1,2	24,26	032	24,26	33201	24,26	53201	24,26	73201			24,26	532	24,26	032
150616EN	1,6	24,26	034	24,26	33401	24,26	53401	24,26	73401			24,26	534	24,26	034
190612EN	1,2	34,26	044	34,26	34401	34,26	54401	34,26	74401			34,26	544	34,26	044
190616EN	1,6	34,26	046	34,26	34601	34,26	54601	34,26	74601			34,26	546	34,26	046
190624EN	2,4			34,26	34801	34,26	54801	34,26	74801						
250924EN	2,4							79,09	57001						
P			○		●		●		●		●		○		○
M									○						
K			●		○		○				○		●		●
N															
S															
H															
O															

SNMA / SNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-R28		-R28		-R28		-R58		-R58		-R58	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-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 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	15,29	518					15,29	31801	15,29	51801	15,29	71801
120412EN	1,2	15,29	520					15,29	32001	15,29	52001	15,29	72001
120416EN	1,6	15,29	522										
150612EN	1,2	24,26	532	24,26	33201	24,26	53201	24,26	73201	24,26	53201	24,26	73201
150616EN	1,6	24,26	534	24,26	33401	24,26	53401	24,26	73401	24,26	53401	24,26	73401
190612EN	1,2	34,26	544					34,26	34401	34,26	54401	34,26	74401
190616EN	1,6	34,26	546	34,26	34601	34,26	54601	34,26	74601	34,26	54601	34,26	74601
190624EN	2,4							34,26	34801	34,26	54801	34,26	74801
250724EN	2,4							67,34	76001	67,34	56001	67,34	76001
250924EN	2,4			79,09	37001	79,09	57001	79,09	77001	79,09	57001	79,09	77001
P			○	●		●		●		●		●	
M								○					○
K			●	○		○				○		○	
N													
S													
H													
O													

9

SNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-R88		-R88		-R88		-R88		-R88		-R88	
		CTCP115-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R		R		R		R		R		R	
		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM	
		76 130 ...		76 325 ...		76 130 ...		76 326 ...		76 130 ...		76 327 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
190616SN	1,6	34,26	34601			34,26	54601			34,26	74601		
190624SN	2,4	34,26	34801			34,26	54801			34,26	74801		
250724SN	2,4	67,34	36001			67,34	56001			67,34	76001		
250732SN	3,2			65,07	36101			65,07	56101			65,07	76101
250924SN	2,4	79,09	37001			79,09	57001			79,09	77001		
250932SN	3,2			76,43	37201			76,43	57201			76,43	77201
P			●	●		●		●		●		●	
M										○			○
K			○	○		○		○					
N													
S													
H													
O													

SNMG

		-F30 CTCM120		-F30 CTPM125		-F30 CTCM130		-M30 CTCM120		-M30 CTPM125		-M30 CTPM125		-M30 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F SNMG		F SNMG		F SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG	
		75 016 ...		75 016 ...		75 016 ...		75 017 ...		75 017 ...		75 016 ...		75 017 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE mm														
120404EN	0,4	15,29	11600	15,29	216	15,29	31600	15,29	11800	15,29	218			15,29	31800
120408EN	0,8	15,29	11800	15,29	218	15,29	31800	15,29	11800	15,29	218			15,29	31800
120412EN	1,2							15,29	12000			15,29	220	15,29	32000
P			○		○		○		○		○		○		○
M			●		●		●		●		●		●		●
K															
N															
S							○								○
H															
O															

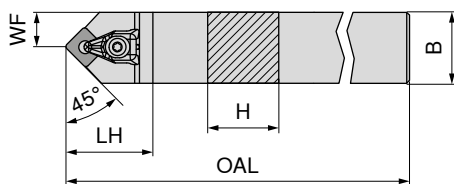
SNMG

		NEW -M42 CTCM130		-M60 CTCM120		-M60 CTPM125		-M60 CTCM130		NEW -M70 CTCM130		-M34 CTPX710	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG	
		75 034 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 039 ...		75 005 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE mm												
120408EN	0,8	15,29	31800	15,29	11800	15,29	218	15,29	31800	15,29	31800	16,02	61800
120412EN	1,2	15,29	32000	15,29	12000	15,29	210	15,29	32000	15,29	32000	16,02	62000
120416EN	1,6			15,29	12200	15,29	220	15,29	32200				
190616EN	1,6									34,26	34600		
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	
DSDN N 2020 K12	20	20	125	38	10,3	4	SN.. 1204	107,60	620
DSDN N 2525 M12	25	25	150	38	12,5	4	SN.. 1204	111,30	625



Set brida

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

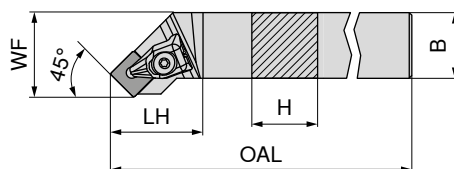
Para N° de artículo

70 516 620	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	813
70 516 625	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	813

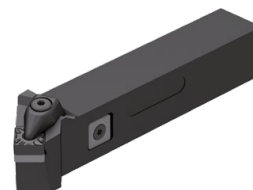
MaxiLock-D – DSSN 45° – Portaherramientas con brida superior

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas

A derechas

70 513 ...

EUR 2A/24

70 512 ...

EUR 2A/24

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR	
DSSN R/L 2020 K12	20	20	125	35	25	4	SN.. 1204	107,60	620
DSSN R/L 2525 M12	25	25	150	35	32	4	SN.. 1204	111,30	625
DSSN R/L 3225 P12	32	25	170	35	32	4	SN.. 1204	119,40	632



Set brida

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

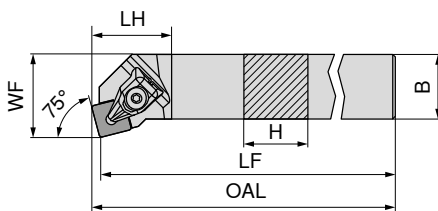
Para N° de artículo

70 512 620 / 70 513 620	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	813
70 512 625 / 70 513 625	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	813
70 512 632 / 70 513 632	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	813

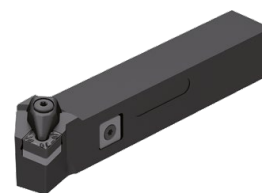
MaxiLock-D – DSKN 75° – Portaherramientas con brida superior

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	A derechas 70 524 ... EUR 2A/24
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4	SN.. 1204	111,30 625	111,30 625



Set brida

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

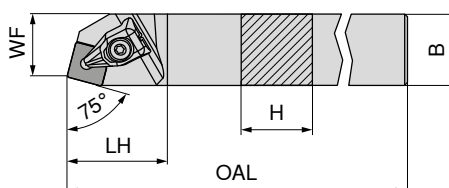
70 525 625 / 70 524 625

30,06 824 T15 - IP 15,33 128 M4,5x12 - IP 3,84 820 10,17 813

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
DSBN R 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204	107,60 620
DSBN R 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204	111,30 625
DSBN R 2525 M15	25	25	150	42	22	6,5	SN.. 1506	111,30 725
DSBN R 3232 P15	32	32	170	42	27	6,5	SN.. 1506	150,30 832
DSBN R 3232 P19	32	32	170	48	27	6,5	SN.. 1906	150,30 732
DSBN R 4040 S19	40	40	250	48	35	6,5	SN.. 1906	186,80 840
DSBN R 4040 S25	40	40	250	57	35	6,5	SN.. 2507 / SN.. 2509	186,80 940

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



Set brida

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

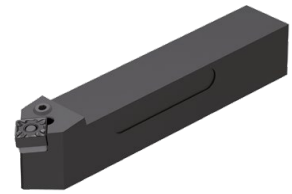
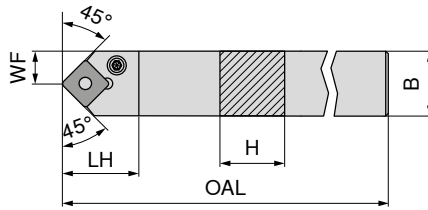
Para N° de artículo

70 520 620	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	813
70 520 625	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	813
70 520 725	33,74	825	T20 - IP	16,17	129	M5x14 - IP	5,46	821	15,53	833
70 520 832	33,74	825	T20 - IP	16,17	129	M5x14 - IP	5,46	821	15,53	833
70 520 732	36,92	826	T20 - IP	16,17	129	M5x14 - IP	5,46	821	16,64	817
70 520 840	36,92	826	T20 - IP	16,17	129	M5x14 - IP	5,46	821	16,64	817
70 520 940	58,62	827	T25 - IP	13,25	122	M6x16 - IP	10,37	822	31,08	818

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Neutro
70 516 ...
EUR
2A/24
107,60 020
111,30 025
119,40 03200
186,80 04000

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
PSDN N 2020 K12	20	20	125	27,6	10,3	4	SNM. 1204
PSDN N 2525 M12	25	25	150	27,6	12,8	4	SNM. 1204
PSDN N 3225 P19	32	25	170	40,4	12,5	8	SNM. 1906
PSDN N 4040 S25	40	40	250	48,8	20,0	8	SNM. 2507 / 2509

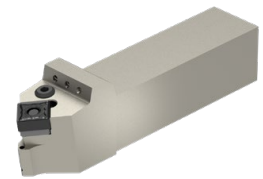
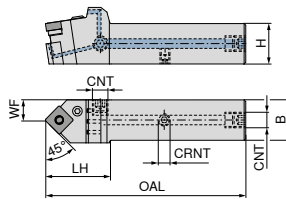
1 Cuando se utilizan plaquitas SN.. 2509, se usa la placa base N° de artículo 70 950 40200.

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-S	
			EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 516 020	SW3		3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	7,88	230
70 516 025	SW3		3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	7,88	230
70 516 03200	SW4		3,32	396	2,27	392	1,57	395	24,65	386	4,89	389	24,77	383
70 516 04000	SW5		4,75	265	1,45	621	2,43	623	33,31	620	2,93	622	50,93	27600

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	214,80	02000
PSDN N 2525 X12-T DC	25	25	124	40	13,3	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	226,10	02500
PSDN N 2525 X15-T DC	25	25	134	50	13,7	M6	G1/8"	4	SNM. 1506	226,10	12500
PSDN N 3225 X15-T DC	32	25	150	50	13,7	M6	G1/8"	4	SNM. 1506	237,40	03200
PSDN N 3225 X19-T DC	32	25	152	52	13,7	M6	G1/8"	8	SNM. 1906	237,40	13200
PSDN N 4040 X25-T DC	40	40	190	65	22,4	M6	G1/8"	8	SNM. 2507 / 2509	271,30	04000

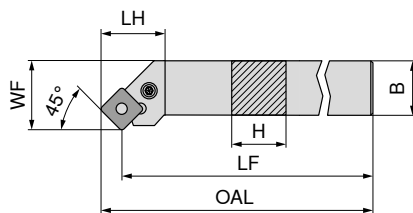
Cuando se utilizan plaquitas SN.. 2509, se usa la placa base N° de artículo 70 950 40200.

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-S		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	
70 596 02000	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	7,88	230	3,84	86700
70 596 02500	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	7,88	230	3,84	86700
70 596 12500	3,15	176	1,45	391	1,57	394	4,59	294	16,08	385	4,89	388	16,08	382	3,84	86700
70 596 03200	3,15	176	1,45	391	1,57	394	4,59	294	16,08	385	4,89	388	16,08	382	3,84	86700
70 596 13200	3,32	396	2,27	392	1,57	395	4,59	294	24,65	386	4,89	389	24,77	383	3,84	86700
70 596 04000	4,75	265	1,45	621	2,43	623	4,59	294	33,31	620	2,93	622	50,93	27600	3,84	86700

MaxiLock-N – PSSN 45° – 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	A izquierdas		A derechas	
									70 513 ...	70 512 ...	70 513 ...	70 512 ...
PSSN R/L 1616 H09	16	16	106,7	100	23,6	20	3	SNM. 0903	EUR 96,54 2A/24	016	EUR 96,54 2A/24	01600 ¹⁾
PSSN R/L 2020 K12	20	20	134,0	125	27,3	25	4	SNM. 1204	107,60	020	107,60	020
PSSN R/L 2525 M12	25	25	159,0	150	29,3	32	4	SNM. 1204	111,30	025	111,30	025
PSSN R/L 3225 P12	32	25	179,0	170	29,3	32	4	SNM. 1204	119,40	032	119,40	032
PSSN R 2525 M15	25	25	161,2	150	32,5	32	4	SNM. 1506			111,30	125
PSSN R 3232 P15	32	32	181,2	170	38,9	40	4	SNM. 1506			150,30	132
PSSN R 3232 P19	32	32	183,5	170	41,2	40	8	SNM. 1906			150,30	232
PSSN L 3232 P19	32	32	183,5	170	40,2	40	8	SNM. 1906	150,30	232		
PSSN R 4040 S25	40	40	268,0	250	50,8	50	8	SNM. 2507 / 2509			183,30	04000

1) Niquelado

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

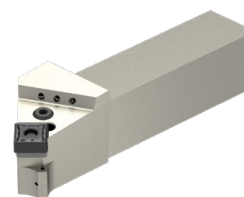
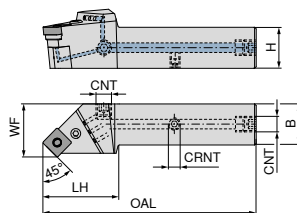
Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 512 01600 / 70 513 016	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	7,88	229
70 512 020 / 70 513 020	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	7,88	230
70 512 025 / 70 513 025	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	7,88	230
70 512 032 / 70 513 032	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	7,88	230
70 512 125	3,15	176	1,45	391	1,57	394	16,08	385	4,89	388	16,08	382
70 512 132	3,15	176	1,45	391	1,57	394	16,08	385	4,89	388	16,08	382
70 512 232	3,32	396	2,27	392	1,57	395	24,65	386	4,89	389	24,77	383
70 513 232	3,32	396	2,27	392	1,57	395	24,65	386	4,89	389	24,77	383
70 512 04000	4,75	265	1,45	621	2,43	623	33,31	620	2,93	622	50,93	27600



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

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas

NEW		NEW	
A izquierdas		A derechas	
70 597 ...	70 597 ...	70 597 ...	70 597 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A/24	2A/24	2A/24	2A/24
214,80	02000	214,80	02001
226,10	02500	226,10	02501
237,40	03200	237,40	03201
		226,10	12501
		248,70	13201
248,70	13200	248,70	23201
		271,30	04001

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita
PSSN R/L 2020 X12-T DC	20	20	111,9	42,9	25	M6	G1/8"	4	SNM. 1204
PSSN R/L 2525 X12-T DC	25	25	129,9	45,9	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1204
PSSN R/L 3225 X12-T DC	32	25	145,9	45,9	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1204
PSSN R 2525 X15-T DC	25	25	131,5	47,5	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1506
PSSN R 3232 X15-T DC	32	32	145,9	45,9	40	M6	G1/8"	4	SNM. 1506
PSSN R/L 3232 X19-T DC	32	32	151,8	51,8	40	M6	G1/8"	8	SNM. 1906
PSSN R 4040 X25-T DC	40	40	189,6	64,6	50	M6	G1/8"	8	SNM. 2507 / 2509

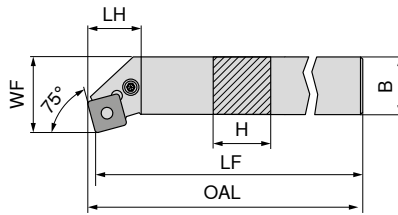
Cuando se utilizan plaquitas SN.. 2509, se usa la placa base N° de artículo 70 950 40200.

Piezas de repuesto Para N° de artículo																
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
70 597 02001 / 70 597 02000	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	7,88	230	3,84	86700
70 597 02501 / 70 597 02500	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	7,88	230	3,84	86700
70 597 03201 / 70 597 03200	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	7,88	230	3,84	86700
70 597 12501	3,15	176	1,45	391	1,57	394	4,59	294	16,08	385	4,89	388	16,08	382	3,84	86700
70 597 13201	3,15	176	1,45	391	1,57	394	4,59	294	16,08	385	4,89	388	16,08	382	3,84	86700
70 597 23201 / 70 597 13200	3,32	396	2,27	392	1,57	395	4,59	294	24,65	386	4,89	389	24,77	383	3,84	86700
70 597 04001	4,75	265	1,45	621	2,43	623	4,59	294	33,31	620	2,93	622	50,93	27600	3,84	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 ...	70 524 ...	70 525 ...	70 524 ...
PSKN R/L 1616 H09	16	100	16	102,5	18,7	20	3	SNM. 0903	EUR 2A/24	016	EUR 2A/24	016
PSKN R/L 2020 K12	20	125	20	128,3	24,1	25	4	SNM. 1204	96,54	020	96,54	020
PSKN R/L 2525 M12	25	150	25	153,3	24,1	32	4	SNM. 1204	107,60	025	107,60	025
PSKN R/L 3225 P12	32	170	25	173,1	24,1	32	4	SNM. 1204	111,30	03200	111,30	03200
PSKN R 4040 S19	40	250	40	254,6	38,3	50	8	SNM. 1906	119,40	03200	119,40	03200
											186,80	04000

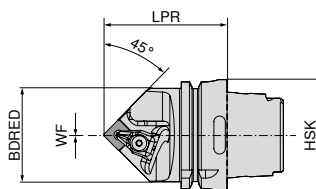
Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 524 016 / 70 525 016	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	7,88	229
70 524 020 / 70 525 020	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	7,88	230
70 524 025 / 70 525 025	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	7,88	230
70 524 03200 / 70 525 03200	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	7,88	230
70 524 04000	3,32	396	2,27	392	1,57	395	24,65	386	4,89	389	24,77	383



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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	BDFRED mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Neutro	
							74 522 ...	74 522 ...
HSK T63 DSDN N 12	HSK-T 63	70	53	0	4	SN.. 1204	EUR 2D/80	512
HSK T63 DSDN N 15	HSK-T 63	75	53	0	4	SN.. 1506	289,80	515
HSK T100 DSDN N 12	HSK-T 100	80	88	0	4	SN.. 1204	340,10	712
HSK T100 DSDN N 19	HSK-T 100	85	88	0	8	SN.. 1906	340,10	719

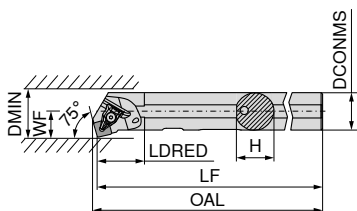
Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 522 512	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	813
74 522 515	33,74	825	16,17	129	5,46	821	15,53	833
74 522 712	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	813
74 522 719	36,92	826	16,17	129	5,46	821	16,64	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			
										EUR		EUR			
A32S DSKN R/L 12	32	31	250	254,2	40	22	40	4		70 561 ...	70 560 ...	EUR	EUR		
										2A/24	2A/24	290,60	832	290,60	832



Set brida

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

70 560 832 / 70 561 832

30,06 824

T15 - IP

15,33 128

M4,5x12 - IP

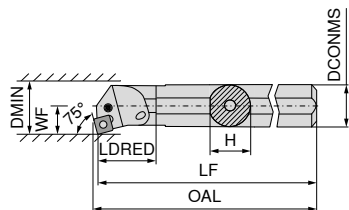
3,84 820

10,17 813

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					
										EUR		EUR					
A25R PSKN R/L 12	25	23	200	203	36	17	32	4		70 561 ...	70 560 ...	EUR	EUR				
A32S PSKN R/L 12	32	30	250	253	50	22	40	4		2A/24	2A/24	281,10	225	281,10	225		
A40T PSKN R/L 12	40	38	300	303	60	27	50	4		290,60	232	290,60	232	323,80	240	323,80	240



Llave "L"

70 950 ...

EUR
2A/28



Pasador para placa base

70 950 ...

EUR
2A/28



Útil de montaje

70 950 ...

EUR
2A/28



Palanca de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28



Tornillo de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28



Placa Base MD-S

70 950 ...

EUR
2A/28

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 561 225 / 70 560 225

70 561 232 / 70 560 232

70 561 240 / 70 560 240

SW3

3,15

176

2,27

198

1,57

192

16,23

187

5,52

205

7,88

230

SW3

SW3

3,15

176

2,27

198

1,57

192

16,23

187

4,52

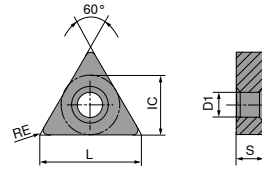
209

7,88

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

ISO	RE mm	-CF20 CTEP110		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-M50 CTCP135-P	
		76 149 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 138 ...	76 138 ...	76 138 ...						
		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	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110304EN	0,4		8,46 30401	8,46 50401	8,46 70401										
110308EN	0,8		8,46 30601	8,46 50601	8,46 70601										
160404EN	0,4	13,29 016	13,40 31601	13,40 51601	13,40 71601	13,40 31601	13,40 51601	13,40 71601	13,40 31601	13,40 51601	13,40 71601	13,40 31601	13,40 51601	13,40 71601	13,40 71601
160408EN	0,8	13,29 018	13,40 31801	13,40 51801	13,40 71801	13,40 31801	13,40 51801	13,40 71801	13,40 31801	13,40 51801	13,40 71801	13,40 31801	13,40 51801	13,40 71801	13,40 71801
160412EN	1,2	13,29 020	13,40 32001	13,40 52001	13,40 72001	13,40 32001	13,40 52001	13,40 72001	13,40 32001	13,40 52001	13,40 72001	13,40 32001	13,40 52001	13,40 72001	13,40 72001
220408EN	0,8					18,09 33001	18,09 53001	18,09 73001	18,09 33001	18,09 53001	18,09 73001	18,09 33001	18,09 53001	18,09 73001	18,09 73001
220412EN	1,2					18,09 33201	18,09 53201	18,09 73201	18,09 33201	18,09 53201	18,09 73201	18,09 33201	18,09 53201	18,09 73201	18,09 73201
P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N															
S															
H															
O															

TNMG

		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		NEW -M70 CTCP115-P		NEW -M70 CTCP125-P		NEW -M70 CTCP135-P		NEW CTCP125-P		NEW CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M 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	
160404ER	0,4														
160408EL	0,8														
160408EN	0,8	13,40	018	13,40	518	13,40	31801	13,40	51801	13,40	71801				
160408ER	0,8														
160412EN	1,2	13,40	020	13,40	520	13,40	32001	13,40	52001	13,40	72001				
220404EN	0,4														
220408EN	0,8	18,09	030	18,09	530	18,09	33001	18,09	53001	18,09	73001				
220412EN	1,2	18,09	032	18,09	532	18,09	33201	18,09	53201	18,09	73201				
220416EN	1,6	18,09	034	18,09	534	18,09	33401	18,09	53401	18,09	73401				
P			○		○		●		●		●		●		●
M											○				○
K			●		●		○		○				○		○
N															
S															
H															
O															

TNMA / TNMM

		CTCK110		CTCK120		NEW -R28 CTCP115-P		NEW -R28 CTCP125-P		NEW -R28 CTCP135-P		NEW -R58 CTCP115-P		NEW -R58 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R TNMA		M TNMA		R TNMM		R TNMM		R TNMM		R TNMM		R 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	
160408EN	0,8	13,40	018	13,40	518										
160412EN	1,2	13,40	020	13,40	520										
160416EN	1,6	13,40	022	13,40	522										
220408EN	0,8	18,09	030	18,09	530										
220412EN	1,2	18,09	032	18,09	532										
220416EN	1,6	18,09	034	18,09	534	18,09	33401	18,09	53401	18,09	73401			18,09	33201
															18,09
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 ...		
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
160404EN	0,4		13,40 11600	13,40 216	13,40 31600					
160408EN	0,8		13,40 11800	13,40 218	13,40 31800	13,40 11800	13,40 218		13,40 31800	
160412EN	1,2					13,40 12000	13,40 220		13,40 32000	
220412EN	1,2	18,09 73201								
P		●	○	○	○	○	○	○	○	○
M		○	●	●	●	●	●	●	●	●
K										
N										
S					○					○
H										
O										

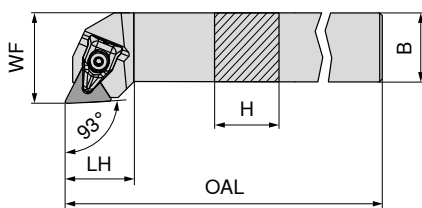
TNMG

		NEW						NEW		
		-M42 CTCM130	-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M70 CTCM130	-M34 CTPX710			
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
		M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG			
		75 035 ...	75 021 ...	75 021 ...	75 021 ...	75 040 ...	75 006 ...			
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
160404EN	0,4	13,40 31600								
160408EN	0,8	13,40 31800	13,40 11800	13,40 218	13,40 31800	13,40 31800	13,29 61800			
160412EN	1,2		13,40 12000	13,40 220	13,40 32000	13,40 32000				
220404EN	0,4								19,11 62800	
220408EN	0,8								19,11 63000	
220412EN	1,2					18,09 33200				
220416EN	1,6								19,11 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



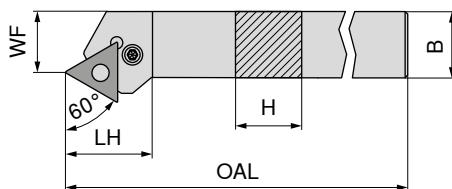
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
								EUR		EUR	
DTJN R/L 2020 K16	20	20	125	23	25	2	TNM. 1604	107,60	820	107,60	820
DTJN R/L 2525 M16	25	25	150	24	32	2	TNM. 1604	111,30	825	111,30	825

Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 590 820 / 70 591 820	30,48	823	14,50	126	4,14	819	8,96	847
70 590 825 / 70 591 825	30,48	823	14,50	126	4,14	819	8,96	847

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



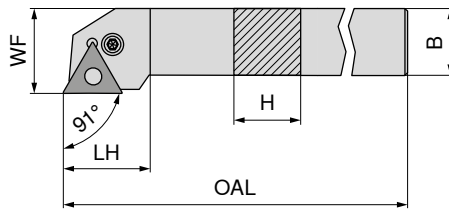
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
								EUR		EUR	
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	25,9	17	3	TNM. 1604	107,60	020	107,60	020
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	32,7	22	4	TNM. 2204	111,30	025	111,30	025

Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 529 020 / 70 528 020	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	8,96	225
70 529 025 / 70 528 025	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	12,81	226

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas



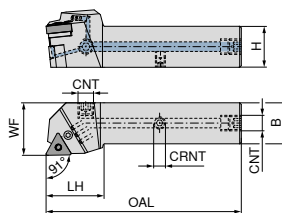
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
								70 533 ...	EUR 2A/24	70 532 ...	EUR 2A/24
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604	96,54	016	96,54	016
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604	107,60	020	107,60	020
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3	TNM. 1604	111,30	025	111,30	025
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32	3	TNM. 1604	119,40	032	119,40	032
PTGN R/L 2525 M22	25	25	150	29	32	4	TNM. 2204	111,30	125	111,30	125
PTGN R/L 3232 P22	32	32	170	29	40	4	TNM. 2204	150,30	132	150,30	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		
	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	
70 532 016 / 70 533 016	SW2,5	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	8,96	225
70 532 020 / 70 533 020	SW2,5	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	8,96	225
70 532 025 / 70 533 025	SW2,5	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	8,96	225
70 532 032 / 70 533 032	SW2,5	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	8,96	225
70 532 125 / 70 533 125	SW3	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	12,81	226
70 532 132 / 70 533 132	SW3	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	12,81	226

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas

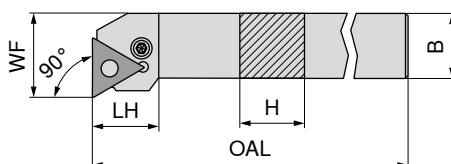
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	NEW A izquierdas		NEW A derechas	
										EUR 2A/24	02000	EUR 2A/24	02001
PTGN R/L 2020 X16-T DC	20	20	101	32	25	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	214,80	02000	214,80	02001
PTGN R/L 2525 X16-T DC	25	25	119	35	32	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	226,10	02500	226,10	02501
PTGN R/L 3225 X16-T DC	32	25	136	36	32	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	237,40	03200	237,40	03201
PTGN R/L 2525 X22-T DC	25	25	122	38	32	M6	G1/8"	4	TNM. 2204	226,10	12500	226,10	12501
PTGN R/L 3232 X22-T DC	32	32	138	38	40	M6	G1/8"	4	TNM. 2204	248,70	13200	248,70	13201

	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	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							
70 598 02001 / 70 598 02000	3,15	175	2,27	197	1,57	192	4,59	294	16,08	185	4,12	208	8,96	225	3,84	86700
70 598 02501	3,15	175	2,27	197	1,57	192	4,59	294	16,08	185	4,12	208	8,96	225	3,84	86700
70 598 02500	3,15	175	2,27	197	1,57	191	4,59	294	16,08	185	4,12	208	8,96	225	3,84	86700
70 598 03201 / 70 598 03200	3,15	175	2,27	197	1,57	192	4,59	294	16,08	185	4,12	208	8,96	225	3,84	86700
70 598 12501 / 70 598 12500	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	12,81	226	3,84	86700
70 598 13201 / 70 598 13200	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	12,81	226	3,84	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		A derechas	
								EUR 2A/24	016	EUR 2A/24	016
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	19,7	20	3	TNM. 1604	96,54	016	96,54	016
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	20,2	25	3	TNM. 1604	107,60	020	107,60	020
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	20,2	32	3	TNM. 1604	111,30	025	111,30	025
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	25,2	32	4	TNM. 2204	111,30	125	111,30	125
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	25,2	32	4	TNM. 2204	119,40	132	119,40	132

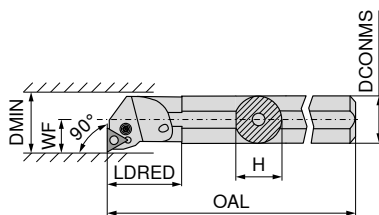
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Piezas de repuesto Para N° de artículo	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 534 016 / 70 535 016	3,15	175	2,27	197	1,57	191
70 534 020 / 70 535 020	3,15	175	2,27	197	1,57	191
70 534 025 / 70 535 025	3,15	175	2,27	197	1,57	191
70 534 125 / 70 535 125	3,15	176	2,27	198	1,57	192
70 534 132 / 70 535 132	3,15	176	2,27	198	1,57	192

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

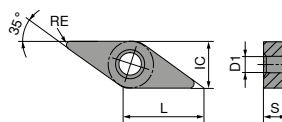


Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									EUR		EUR	
S25T PTFN R 16	25	23	300	36	17	32	3	TNM. 1604	EUR 2A/24		EUR 2A/24	02500
A25R PTFN R/L 16	25	23	200	36	17	32	3	TNM. 1604	281,10	225	281,10	225
A32S PTFN R/L 16	32	30	250	50	22	40	3	TNM. 1604	290,60	232	290,60	232
A40T PTFN R/L 22	40	38	300	60	27	50	4	TNM. 2204	323,80	240	323,80	240
S50W PTFN R 22	50	47	450	35	35	63	4	TNM. 2204			400,70	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	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 564 02500	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	8,96	225
70 564 225 / 70 565 225	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	8,96	225
70 564 232 / 70 565 232	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	8,96	225
70 564 240 / 70 565 240	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	12,81	226
70 564 050	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	12,81	226

VNMG

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



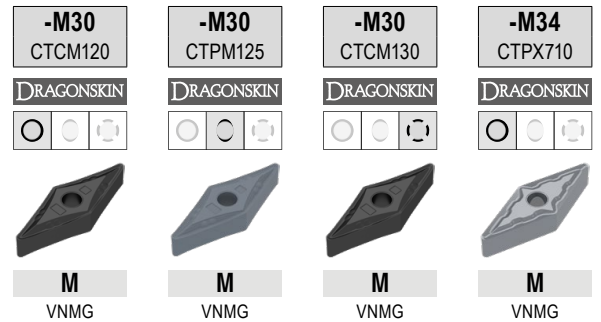
VNMG

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	
		-F40 CTCP125-P	-F50 CTCP115-P	-F50 CTCP125-P	-F50 CTCP135-P	-XU CTCP115-P	-XU CTCP125-P	-M40 CTCP125-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F VNMG	F VNMG	F VNMG	F VNMG	M VNMG	M VNMG	M VNMG
		76 000 ...	76 156 ...	76 156 ...	76 156 ...	76 294 ...	76 294 ...	76 001 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
160404EN	0,4	27,06 51601	27,06 31601	27,06 51601	27,06 71601	26,99 31601	26,99 51601	27,06 51601
160408EN	0,8	27,06 51801	27,06 31801	27,06 51801	27,06 71801	26,99 31801	26,99 51801	27,06 51801
P		●	●	●	●	●	●	●
M					○			
K		○	○	○		○	○	○
N								
S								
H								
O								

VNMG

		NEW	NEW	NEW				
		-M50 CTCK110	-M50 CTCK120	-M50 CTCP115-P	-M50 CTCP125-P	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M VNMG	M VNMG	M VNMG	M VNMG	F VNMG	F VNMG	F VNMG
		70 190 ...	70 131 ...	76 131 ...	76 131 ...	75 022 ...	75 022 ...	75 022 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
160404EN	0,4			27,06 31601	27,06 51601	27,06 11600	27,06 216	27,06 31600
160408EN	0,8		27,06 518	27,06 31801	27,06 51801	27,06 11800	27,06 218	27,06 31800
160412EN	1,2	27,06 01200	27,06 520	27,06 32001	27,06 52001			
P		○	○	●	●	○	○	○
M						●	●	●
K		●	●	○	○			
N								
S								○
H								
O								

VNMG

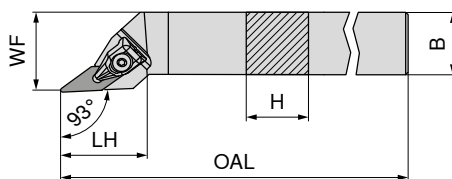


ISO	RE mm	-M30 CTCM120 75 023 ... EUR 1A/08	-M30 CTPM125 75 023 ... EUR 1A/08	-M30 CTCM130 75 023 ... EUR 1A/08	-M34 CTPX710 75 009 ... EUR 1A/08
160404EN	0,4				25,73 61600
160408EN	0,8	27,06 11800	27,06 218	27,06 31800	25,73 61800
160412EN	1,2				25,73 62000
P		○	○	○	●
M		●	●	●	●
K					
N					○
S				○	●
H					
O					

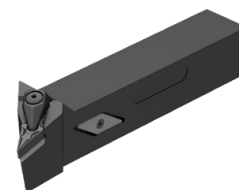
MaxiLock-D – DVJN 93° – Portaherramientas con brida superior

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	70 503 ...		70 502 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
DVJN R/L 2020 K16	20	20	125	39	25	2	VN.. 1604	123,80	620	123,80	620
DVJN R/L 2525 M16	25	25	150	39	32	2	VN.. 1604	131,30	725	131,30	725

Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 502 620 / 70 503 620	36,37	835	14,50	126	4,14	819	7,22	806
70 502 725 / 70 503 725	36,37	835	14,50	126	4,14	819	7,22	806



Set brida



Destornillador



Tornillo de sujeción

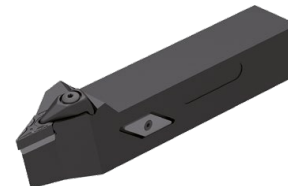
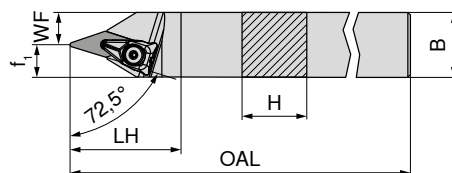


Placa Base MD-V

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Neutro

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	f ₁ mm	Par de apriete Nm	Plaquita	70 506 ...	
									EUR 2A/24	
DVVN N 2020 K16	20	20	125	43	7,5	12,5	2	VN.. 1604	123,80	620
DVVN N 2525 M16	25	25	150	43	12,5	12,5	2	VN.. 1604	131,30	625

Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 506 620	36,37	835	14,50	126	4,14	819	7,22	806
70 506 625	36,37	835	14,50	126	4,14	819	7,22	806



Set brida



Destornillador



Tornillo de sujeción

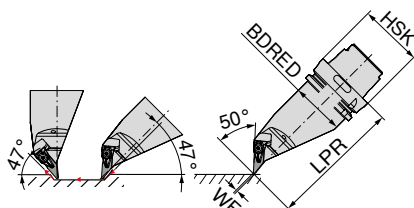


Placa Base MD-V

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	461,80	516
HSK T100 DVMN L 16	HSK-T 100	160	88	0	2	VN.. 1604	566,50	716



70 950 ...

EUR 2A/28



80 950 ...

EUR Y7



70 950 ...

EUR 2A/28



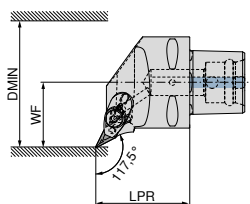
70 950 ...

EUR 2A/28

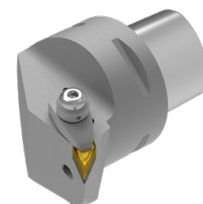
Piezas de repuesto
Para N° de artículo

74 525 516	36,37	835	T09 - IP	14,50	126	M3x7 - IP	4,14	819	7,22	806
74 525 716	36,37	835	T09 - IP	14,50	126	M3x7 - IP	4,14	819	7,22	806

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



Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas
84 673 ...

EUR Y8

303,70 01695

341,60 01694

373,20 01693

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR	
PSC40 DVPN R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	10	VN.. 1604	303,70	01695
PSC50 DVPN R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	10	VN.. 1604	341,60	01694
PSC63 DVPN R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	10	VN.. 1604	373,20	01693



84 950 ...

EUR Y8



84 950 ...

EUR Y8



84 950 ...

EUR Y8



84 950 ...

EUR Y8



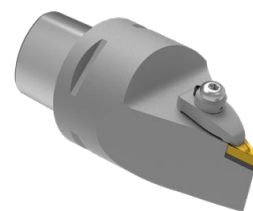
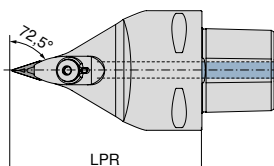
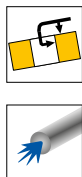
84 950 ...

EUR Y8

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

84 672 01695 / 84 673 01695	M6X28 SW4	25,14	28300	29,78	28500	9,59	28400	3,92	27600	30,22	28000
84 672 01694 / 84 673 01694	M6X28 SW4	25,14	28300	29,78	28500	9,59	28400	3,92	27600	30,22	28000
84 672 01693 / 84 673 01693	M6X28 SW4	25,14	28300	29,78	28500	9,59	28400	3,92	27600	30,22	28000

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



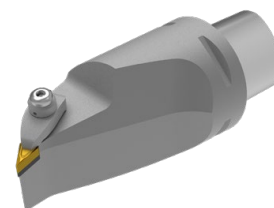
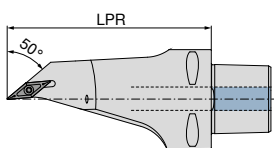
Neutro

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	373,20	01693
PSC63 DVVN N 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	373,20	11693

Piezas de repuesto	Tornillo de sujeción	Brida de sujeción	Boquilla anular	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-V	
Para N° de artículo	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
	Y8	Y8	Y8	Y8	Y8	
84 679 01693	M6X28 SW4	25,14 28300	29,78 28500	9,59 28400	3,92 27600	30,22 28000
84 679 11693	M6X28 SW4	25,14 28300	29,78 28500	9,59 28400	3,92 27600	30,22 28000

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



Neutro

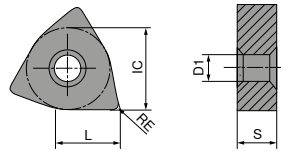
84 682 ...

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	433,70	01693

Piezas de repuesto	Tornillo de sujeción	Brida de sujeción	Boquilla anular	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-V	
Para N° de artículo	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
	Y8	Y8	Y8	Y8	Y8	
84 682 01693	M6X28 SW4	25,14 28300	29,78 28600	9,59 28400	3,92 27600	30,22 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	12,73	004			13,08	30401	13,08	50401	13,08	70401	15,14	30401	15,14	51401
060408EN	0,8	12,73	006	15,14	006	13,08	30601	13,08	50601	13,08	70601	15,14	30601	15,14	50601
080404EN	0,4			18,95	016	16,47	31601	16,47	51601	16,47	71601			18,95	51801
080408EN	0,8	16,47	018	18,95	018	16,47	31801	16,47	51801	16,47	71801	18,95	31801	18,95	51801
080412EN	1,2					16,47	32001	16,47	52001	16,47	72001	18,95	32001	18,95	52001
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○						○				
K			○		○		○		○				○		○
N															
S															
H															
O															

WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-M50 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		76 295 ...		76 295 ...		70 139 ...		70 139 ...		76 139 ...		76 139 ...		76 139 ...	
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									13,08	30401	13,08	50401	13,08	70401
060408EN	0,8									13,08	30601	13,08	50601	13,08	70601
060412EN	1,2									13,08	30801	13,08	50801	13,08	70801
080404EN	0,4	16,49	31601	16,49	51601					16,47	31601	16,47	51601	16,47	71601
080408EN	0,8	16,49	31801	16,49	51801	16,47	018	16,47	518	16,47	31801	16,47	51801	16,47	71801
080412EN	1,2	16,49	32001	16,49	52001	16,47	020	16,47	520	16,47	32001	16,47	52001	16,47	72001
080416EN	1,6									16,47	32201	16,47	52201	16,47	72201
P			●		●		○		○		●		●		●
M															○
K			○		○		●		●		○		○		
N															
S															
H															
O															

WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-TMQ CTCP115-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 WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		76 198 ...		76 198 ...		70 273 ...		70 273 ...		76 273 ...		76 273 ...		76 273 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060408EN	0,8									13,08	30601	13,08	50601	13,08	70601
060412EN	1,2									13,08	30801	13,08	50801	13,08	70801
080408EN	0,8	18,95	31801	18,95	51801	16,47	018	16,47	518	16,47	31801	16,47	51801	16,47	71801
080412EN	1,2	18,95	32001	18,95	52001	16,47	020	16,47	520	16,47	32001	16,47	52001	16,47	72001
080416EN	1,6					16,47	022	16,47	522	16,47	32201	16,47	52201	16,47	72201
P			●		●		○		○		●		●		●
M															○
K			○		○		●		●		○		○		
N															
S															
H															
O															

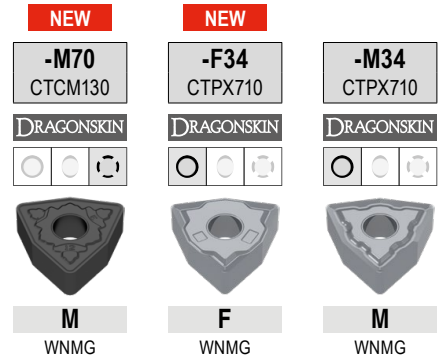
WNMA / WNMG

		CTCK110		CTCK120		-F30 CTCM120		-F30 CTPM125		-F30 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R		R		F		F		F	
		WNMA		WNMA		WNMG		WNMG		WNMG	
		70 169 ...		70 169 ...		75 024 ...		75 024 ...		75 024 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE										
	mm										
060404EN	0,4					13,08	10400	13,08	204	13,08	30400
060408EN	0,8					13,08	10600	13,08	206	13,08	30600
080404EN	0,4					16,47	11600	16,47	216	16,47	31600
080408EN	0,8	16,47	018	16,47	518	16,47	11800	16,47	218	16,47	31800
080412EN	1,2	16,47	020	16,47	520						
080416EN	1,6	16,47	022	16,47	522						
P			○		○		○		○		○
M							●		●		●
K			●		●						
N											
S											○
H											
O											

WNMG

		-M30 CTCM120		-M30 CTPM125		-M30 CTCM130		NEW -M42 CTCM130		-M60 CTCM120		-M60 CTPM125		-M60 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M		M		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		75 025 ...		75 025 ...		75 025 ...		75 036 ...		75 026 ...		75 026 ...		75 026 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE														
	mm														
060404EN	0,4							13,08	30400						
060408EN	0,8	13,08	10600	13,08	206	13,08	30600	13,08	30600	13,08	10600	13,08	206	13,08	30600
060412EN	1,2	13,08	10800	13,08	208	13,08	30800			13,08	10800	13,08	208	13,08	30800
080404EN	0,4							16,47	31600						
080408EN	0,8	16,47	11800	16,47	218	16,47	31800	16,47	31800	16,47	11800	16,47	218	16,47	31800
080412EN	1,2	16,47	12000	16,47	220	16,47	32000	16,47	32000	16,47	12000	16,47	220	16,47	32000
P			○		○		○		○		○		○		○
M			●		●		●		●		●		●		●
K															
N															
S															○
H															
O															

WNMG

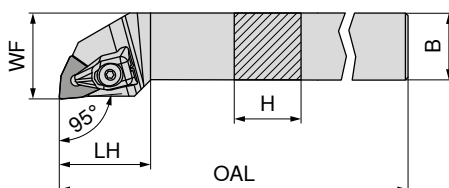


ISO	RE mm	75 041 ... EUR 1A/08	30600	75 313 ... EUR 1A/08	61800	75 008 ... EUR 1A/08	61800
060408EN	0,8	13,08					
080408EN	0,8	16,47	31800	16,76	61800	17,20	61800
080412EN	1,2	16,47	32000			17,20	62000
P		○		●		●	
M			●	●		●	
K							
N				○		○	
S		○		●		●	
H							
O							

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



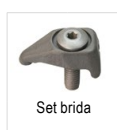
Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas

A derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
DWLN R/L 1616 H06	16	16	100	25	20	2	WN.. 0604	96,54	716	96,54	716
DWLN R/L 2020 K06	20	20	125	27	25	2	WN.. 0604	107,60	720	107,60	720
DWLN R/L 2525 M06	25	25	150	27	32	2	WN.. 0604	111,30	725	111,30	725
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	4	WN.. 0804	107,60	620	107,60	620
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	4	WN.. 0804	111,30	625	111,30	625



70 950 ...



80 950 ...



70 950 ...



70 950 ...

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

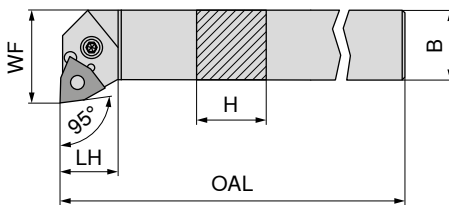
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 543 716 / 70 542 716	30,48	823	14,50	126	4,14	819	4,38	807
70 543 720 / 70 542 720	30,48	823	14,50	126	4,14	819	4,38	807
70 543 725 / 70 542 725	30,48	823	14,50	126	4,14	819	4,38	807
70 543 620 / 70 542 620	30,06	824	15,33	128	3,84	820	12,81	812
70 543 625 / 70 542 625	30,06	824	15,33	128	3,84	820	12,81	812

9

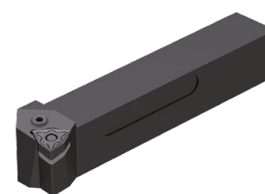
MaxiLock-N – PWLN 95° – Portaherramientas con palanca de sujeción

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	A izquierdas		A derechas	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	20	22,5	3	WNMG 0604	96,54	116	96,54	11600 ¹⁾
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	26	25,0	3	WNMG 0604	107,60	12000 ¹⁾	107,60	12000 ¹⁾
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	19	32,0	3	WNMG 0604	111,30	125	111,30	12500 ¹⁾
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	22	25,0	4	WNMG 0804	107,60	020	107,60	020
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	22	32,0	4	WNMG 0804	111,30	025	111,30	025
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	22	32,0	4	WNMG 0804	119,40	032	119,40	032

1) Niquelado



70 950 ...



70 950 ...



70 950 ...



70 950 ...



70 950 ...



70 950 ...

Piezas de repuesto

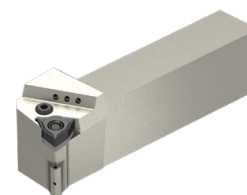
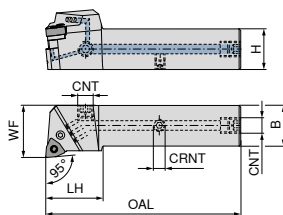
Para N° de artículo

	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 542 11600 / 70 543 116	3,15	175	2,66	122	1,57	191	16,08	185	4,12	208	9,28	127
70 542 12000 / 70 543 12000	3,15	175	2,66	122	1,57	191	16,08	185	4,12	208	9,28	127
70 542 12500 / 70 543 125	3,15	175	2,66	122	1,57	191	16,08	185	4,12	208	9,28	127
70 542 020 / 70 543 020	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	11,24	235
70 542 025 / 70 543 025	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	11,24	235
70 542 032 / 70 543 032	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	11,24	235

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	02000	70 599 ... EUR 2A/24	02001
PWLN R/L 2020 X06-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	3	WNMG 0604	214,80	02000	214,80	02001
PWLN R/L 2525 X06-T DC	25	25	120	35	32	M6	G1/8"	3	WNMG 0604	226,10	02500	226,10	02501
PWLN R/L 2020 X08-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	4	WNMG 0804	214,80	12000	214,80	12001
PWLN R/L 2525 X08-T DC	25	25	120	35	32	M6	G1/8"	4	WNMG 0804	226,10	12500	226,10	12501
PWLN R/L 3225 X08-T DC	32	25	135	35	32	M6	G1/8"	4	WNMG 0804	237,40	03200	237,40	03201

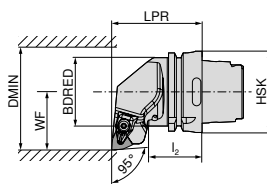
Piezas de repuesto Para N° de artículo	Tornillo para refrigeración		Palanca de sujeción		Tornillo de sujeción		Placa Base MD-W		Prisionero Allen	
	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...
70 599 02001 / 70 599 02000	4,59	294	16,08	185	4,12	208	9,28	127	3,84	86700
70 599 02501 / 70 599 02500	4,59	294	16,08	185	4,12	208	9,28	127	3,84	86700
70 599 12001 / 70 599 12000	4,59	294	16,23	187	4,52	209	11,24	235	3,84	86700
70 599 12501 / 70 599 12500	4,59	294	16,23	187	4,52	209	11,24	235	3,84	86700
70 599 03201 / 70 599 03200	4,59	294	16,23	187	4,52	209	11,24	235	3,84	86700

Piezas de repuesto Para N° de artículo	Llave "L"		Pasador para placa base		Útil de montaje	
	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...
70 599 02001 / 70 599 02000	3,15	175	2,66	122	1,57	191
70 599 02501 / 70 599 02500	3,15	175	2,66	122	1,57	191
70 599 12001 / 70 599 12000	3,15	176	2,27	198	1,57	192
70 599 12501 / 70 599 12500	3,15	176	2,27	198	1,57	192
70 599 03201 / 70 599 03200	3,15	176	2,27	198	1,57	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	
								EUR		EUR	
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 289,80	508	EUR 289,80	508
HSK T100 DWLN L 08	HSK-T 100	80	53,96	87,6	55	125	WN.. 0804	EUR 340,10	708	EUR 340,10	708

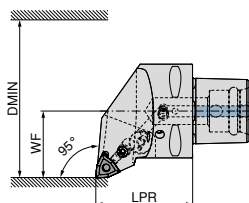
Piezas de repuesto	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Set brida	EUR 2A/28	Destornillador Y7	EUR 2A/28	Placa Base MD-W
Para N° de artículo				
74 528 508 / 74 529 508	EUR 30,06 824	EUR 15,33 128	EUR 3,84 820	EUR 12,81 812
74 528 708 / 74 529 708	EUR 30,06 824	EUR 15,33 128	EUR 3,84 820	EUR 12,81 812

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

9

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	
								EUR		EUR	
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 281,60	00895	EUR 281,60	00895
PSC63 PWLN R/L 80065-08	PSC 63	65	45	80	5	WN.. 0804	DC	EUR 310,10	00894	EUR 310,10	00894
								EUR 352,00	00893	EUR 352,00	00893

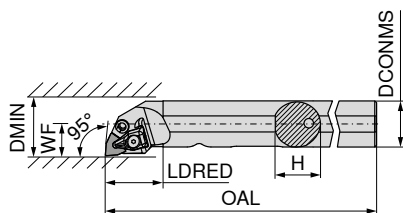
El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → [Página 40](#).

Piezas de repuesto	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
Pasador para placa base	EUR Y8	Tornillo para palanca	EUR Y8	Palanca de sujeción
Para N° de artículo				Placa Base MD-W
84 652 00895 / 84 653 00895	EUR 1,42 29200	EUR 5,58 28700	EUR 19,24 28900	EUR 30,22 27700
84 652 00894 / 84 653 00894	EUR 1,42 29200	EUR 5,58 28700	EUR 19,24 28900	EUR 30,22 27700
84 652 00893 / 84 653 00893	EUR 1,42 29200	EUR 5,58 28700	EUR 19,24 28900	EUR 30,22 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



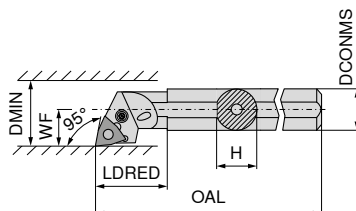
Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									EUR		EUR	
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604	281,10	725	281,10	725
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	44	4	WN.. 0804	290,60	732	290,60	732
A40T DWLN R/L 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804	323,80	64000	323,80	640

Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 572 725 / 70 573 725	30,48	823	14,50	126	4,14	819	26,87	834	4,38	807
70 572 732 / 70 573 732	30,06	824	15,33	128	3,84	820	26,87	834	12,81	812
70 572 640 / 70 573 64000	30,06	824	15,33	128	3,84	820	26,87	834	12,81	812

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 mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									EUR		EUR	
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604	228,30	11600 ¹⁾	228,30	11600 ¹⁾
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604	252,20	12100 ¹⁾	252,20	12100 ¹⁾
A25R PWLN R/L 06	25	23	200	25	17	32	3	WNMG 0604	281,10	12500 ¹⁾	281,10	12500 ¹⁾
A32S PWLN R/L 06	32	30	250	50	22	40	3	WNMG 0604	290,60	132	290,60	132
A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	281,20	225	281,20	225
A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	40	4	WNMG 0804	290,60	032	290,60	032
A40T PWLN R/L 08	40	39	300	60	27	50	4	WNMG 0804	323,80	040	323,80	040

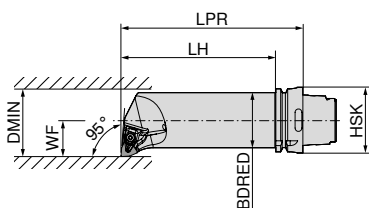
1) Niquelado

Piezas de repuesto Para N° de artículo	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 572 11600 / 70 573 11600	3,15	177			19,30	129	5,46	217				
70 572 12100 / 70 573 12100	3,15	177			19,30	129	5,46	217				
70 572 12500 / 70 573 12500	3,15	175	2,66	122	16,08	185	4,12	208	9,28	127		
70 572 132 / 70 573 132	3,15	175	2,66	122	16,08	185	4,12	208	9,28	127		
70 572 225 / 70 573 225	3,15	176			16,23	187	5,52	205				
70 572 032 / 70 573 032	3,15	176	2,27	198	16,23	187	4,52	209	11,24	235		
70 572 040 / 70 573 040	3,15	176	2,27	198	16,23	187	4,52	209	11,24	235		

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

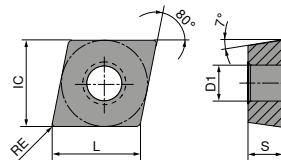


Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas	A derechas
HSK T63 50Q DWLN R/L 08	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	WN.. 0804	74 537 ... EUR 2D/80 397,30 508	74 536 ... EUR 2D/80 397,30 508

Piezas de repuesto	Set brida	Destornillador	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-W
Para N° de artículo	70 950 ... EUR 2A/28 30,06 824	80 950 ... EUR Y7 15,33 128	70 950 ... EUR 2A/28 3,84 820	70 950 ... EUR 2A/28 12,81 812
74 536 508 / 74 537 508		T15 - IP	M4,5x12 - IP	

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

ISO	RE mm	-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM407		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SF CTCP135-P	
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F		
		CERMET CCGT	CERMET CCMT	CERMET CCGT	CERMET CCGT	CERMET CCGT	CERMET CCGT	CERMET CCMT	CERMET CCGT	CERMET CCMT	CCGT	CCGT	CCGT		
		76 247 ...	76 248 ...	70 251 ...	70 251 ...	70 249 ...	76 251 ...	76 251 ...							
		EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08							
060202EN	0,2	18,22	002	17,64	850	17,64	18,22	900	17,64	900	18,22	50201	18,22	70201	
060204EN	0,4	18,22	004	9,91	004	17,64	852	902	9,57	900					
09T302EN	0,2	19,41	014			18,22	854	904							
09T304EN	0,4	19,41	016	12,73	016	18,22	906	906	11,87	904					
09T308EN	0,8	19,41	018	12,73	018	18,22	908	908	11,87	906					
120404EN	0,4			17,96	028	22,80	910								
P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
M		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
K		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
N															
S															
H															
O															

CCMT / CCGT

		NEW	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	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
060202EN	0,2							18,22 50201
060204EN	0,4	10,23 30401	10,23 50401	10,23 70401		10,23 50401	10,23 70401	
060208EN	0,8					10,23 50601		
09T304EN	0,4	12,76 31601	12,76 51601	12,76 71601	12,76 31601	12,76 51601	12,76 71601	
09T308EN	0,8	12,76 31801	12,76 51801		12,76 31801	12,76 51801		
120404EN	0,4		17,96 52801			17,96 52801		
120408EN	0,8		17,96 53001		17,96 33001		17,96 73001	
P		●	●	●	●	●	●	●
M				○			○	
K		○	○		○	○		○
N								
S								
H								
O								

9

CCGT / CCMT

		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	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
060202EN	0,2	18,22 70201						
060204EN	0,4		10,23 004	10,23 554	10,23 30401	10,23 50401	10,23 70401	
060208EN	0,8		10,23 006	10,23 506	10,23 30601		10,23 70601	
09T304EN	0,4		12,76 016	12,76 516	12,76 31601	12,76 51601	12,76 71601	14,34 31601
09T308EN	0,8		12,76 018	12,76 518	12,76 31801	12,76 51801	12,76 71801	14,34 31801
09T312EN	1,2		12,76 020	12,76 520				
120404EN	0,4		17,96 028	17,96 528	17,96 32801	17,96 52801	17,96 72801	20,15 32801
120408EN	0,8		17,96 030	17,96 530	17,96 33001	17,96 53001	17,96 73001	20,15 33001
120412EN	1,2					17,96 53201		
P		●	○	○	●	●	●	●
M		○					○	
K			●	●	○	○		○
N								
S								
H								
O								

CCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMQ CTCP125-P	-M25 CTCM120	-SF CTPM125	-M25 CTPM125	-F43 CTCM130	-M25 CTCM130	-SM CTCM130	
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
		F CCMT	F CCMT	F CCMT	F CCMT	F CCMT	F CCMT	M CCMT	
		76 194 ...	75 210 ...	75 042 ...	75 210 ...	75 031 ...	75 210 ...	75 047 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
060204EN	0,4		10,23 10400	10,23 20400	10,23 204		10,23 30400	10,23 30400	
09T304EN	0,4	14,34 51601	12,76 11600	12,76 21600	12,76 216	12,76 31600	12,76 31600	12,76 31600	
09T308EN	0,8	14,34 51801	12,76 11800		12,76 218	12,76 31800	12,76 31800	12,76 31800	
120404EN	0,4	20,15 52801						17,96 32800	
120408EN	0,8	20,15 53001						17,96 33000	
P		●	○	○	○	○	○	○	
M			●	●	●	●	●	●	
K		○							
N									
S						○	○	○	
H									
O									

CCMT / CCGT

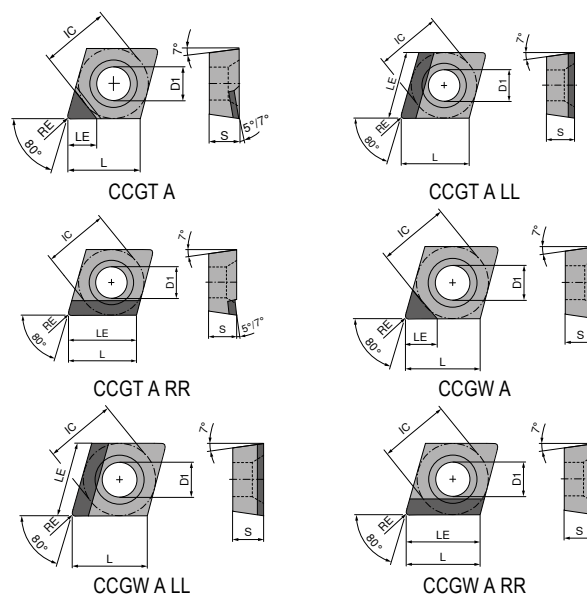
		-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130	-23P H216T	-25P H210T	-25P CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			DRAGONSKIN
		M CCMT	M CCMT	M CCMT	F CCGT	F CCGT	M CCGT
		75 211 ...	75 211 ...	75 211 ...	70 255 ...	70 248 ...	70 248 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90
060202FN	0,2				14,34 652	14,34 636	17,06 70200
060204EN	0,4	10,23 10400	10,23 204	10,23 30400			
060204FN	0,4				14,34 654	14,34 638	17,06 70400
09T302FN	0,2					15,02 639	17,50 71400
09T304EN	0,4	12,76 11600	12,76 216	12,76 31600			
09T304FN	0,4				15,02 656	15,02 640	17,50 71600
09T308EN	0,8	12,76 11800	12,76 218	12,76 31800			
09T308FN	0,8				15,02 658	15,02 641	17,50 71800
120402FN	0,2					17,50 643	
120404EN	0,4	17,96 12800	17,96 228	17,96 32800			
120404FN	0,4					17,50 642	22,34 72800
120408EN	0,8	17,96 13000	17,96 230	17,96 33000			
120408FN	0,8					17,50 644	22,34 73000
P			○	○	○		●
M		●	●	●			●
K					○	○	
N					●	●	●
S				○		○	●
H							
O					○	○	

CCGT / CCMT / CCET

		-25Q H210T		-25Q CTPX710		-27 H10T		-27 CTPX715		-29 H216T		NEW -29 CTPX715		NEW -F05 CTPX710	
				DRAGONSKIN				DRAGONSKIN				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M CCGT		M CCGT		M CCGT		M CCGT		M CCMT		M CCMT		F CCET	
		70 248 ...		70 248 ...		70 254 ...		70 254 ...		70 245 ...		70 245 ...		76 243 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/08	
060201FN	0,1													24,44	10100
060202FN	0,2					13,43	600	16,33	80200					24,44	10200
060204EN	0,4									10,33	60400	12,36	70400		
060204FN	0,4	15,58	678	20,60	75400	13,43	602	16,33	80400					24,44	10400
09T302FN	0,2					14,34	604	16,76	81400						
09T304EN	0,4									11,01	61600	12,78	71600		
09T304FN	0,4	16,47	680	21,58	76600	14,34	606	16,76	81600						
09T308EN	0,8									11,01	61800	12,78	71800		
09T308FN	0,8	16,47	681	21,58	76800	14,34	608	16,76	81800						
09T316FN	1,6							19,80	72200						
120402FN	0,2					16,76	610	20,87	82600						
120404FN	0,4	19,41	682	24,28	77800	16,76	612	20,87	82800						
120408FN	0,8	19,41	686	24,28	78000	16,76	614	20,87	83000						
P			•						•					•	•
M			•						•					•	•
K		○		○		○		○		○		○		○	
N		•		•		•		•		•		•		•	•
S		○		•		•		•		•		•		•	•
H															
O		○		○		○		○		○		○		○	

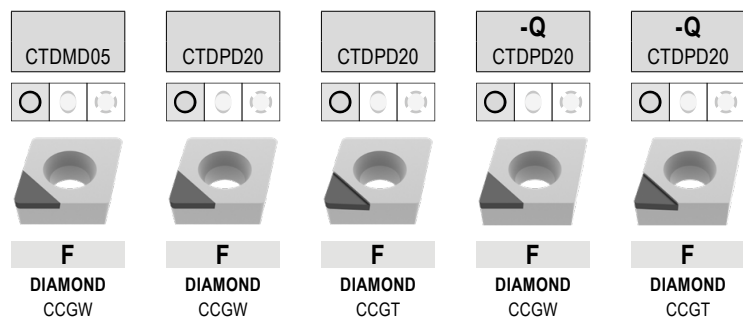
CCGW / CCGT

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



CCGW / CCGT

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



ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 120 ...		71 120 ...		71 124 ...		71 125 ...		71 126 ...	
				EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060201FN	0,1	A (1)	3,4										
060201FN	0,1	A (1)	3,5					64,00	10100			72,00	101
060202FN	0,2	A (1)	2,5	377,00	050								
060202FN	0,2	A (1)	3,3							72,00	102	72,00	102
060202FN	0,2	A (1)	3,4			64,00	100	64,00	100				
060204FN	0,4	A (1)	2,5	377,00	052								
060204FN	0,4	A (1)	3,1									72,00	104
060204FN	0,4	A (1)	3,2			64,00	102	64,00	102	72,00	104		
060208FN	0,8	A (1)	2,5	377,00	05300								
060208FN	0,8	A (1)	3,0			64,00	10300	64,00	10300				
09T301FN	0,1	A (1)	4,5							82,00	111	82,00	111
09T302FN	0,2	A (1)	4,4							82,00	112	82,00	112
09T302FN	0,2	A (1)	4,5			74,00	10500	74,00	10500				
09T304FN	0,4	A (1)	2,5	377,00	054								
09T304FN	0,4	A (1)	4,2							82,00	114	82,00	114
09T304FN	0,4	A (1)	4,3			74,00	104	74,00	104				
09T308FN	0,8	A (1)	2,5	377,00	056								
09T308FN	0,8	A (1)	4,1			74,00	106	74,00	106				
120402FN	0,2	A (1)	4,4							92,94	122	89,00	122
120404FN	0,4	A (1)	4,2							92,94	124	89,00	124
120404FN	0,4	A (1)	4,3			81,00	108	76,00	108				
120408FN	0,8	A (1)	4,1			81,00	110	76,00	110				

P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

CCGW / CCGT

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

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDPD20		CTDPD20		-CB1 CTDPD20		-CB2 CTDPD20		-CB1 CTDPD20		-Q-CB2 CTDPD20		
				F	F	F	M	F	M	F	M					
				71 172 ...		71 172 ...		71 300 ...		71 168 ...		71 305 ...		71 169 ...		
				EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
				Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	
060202FN	0,2	A (1)	3,40					72,00	102							
060204FN	0,4	A (1)	3,10													
060204FN	0,4	A (1)	3,20					72,00	104	72,00	10001		76,00	104		
060204FRR	0,4	A (1)	6,45													
060204FLL	0,4	A (1)	6,45	102,20	10001	102,20	10101									
060208FN	0,8	A (1)	3,00					72,00	10600							
09T302FN	0,2	A (1)	4,40													
09T302FN	0,2	A (1)	4,50					82,00	112						82,00	10001
09T304FN	0,4	A (1)	4,20										82,00	114	82,00	10101
09T304FN	0,4	A (1)	4,30					82,00	114							
09T308FN	0,8	A (1)	4,10					82,00	118							
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70													
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70	108,80	10201	108,80	10301									
09T312FLL	1,2	A (1)	9,70	108,80	10401											
120404FN	0,4	A (1)	4,20													
120404FN	0,4	A (1)	4,30					89,00	124				89,00	124	89,00	10201
120408FN	0,8	A (1)	4,10					89,00	128							
120412FRR	1,2	A (1)	12,90													
120412FLL	1,2	A (1)	12,90	120,40	10501	120,40	10601									
P																
M																
K																
N																
S																
H																
O																

9

CCGT / CCGW

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

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 166 ...		71 125 ...		71 126 ...		71 170 ...		71 170 ...		71 301 ...	
				EUR Y0	20001	EUR Y0	152	EUR Y0	152	EUR Y0	20001	EUR Y0	20101	EUR Y0	202
060201FN	0,1	A (1)	3,50	64,00											
060202FN	0,2	A (1)	3,30			72,00	152	72,00	152						
060202FN	0,2	A (1)	3,40	64,00	20101									72,00	202
060204FN	0,4	A (1)	3,20											72,00	204
060204FRR	0,4	A (1)	6,45									102,20	20101		
060204FLL	0,4	A (1)	6,45							102,20	20001				
060208FN	0,8	A (1)	3,00											72,00	208
060208FRR	0,8	A (1)	6,45									102,20	20301		
060208FLL	0,8	A (1)	6,45							102,20	20201				
09T301FN	0,1	A (1)	4,50			82,00	16300								
09T302FN	0,2	A (1)	4,40			82,00	162	82,00	162						
09T302FN	0,2	A (1)	4,50	74,00	20201									82,00	212
09T304FN	0,4	A (1)	4,30											82,00	214
09T308FN	0,8	A (1)	4,10											82,00	218
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70									108,80	20501		
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70							108,80	20401				
120402FN	0,2	A (1)	4,40					89,00	172						
120404FN	0,4	A (1)	4,20					89,00	174						
120404FN	0,4	A (1)	4,30	81,00	20301									89,00	224
120408FN	0,8	A (1)	4,10											89,00	228
120412FRR	1,2	A (1)	12,90									120,40	20701		
120412FLL	1,2	A (1)	12,90							120,40	20601				
P															
M															
K															
N						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S															
H															
O						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

CCGT / CCGW

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

-Q-CB2 CTDPS30	CTDPU20	-CB3 CTDPU20	CTDPS30
M DIAMOND CCGT	F DIAMOND CCGW	R DIAMOND CCGT	F DIAMOND CCGW
71 306 ...	71 171 ...	71 302 ...	71 171 ...
EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
202			20001
204			20101
		204	20201
212			20301
214			20401
	30001	214	
	30101	218	
222			
224			
			20501

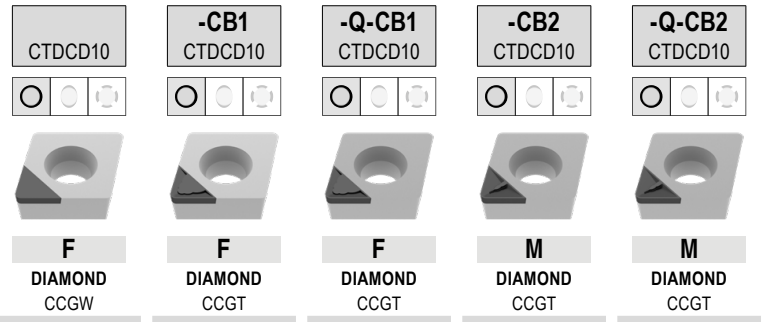
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
060201FN	0,1	A (1)	3,5
060202FN	0,2	A (1)	3,3
060202FN	0,2	A (1)	3,4
060204FN	0,4	A (1)	3,1
060204FN	0,4	A (1)	3,2
09T302FN	0,2	A (1)	4,4
09T302FN	0,2	A (1)	4,5
09T304FN	0,4	A (1)	4,2
09T304FN	0,4	A (1)	4,3
09T308FN	0,8	A (1)	4,1
120402FN	0,2	A (1)	4,4
120404FN	0,4	A (1)	4,2
120404FN	0,4	A (1)	4,3

P				
M				
K				
N		•	•	•
S				
H				
O		•	•	•

9

CCGW / CCGT

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



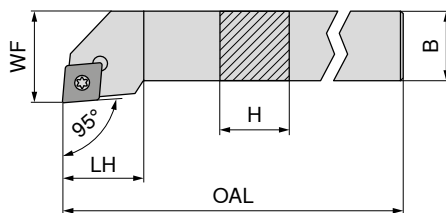
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 171 ...		71 300 ...		71 167 ...		71 301 ...		71 306 ...	
				EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060202FN	0,2	A (1)	2,3					87,84	40001				
060202FN	0,2	A (1)	2,4	78,08	40001	87,84	302			87,84	30200		
060204FN	0,4	A (1)	2,1					87,84	40101			87,84	304
060204FN	0,4	A (1)	2,2	78,08	40101	87,84	304			87,84	304		
060208FN	0,8	A (1)	2,0			87,84	30600						
09T302FN	0,2	A (1)	2,3									100,00	31200
09T302FN	0,2	A (1)	2,4	90,28	40201					100,00	31200		
09T304FN	0,4	A (1)	2,1					100,00	40201			100,00	314
09T304FN	0,4	A (1)	2,2	90,28	40301	100,00	314			100,00	314		
09T308FN	0,8	A (1)	2,0	90,28	40401					100,00	31600		
120404FN	0,4	A (1)	2,1					113,40	40301			113,40	324
120404FN	0,4	A (1)	2,2							113,40	32600		
120408FN	0,8	A (1)	2,0	98,82	40501								
120408FN	0,8	A (1)	2,1							113,40	328		

P													
M													
K													
N				•		•		•		•		•	
S													
H													
O				•		•		•		•		•	

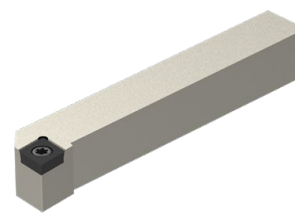
MaxiLock-S – SCLC 95° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW A izquierdas **NEW** A derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	70 636 ...			
								EUR 2A/24	00800	EUR 2A/24	00801
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	9	10	1,2	CC.. 0602	75,87	00800	75,87	00801
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	9	12	1,2	CC.. 0602	80,94	01000	80,94	01001
SCLC R/L 1212 F09	12	12	80	15	16	3,2	CC.. 09T3	80,94	01200	80,94	01201
SCLC R/L 1616 H09	16	16	100	17	20	3,2	CC.. 09T3	101,20	01600	101,20	01601
SCLC R/L 2020 K09	20	20	125	17	25	3,2	CC.. 09T3	107,20	02000	107,20	02001
SCLC R/L 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204	101,20	11600	101,20	11601
SCLC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	107,20	12000	107,20	12001
SCLC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	111,30	12500	111,30	12501
SCLC R/L 3225 P12	32	25	170	20	32	5	CC.. 1204	116,40	13200	116,40	13201

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

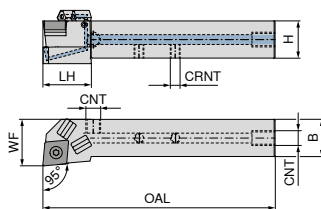
	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
	Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
70 636 00800 / 70 636 00801	8,11	039	5,38	857				
70 636 01000 / 70 636 01001	8,11	039	5,38	857				
70 636 01200 / 70 636 01201	11,79	120	4,82	87900				
70 636 01600 / 70 636 01601	11,79	120	4,82	87900				
70 636 02000 / 70 636 02001	11,79	120	4,82	87900				
70 636 11600 / 70 636 11601	11,79	120	3,84	820	15,94	166	5,98	170
70 636 12000 / 70 636 12001	11,79	120	3,84	820	15,94	166	5,98	170
70 636 12500 / 70 636 12501	11,79	120	3,84	820	15,94	166	5,98	170
70 636 13200 / 70 636 13201	11,79	120	3,84	820	15,94	166	5,98	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

NEW
A izquierdas
70 770 ...

NEW
A derechas
70 770 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
										EUR 2A/24	01001	EUR 2A/24	01000
SCLC R/L 1010 E06 DC	10	10	70	14	12	M6	M6	1,2	CC.. 0602	171,30	01001	171,30	01000
SCLC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	19	16	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	171,30	01201	171,30	01200
SCLC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	26	20	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	190,30	11601	190,30	01600
SCLC R/L 2020 K09 DC	20	20	125	28	25	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	201,70	12001	201,70	02000
SCLC R/L 1616 H12 DC	16	16	100	28	20	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	190,30	01601	190,30	11600
SCLC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	26	25	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	201,70	02001	201,70	12000
SCLC R/L 2525 M12 DC	25	25	150	28	30	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	209,40	02501	209,40	02500
SCLC R/L 3225 P12 DC	32	25	170	26	32	G1/8"	G1/8"	5	CC.. 1204	219,80	03201	219,80	03200

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
70 770 01000 / 70 770 01001	5,38	857		3,84	86700
70 770 01200 / 70 770 01201	4,14	859		3,84	86700
70 770 01600 / 70 770 11601	4,82	87900	12,46	165	2,19 88000
70 770 02000 / 70 770 12001	4,82	87900	12,46	165	2,19 88000
70 770 11600 / 70 770 01601	3,84	820	15,94	166	2,19 88000
70 770 12000 / 70 770 02001	3,84	820	15,94	166	2,19 88000
70 770 02500 / 70 770 02501	3,84	820	15,94	166	2,19 88000
70 770 03200 / 70 770 03201	3,84	820	15,94	166	2,19 88000

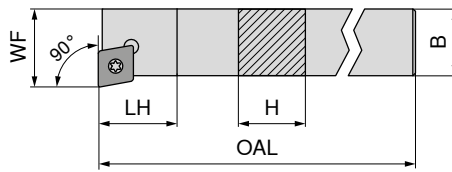
Piezas de repuesto
Para N° de artículo

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 770 01000 / 70 770 01001		8,11	039		
70 770 01200 / 70 770 01201		11,79	120		
70 770 01600 / 70 770 11601	1,53	87600	11,79	120	1,36 88100
70 770 02000 / 70 770 12001	1,53	87600	11,79	120	1,36 88100
70 770 11600 / 70 770 01601	1,53	87600	11,79	120	1,36 88100
70 770 12000 / 70 770 02001	1,53	87600	11,79	120	1,36 88100
70 770 02500 / 70 770 02501	1,53	87600	11,79	120	1,36 88100
70 770 03200 / 70 770 03201	1,53	87600	11,79	120	1,36 88100

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		A derechas	
								EUR		EUR	
SCFC R 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602	70 761 ...		70 760 ...	
SCFC R 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SCFC R 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3			77,05	008
SCFC R 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3			83,28	010
SCFC R/L 2020 K12	20	20	125	17	25	5	CC.. 1204			83,28	012
										103,10	016
										107,60	02000 ¹⁾
										109,60	020

1) Niquelado

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

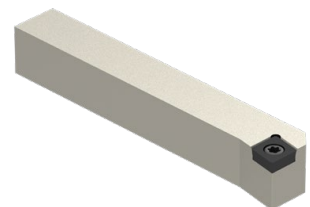
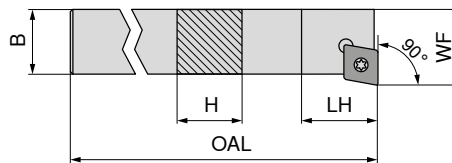
	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
70 760 008	10,05 110		2,99 13800		
70 760 010	10,05 110		2,99 13800		
70 760 012	11,96 113		4,14 113		
70 760 016		10,66 398	4,14 113	12,46 165	5,98 171
70 760 020 / 70 761 02000		10,66 398	3,38 114	15,94 166	5,98 170



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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



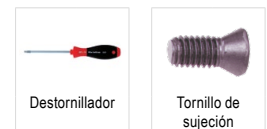
NEW

A izquierdas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas	
								EUR	
SCFC L 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602	70 635 ...	
SCFC L 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602	EUR 2A/24	
SCFC L 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3		75,87 00800
SCFC L 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3		80,94 01000
									80,94 01200
									101,20 01600

Para N° de artículo

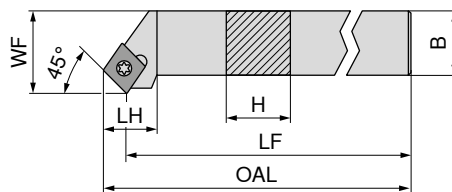
	80 950 ...	70 950 ...
	EUR	EUR
70 635 00800	8,11 039	5,38 857
70 635 01000	8,11 039	5,38 857
70 635 01200	11,79 120	4,82 87900
70 635 01600	11,79 120	4,82 87900



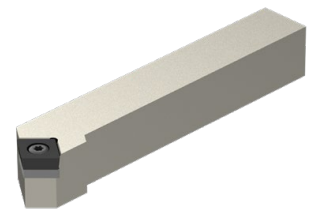
MaxiLock-S – SCSC 45° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

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	70 638 ... EUR 2A/24	70 638 ... EUR 2A/24
SCSC R 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204		101,20 01601
SCSC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	107,20 02000	107,20 02001
SCSC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	111,30 02500	111,30 02501



Destornillador



Tornillo de sujeción



Placa base MD-C



Casquillo roscado

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

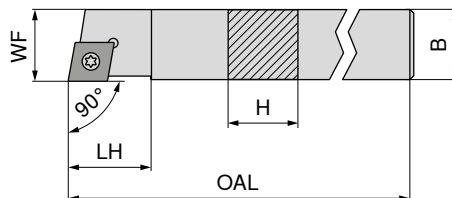
70 638 01601	T15 - IP	11,79 120	M4,5x12 - IP	3,84 820	15,94 166	M4,5	5,98 170
70 638 02001 / 70 638 02000	T15 - IP	11,79 120	M4,5x12 - IP	3,84 820	15,94 166	M4,5	5,98 170
70 638 02501 / 70 638 02500	T15 - IP	11,79 120	M4,5x12 - IP	3,84 820	15,94 166	M4,5	5,98 170

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

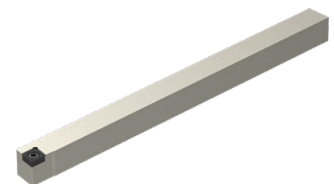
▲ Para tornos automáticos

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW

A izquierdas

70 633 ...

EUR
2A/24

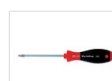
NEW

A derechas

70 633 ...

EUR
2A/24

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	70 633 ... EUR 2A/24	70 633 ... EUR 2A/24
SCAC R/L 0808 K06	8	8	125	9	8	1,2	CC.. 0602	80,94 10800	80,94 10801
SCAC R/L 0808 D06	8	8	60	9	8	1,2	CC.. 0602	75,87 00800	75,87 00801
SCAC R/L 1010 E06	10	10	70	9	10	1,2	CC.. 0602	80,94 01000	80,94 01001
SCAC R/L 1010 M06	10	10	150	9	10	1,2	CC.. 0602	80,94 11000	80,94 11001
SCAC R/L 1212 F09	12	12	80	13	12	3,2	CC.. 09T3	80,94 01200	80,94 01201
SCAC R/L 1212 M09	12	12	150	13	12	3,2	CC.. 09T3	91,06 11200	91,06 11201
SCAC R/L 1616 H09	16	16	100	13	16	3,2	CC.. 09T3	101,20 11600	101,20 11601
SCAC R/L 2020 K12	20	20	125	17	20	5	CC.. 1204	107,20 12000	107,20 12001



Destornillador



Tornillo de sujeción



Placa base MD-C



Casquillo roscado

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

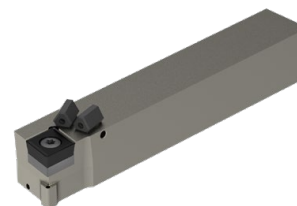
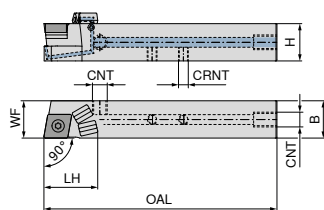
70 633 10801 / 70 633 10800	8,11 039	5,38 857		
70 633 00801 / 70 633 00800	8,11 039	5,38 857		
70 633 01001 / 70 633 01000	8,11 039	5,38 857		
70 633 11001 / 70 633 11000	8,11 039	5,38 857		
70 633 01201 / 70 633 01200	11,79 120	4,82 87900		
70 633 11201 / 70 633 11200	11,79 120	4,82 87900		
70 633 11601 / 70 633 11600	11,79 120	4,82 87900		
70 633 12001 / 70 633 12000	11,79 120	3,84 820	15,94 166	5,98 170

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

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	70 766 ... A izquierdas		70 766 ... A derechas	
										EUR 2A/24	11201	EUR 2A/24	11200
SCAC R/L 1212 M09 DC	12	12	150	21	12	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	183,00	11201	183,00	11200
SCAC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	22	12	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	171,30	01201	171,30	01200
SCAC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	30	16	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	190,30	01601	190,30	01600
SCAC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	30	20	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	201,70	02001	201,70	02000

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	
70 766 11200 / 70 766 11201	4,14	859					3,84	86700		
70 766 01200 / 70 766 01201	4,14	859					3,84	86700		
70 766 01600 / 70 766 01601	4,82	87900	12,46	165	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 766 02000 / 70 766 02001	3,84	820	15,94	166	2,19	88000	3,84	86700	5,98	170

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

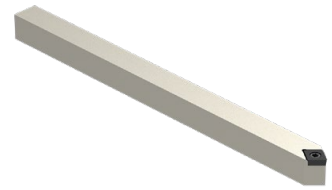
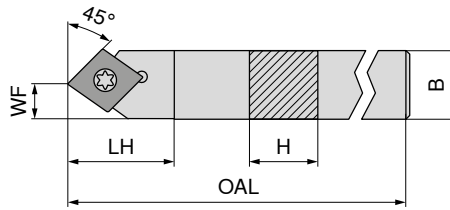
	70 950 ... EUR 2A/28		80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 766 11200 / 70 766 11201			11,79	120						
70 766 01200 / 70 766 01201			11,79	120						
70 766 01600 / 70 766 01601	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 766 02000 / 70 766 02001	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294

Tornillo de sujeción	Placa base MD-C	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 – SCDC 45° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



NEW

A izquierdas

70 634 ...

EUR
2A/24

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	
SCDC L 0808 K06	8	8	125	13	4	1,2	CC.. 0602	75,87 00800
SCDC L 1010 M06	10	10	150	13	5	1,2	CC.. 0602	80,94 01000
SCDC L 1212 M09	12	12	150	18	6	3,2	CC.. 09T3	91,06 01200
SCDC L 1414 M09	14	14	150	18	7	3,2	CC.. 09T3	91,06 01400



80 950 ...

EUR
Y7

70 950 ...

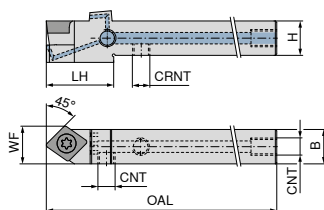
EUR
2A/28

Piezas de repuesto Para N° de artículo					
70 634 00800	T08 - IP	8,11 039	M2,5x6 - IP	5,38 857	
70 634 01000	T08 - IP	8,11 039	M2,5x6 - IP	5,38 857	
70 634 01200	T15 - IP	11,79 120	M3,5x11	4,82 87900	
70 634 01400	T15 - IP	11,79 120	M3,5x11	4,82 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	EUR 2A/24	
SCDC L 0808 K06 DC	8	8	125	17	8,5	M5	M5	1,2	CC.. 0602	171,30	00801
SCDC L 1010 M06 DC	10	10	150	17	10,0	M6	M6	1,2	CC.. 0602	171,30	01001
SCDC L 1212 M09 DC	12	12	150	23	13,0	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	183,00	01201
SCDC L 1414 M09 DC	14	14	150	25	14,0	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	183,00	01401



Tornillo para refrigeración

70 950 ...

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 767 00801
70 767 01001
70 767 01201
70 767 01401

EUR
2A/28

4,59 294



Tornillo de sujeción

70 950 ...

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

M2,5x6 - T08
M2,5x6 - T08
M3,5x11
M3,5x11

EUR
2A/28

2,99 13800
2,99 13800
4,14 113
4,14 113



Prisionero Allen

70 950 ...

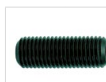
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

M6x6
M6x6
M6x6

EUR
2A/28

3,84 86700
3,84 86700
3,84 86700



Tornillo de sellado

83 950 ...

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 767 00801
70 767 01001
70 767 01201
70 767 01401

EUR
Y7

2,39 157



Destornillador

80 950 ...

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

M5x5 - SW2,5
T08 - IP
T08 - IP
T15 - IP
T15 - IP

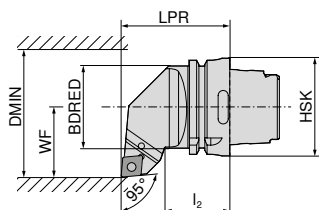
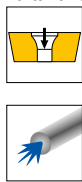
EUR
Y7

8,11 039
8,11 039
11,79 120
11,79 120

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



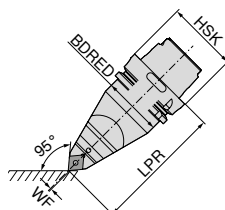
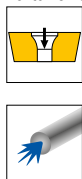
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									74 541 ...	74 540 ...	74 541 ...	74 540 ...
HSK T63 SCLC R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	5	CC.. 1204	EUR 2D/80 286,80	512	EUR 2D/80 286,80	512

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 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	
74 540 512 / 74 541 512	EUR 2A/28 10,66	398	EUR 2A/28 3,38	114	EUR 2A/28 15,94	166	EUR 2A/28 5,98	170

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



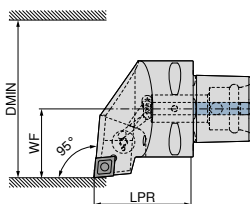
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Neutro	
							74 542 ...	74 542 ...
HSK T63 SCMC N 12	HSK-T 63	115	53	0	5	CC.. 1204	EUR 2D/80 391,70	512

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 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	
74 542 512	EUR 2A/28 10,66	398	EUR 2A/28 3,38	114	EUR 2A/28 15,94	166	EUR 2A/28 5,98	170

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	
								EUR	Y8	EUR	Y8
PSC40 SCLC R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CC.. 1204	DC	84 655 ...	EUR 252,20	Y8 01295	EUR 252,20 01295
PSC50 SCLC R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CC.. 1204	DC	84 655 ...	EUR 289,10	Y8 01294	EUR 289,10 01294
PSC63 SCLC R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CC.. 1204	DC	84 655 ...	EUR 321,60	Y8 01293	EUR 321,60 01293

El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo **84 950 27400** se puede pedir opcionalmente → **Página 40.**

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

5,93 27500

5,93 27500

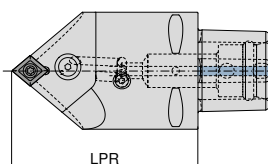
5,93 27500

9

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

Incluye:

Porta sin Set de refrigeración de alto rendimiento



Neutro

84 674 ...

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	Neutro	
						EUR	Y8
PSC63 SMC N 0100-12	PSC 63	100	5	CC.. 1204	DC	84 674 ...	EUR 321,60 01293
PSC63 SMC N 0130-12	PSC 63	130	5	CC.. 1204	DC	84 674 ...	EUR 321,60 11293

El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo **84 950 27400** se puede pedir opcionalmente → **Página 40.**



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR Y8

5,93 27500

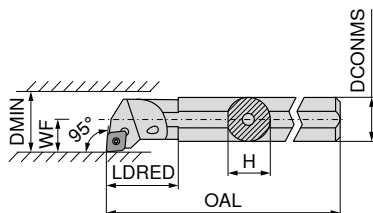
5,93 27500

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

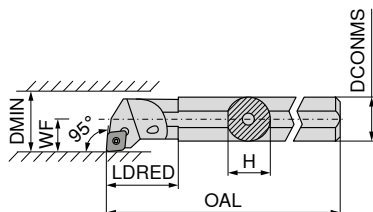


Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									EUR 2A/24		EUR 2A/24	
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100	11,0	5	11	1,2	CC.. 0602	124,50	008	124,50	008
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17,0	5	11	1,2	CC.. 0602	124,50	208	124,50	208
S10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	15,0	7	13	1,2	CC.. 0602	124,50	010	124,50	010
A10H SCLC R/L 06	10	9,5	100	19,0	7	13	1,2	CC.. 0602	124,50	210	124,50	210
S12Q SCLC R/L 06	12	11,0	180	18,8	9	16	1,2	CC.. 0602	124,50	012	124,50	012
A12K SCLC R/L 06	12	11,5	125	22,0	9	16	1,2	CC.. 0602	124,50	212	124,50	212
A16M SCLC R/L 06	16	14,0	150	50,0	9	18	1,2	CC.. 0602	124,80	116	124,80	116
S16R SCLC R/L 09	16	14,5	200	25,0	11	20	3,2	CC.. 09T3	127,20	016	127,20	016
A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	29,0	11	20	3,2	CC.. 09T3	127,20	216	127,20	216
S20S SCLC R/L 09	20	18,0	250	25,0	13	25	3,2	CC.. 09T3	158,60	020	158,60	020
A20Q SCLC R/L 09	20	18,5	180	32,0	13	25	3,2	CC.. 09T3	158,60	220	158,60	220
S25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	20,0	17	32	3,2	CC.. 09T3	182,30	025	182,30	025
A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	36,0	17	32	3,2	CC.. 09T3	182,30	225	182,30	225
A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50,0	22	40	5	CC.. 1204	250,60	232	250,60	232
A40T SCLC R/L 12	40	38,0	300	60,0	27	50	5	CC.. 1204	301,00	240	301,00	240

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	
70 716 008 / 70 717 008	10,05	110			3,32	116				
70 716 208 / 70 717 208	10,05	110			3,32	116				
70 716 010 / 70 717 010	10,05	110			3,32	116				
70 716 210 / 70 717 210	10,05	110			3,32	116				
70 716 012 / 70 717 012	10,05	110			3,32	116				
70 716 212 / 70 717 212	10,05	110			3,32	116				
70 716 116 / 70 717 116	10,05	110			3,32	116				
70 716 016 / 70 717 016	11,96	113			4,14	110				
70 716 216 / 70 717 216	11,96	113			4,14	110				
70 716 020 / 70 717 020	11,96	113			4,14	110				
70 716 220 / 70 717 220	11,96	113			4,06	304				
70 716 025 / 70 717 025	11,96	113			4,14	113				
70 716 225 / 70 717 225	11,96	113			4,06	304				
70 716 232 / 70 717 232			10,66	398	3,38	114	15,94	166	5,98	170
70 716 240 / 70 717 240			10,66	398	3,38	114	15,94	166	5,98	170

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	
									EUR		EUR	
E-A08F SCLC R/L 06	8	7,5	80	20,60	6	12	1,2	CC.. 0602	70 719 ... EUR 2A		70 718 ... EUR 2A	
E-A10H SCLC R/L 06	10	9,0	100	31,75	7	14	1,2	CC.. 0602	228,50	208	228,50	208
E-A12K SCLC R/L 06	12	11,0	125	20,00	9	18	1,2	CC.. 0602	246,20	212	246,20	212
E-A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	45,30	11	22	3,2	CC.. 09T3	417,70	216	417,70	216
E-A20Q SCLC R/L 09	20	18,0	180	38,00	13	26	3,2	CC.. 09T3	516,40	220	516,40	220
E-A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	40,25	17	34	3,2	CC.. 09T3	655,60	225	655,60	225
E-A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50,25	22	39	5	CC.. 1204	1.032,00	232	1.032,00	232

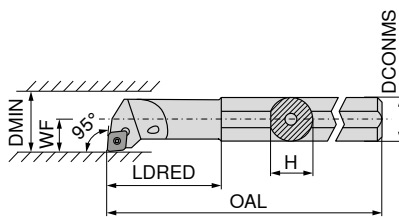


Piezas de repuesto
Para N° de artículo

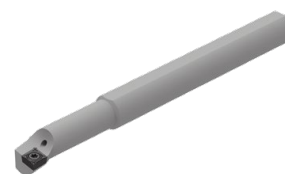
		80 950 ...			70 950 ...	
		EUR		EUR		
70 718 208 / 70 719 208	T08	10,05	110	2A/28	3,32	116
70 718 210 / 70 719 210	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116
70 718 212 / 70 719 212	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116
70 718 216 / 70 719 216	T15	11,96	113	M4x9,5	4,06	449
70 718 220 / 70 719 220	T15	11,96	113	M4x9,5	4,06	449
70 718 225 / 70 719 225	T15	11,96	113	M4x9,5	4,06	449
70 718 232 / 70 719 232	T15	11,96	113	M4x11	4,46	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 ...	70 719 ...	70 718 ...
E-A0608F SCLC R/L 06	8	7,5	100	25	4	8	1,2	CC.. 0602	EUR 2A	308	EUR 2A	308
E-A0810H SCLC R/L 06	10	9,0	110	32	6	12	1,2	CC.. 0602	246,20	310	246,20	310
E-A1012K SCLC R/L 06	12	11,0	125	38	7	14	1,2	CC.. 0602	246,20	312	246,20	312
E-A1216M SCLC R/L 06	16	15,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	246,20	316	246,20	316



Destornillador



Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

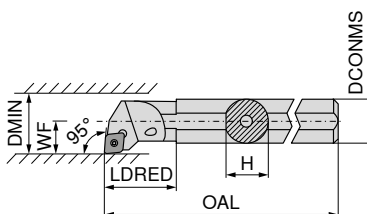
70 718 308 / 70 719 308	T08	EUR Y7	110	M2,5x5	EUR 2A/28	3,32	116
70 718 310 / 70 719 310	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116	
70 718 312 / 70 719 312	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116	
70 718 316 / 70 719 316	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116	

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 ...	70 719 ...	70 718 ...
E08H SCLC R/L 06	8	7,6	100	20	6	11	1,2	CC.. 0602	EUR 2A/24	008	EUR 2A/24	008
E10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	22	7	13	1,2	CC.. 0602	283,20	010	283,20	010
E12Q SCLC R/L 06	12	11,5	180	26	9	16	1,2	CC.. 0602	327,10	012	327,10	012
E16R SCLC R/L 09	16	15,0	200	34	11	20	3,2	CC.. 09T3	429,60	016	429,60	016
E20S SCLC R/L 09	20	18,5	250	38	13	25	3,2	CC.. 09T3	561,40	020	561,40	020
E25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	43	17	32	3,2	CC.. 09T3	701,20	025	701,20	025
									1.236,00	025	1.236,00	025



Destornillador



Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto

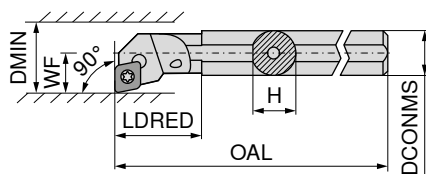
Para N° de artículo

70 719 008 / 70 718 008	T08	EUR Y7	110 <th>M2,5x5</th> <th>EUR 2A/28</th> <th>3,32</th> <th>116</th>	M2,5x5	EUR 2A/28	3,32	116
70 719 010 / 70 718 010	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116	
70 719 012 / 70 718 012	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116	
70 719 016 / 70 718 016	T15	11,96	113	M3,5x7,2	4,14	110	
70 719 020 / 70 718 020	T15	11,96	113	M3,5x8,6	4,06	304	
70 719 025 / 70 718 025	T15	11,96	113	M3,5x11	4,14	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		A derechas	
									EUR		EUR	
A08F SCFC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	124,50	208	124,50	208
A10H SCFC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	124,50	210	124,50	210
A12K SCFC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	124,50	212	124,50	212

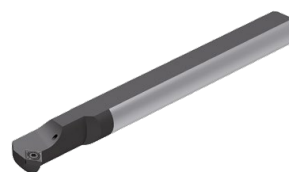
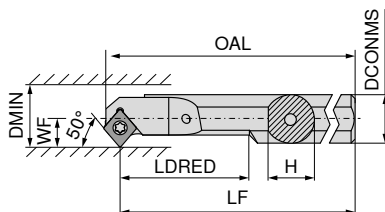


Piezas de repuesto

Para N° de artículo

		EUR			EUR	
70 792 208 / 70 793 208	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116
70 792 210 / 70 793 210	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116
70 792 212 / 70 793 212	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	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		A derechas	
										EUR		EUR	
A08H SMC R/L 06	8	7	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	122,10	208	122,10	208
A10H SMC R/L 06	10	9	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	122,10	210	122,10	210
A12K SMC R/L 06	12	11	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	122,10	212	122,10	212
A16M SMC R/L 06	16	15	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	124,80	216	124,80	216



Piezas de repuesto

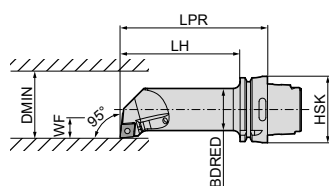
Para N° de artículo

		EUR			EUR	
70 723 208 / 70 722 208	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116
70 723 210 / 70 722 210	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116
70 723 212 / 70 722 212	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116
70 723 216 / 70 722 216	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116

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

Incluye:

Portaherramientas de interior con llave Torx



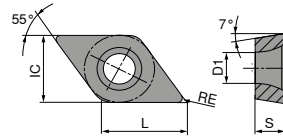
Las figuras muestran la versión a derechas

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									74 564 ...	74 563 ...	74 563 ...	74 564 ...
HSK T63 40L SCLC R/L 12	HSK-T 63	140	114	40	27	50	5	CC.. 1204	EUR 2D/80 394,60	512	EUR 2D/80 394,60	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 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	
74 563 512 / 74 564 512	EUR 2A/28 10,66	398	EUR 2A/28 3,38	114	EUR 2A/28 15,94	166	M4,5	EUR 2A/28 5,98	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

ISO	RE mm	-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM407		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SF CTCP115-P	
		EUR 1A/78	002 004	EUR 1A/78	002 004	EUR 1A/78	852	EUR 1A/78	898 900 902	EUR 1A/78	898 900	EUR 1A/08	50201	EUR 1A/08	30401
070201EN	0,1							17,64							
070202EN	0,2	18,22	002	10,34	002			17,64		9,57	898				
070204EN	0,4	18,22	004	10,34	004	17,64	852	17,64	900	9,57	900	18,22	50201	10,23	30401
11T302EN	0,2	24,12	014			22,50	854	22,50	904						
11T304EN	0,4	24,12	016	14,34	016	22,50	856	22,50	906	13,43	904			14,36	31601
11T308EN	0,8	24,12	018	14,34	018	22,50	858	22,50	908	13,43	906			14,36	31801
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															

DCMT / DCGT

		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	10,23	50401	10,23	70401			10,23	50401	10,23	70401	18,22	50201	18,22	70201
070208EN	0,8														
11T304EN	0,4	14,36	51601	14,36	71601	14,36	31601	14,36	51601	14,36	71601				
11T308EN	0,8	14,36	51801	14,36	71801	14,36	31801	14,36	51801	14,36	71801				
P			●		●		●		●		●		●		●
M					○						○				○
K			○				○		○				○		
N															
S															
H															
O															

DCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW					
		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT	
		70 258 ...		70 258 ...		76 183 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 258 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
070204EN	0,4	10,23	004	10,23	554			10,23	30401	10,23	50401	10,23	70401
070208EN	0,8	10,23	006	10,23	506			10,23	30601	10,23	50601	10,23	70601
11T304EN	0,4	14,36	016	14,36	516			14,36	31601	14,36	51601	14,36	71601
11T308EN	0,8	14,36	018	14,36	518			14,36	31801	14,36	51801	14,36	71801
11T312EN	1,2					14,36	32001			14,36	52001		
P			○		○		●		●		●		●
M													○
K			●		●		○		○		○		
N													
S													
H													
O													

DCMT

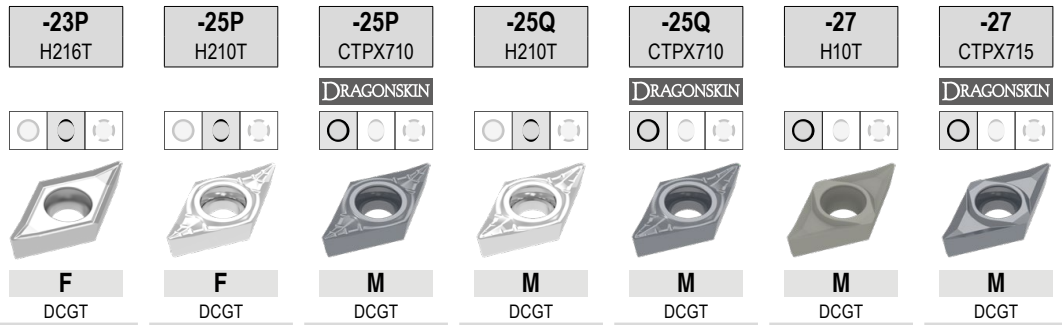
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-SMQ CTCP115-P		-SMQ CTCP125-P		-M25 CTCM120		-SF CTPM125		-M25 CTPM125		-SM CTPM125		-F43 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M DCMT		M DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		M DCMT		F DCMT	
		76 195 ...		76 195 ...		75 213 ...		75 044 ...		75 213 ...		75 048 ...		75 032 ...	
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					10,23	10200			10,23	202			10,23	30200
070204EN	0,4	11,66	30401	11,66	50401	10,23	10400	10,23	20400	10,23	204			10,23	30400
11T302EN	0,2					14,36	11400			14,36	214			14,36	31400
11T304EL	0,4	16,02	31601	16,02	51601					14,36	216			14,36	31600
11T304EN	0,4	16,02	31501	16,02	51501	14,36	11600	14,36	21600	14,36	216			14,36	31600
11T304ER	0,4	16,02	31701	16,02	51701										
11T308EN	0,8	16,02	31801	16,02	51801	14,36	11800	14,36	21800	14,36	218	14,36	21800	14,36	31800
P			●		●		○		○		○		○		○
M							●		●		●		●		●
K			○		○										
N															
S															○
H															
O															

9

DCMT / DCGT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-M25 CTCM130		-M55 CTCM120		-M55 CTPM125		-SM CTCM130		-M55 CTCM130		-SF CTPM125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT		F DCGT	
		75 213 ...		75 214 ...		75 214 ...		75 048 ...		75 214 ...		75 043 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
070202EN	0,2			10,23	30200							18,22	20200
070204EN	0,4			10,23	30400	10,23	10400	10,23	204	10,23	30400	10,23	30600
070208EN	0,8					10,23	10600	10,23	206	10,23	30600		
11T302EN	0,2			14,36	31400								
11T304EN	0,4			14,36	31600	14,36	11600	14,36	216	14,36	31600	14,36	31600
11T308EN	0,8			14,36	31800	14,36	11800	14,36	218	14,36	31800	14,36	31800
P			○		○		○		○		○		○
M			●		●		●		●		●		●
K													
N													
S			○								○		○
H													
O													

DCGT



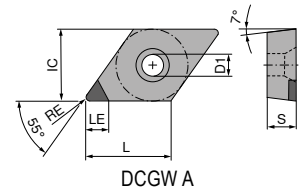
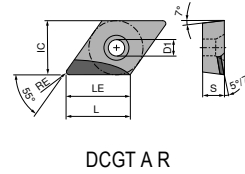
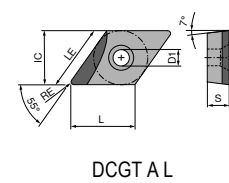
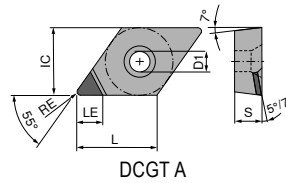
ISO	RE mm	70 261 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 260 ...		70 260 ...	
		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
070202FN	0,2			12,92	632	15,45	70200					12,20	600	14,83	80200
070204FN	0,4	12,92	654	12,92	634	15,45	70400					12,20	602	14,83	80400
11T302FN	0,2			16,02	635	18,68	71400					15,29	604	17,96	81400
11T304FN	0,4	16,02	664	16,02	636	18,68	71600	17,50	660	22,30	75600	15,29	606	17,96	81600
11T304FL	0,4							17,50	670	22,30	75700				
11T304FR	0,4							17,50	680	22,30	75800				
11T308FN	0,8	16,02	666	16,02	638	18,68	71800	17,50	662	22,30	76000	15,29	608	17,96	81800
11T308FL	0,8							17,50	672						
11T308FR	0,8							17,50	682						
P						●						●			●
M						●						●			●
K		○		○					○				○		○
N		●		●		●		●		●		●		●	●
S					○	●		○		●				●	●
H															
O		○		○				○				○		○	○

DCMT / DCET

ISO	RE mm	-29 H216T		NEW -29 CTPX715		-F05 CTPX710	
		M DCMT		M DCMT		F DCET	
		70 246 ...	70 246 ...	70 246 ...	70 246 ...	76 254 ...	76 254 ...
		EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/08	EUR 1A/08
0702005FN	0,05					22,03	10200
070201FN	0,10					22,03	10400
0702015FN	0,15					22,03	10600
070202FN	0,20					22,03	10800
070204EN	0,40	9,37	60400	11,52	70400		
11T3005FN	0,05					29,20	11400
11T301FN	0,10					29,20	11600
11T3015FN	0,15					29,20	11800
11T302FN	0,20					29,20	12000
11T304EN	0,40	12,61	61600	14,39	71600		
11T304FN	0,40					29,20	12200
11T308EN	0,80	12,61	61800	14,39	71800		
P				●		●	
M				●		●	
K			○	○			
N			●	●		●	
S				●		●	
H							
O			○	○			

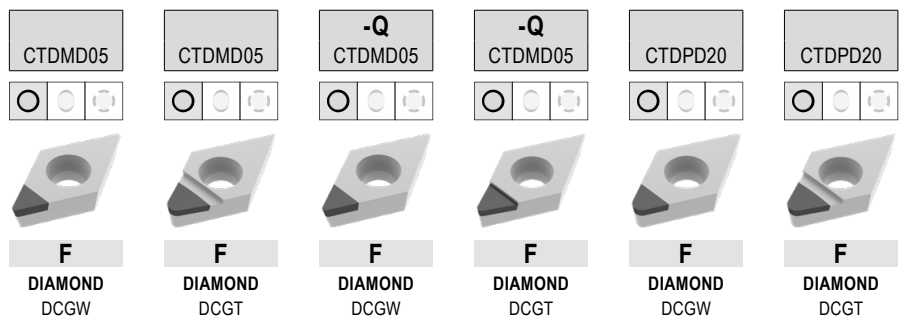
DCGW / DCGT

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	71 130 ...		71 134 ...		71 178 ...		71 176 ...		71 130 ...		71 134 ...	
				EUR Y0	00200	EUR Y0	050	EUR Y0	50001	EUR Y0	50001	EUR Y0	100	EUR Y0	100
070202FN	0,2	A (1)	2,5	377,00	00200	402,50	050					64,00	100	64,00	100
070204FN	0,4	A (1)	2,5	377,00	00400	402,50	052								
070204FR	0,4	A (1)	2,5							565,00	50001				
070204FN	0,4	A (1)	3,4									64,00	102	64,00	102
070208FN	0,8	A (1)	2,5	377,00	00600	402,50	054					64,00	104	64,00	104
070208FN	0,8	A (1)	3,0												
11T302FN	0,2	A (1)	2,5			402,50	056								
11T302FN	0,2	A (1)	3,0	377,00	056							74,00	106	74,00	106
11T302FN	0,2	A (1)	4,7												
11T304FN	0,4	A (1)	2,5			402,50	058								
11T304FL	0,4	A (1)	3,0					565,00	50001						
11T304FN	0,4	A (1)	3,0	377,00	058										
11T304FN	0,4	A (1)	4,3									74,00	108	74,00	108
11T308FN	0,8	A (1)	2,5			402,50	060								
11T308FN	0,8	A (1)	4,0									74,00	110	74,00	110
11T312FN	1,2	A (1)	3,5											74,00	11200
11T312FN	1,2	A (1)	3,6									74,00	11200		

P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

DCGW / DCGT

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

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 177 ...		71 173 ...		71 173 ...		71 173 ...		71 174 ...		71 175 ...	
				EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070201FN	0,1	A (1)	3,8	64,00	20001			64,00	20001						
070202FN	0,2	A (1)	3,7	64,00	20101			64,00	20101			72,00	30001		
070204FN	0,4	A (1)	3,4	64,00	20201							72,00	30101	72,00	30001
070204FL	0,4	A (1)	5,5			102,20	20201								
070208FN	0,8	A (1)	3,0	64,00	20301										
11T301FN	0,1	A (1)	4,8	74,00	20401			74,00	20301						
11T302FN	0,2	A (1)	4,7	74,00	20501			74,00	20401						
11T304FN	0,4	A (1)	4,3	74,00	20601							82,00	30201	82,00	30101
11T304FL	0,4	A (1)	7,5			112,10	20501								
11T308FN	0,8	A (1)	4,0	74,00	20701							82,00	30301		
11T308FL	0,8	A (1)	7,0			112,10	20601								
11T308FR	0,8	A (1)	7,0					112,10	20701						
11T312FN	1,2	A (1)	3,6	74,00	20801										
11T312FL	1,2	A (1)	6,5			112,10	20801								
11T312FR	1,2	A (1)	6,5					112,10	20901						
P															
M															
K															
N						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S															
H															
O						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

DCGT / DCGW

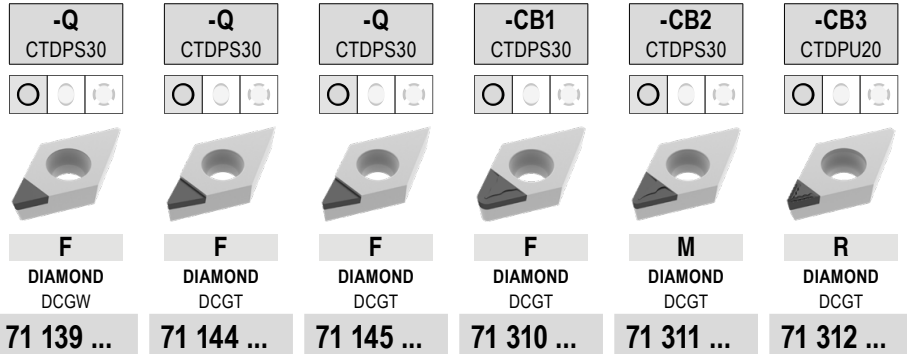
▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 136 ...		71 135 ...		71 144 ...		71 145 ...		71 310 ...		71 138 ...	
				EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070201FN	0,1	A (1)	3,8									72,00	10100		
070202FN	0,2	A (1)	3,7									72,00	102		
070204FL	0,4	A (1)	3,0							72,00	104				
070204FR	0,4	A (1)	3,0					72,00	104						
070204FN	0,4	A (1)	3,4									72,00	104		
070204FRR	0,4	A (1)	5,5			64,00	102								
070204FLL	0,4	A (1)	5,5	64,00	102										
070208FN	0,8	A (1)	3,0									72,00	108		
070208FRR	0,8	A (1)	5,0			64,00	104								
070208FLL	0,8	A (1)	5,0	64,00	104										
11T301FN	0,1	A (1)	4,8									82,00	11100		
11T302FR	0,2	A (1)	4,0											82,00	162
11T302FN	0,2	A (1)	4,7									82,00	112		
11T304FL	0,4	A (1)	4,0							82,00	114				
11T304FR	0,4	A (1)	4,0					82,00	114						82,00
11T304FN	0,4	A (1)	4,3									82,00	114		
11T304FRR	0,4	A (1)	7,5			80,00	108								
11T304FLL	0,4	A (1)	7,5	80,00	108										
11T308FN	0,8	A (1)	4,0									82,00	118		
11T308FRR	0,8	A (1)	7,0			80,00	110								
11T308FLL	0,8	A (1)	7,0	80,00	110										

P															
M															
K															
N				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S															
H															
O				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

DCGW / DCGT

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



ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 139 ...		71 144 ...		71 145 ...		71 310 ...		71 311 ...		71 312 ...	
				EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070201FL	0,1	A (1)	3,0					72,00	151						
070201FR	0,1	A (1)	3,0			72,00	15000								
070201FN	0,1	A (1)	3,8							72,00	20100				
070202FL	0,2	A (1)	3,0					72,00	152						
070202FR	0,2	A (1)	3,0			72,00	152								
070202FN	0,2	A (1)	3,7							72,00	202	72,00	202		
070204FN	0,4	A (1)	3,4							72,00	204	72,00	204	72,00	204
070208FN	0,8	A (1)	3,0									72,00	208		
11T301FR	0,1	A (1)	4,0			82,00	161								
11T301FL	0,1	A (1)	4,0					82,00	161						
11T301FN	0,1	A (1)	4,8							82,00	21100	82,00	21100		
11T302FL	0,2	A (1)	4,0					82,00	162						
11T302FR	0,2	A (1)	4,0			82,00	162								
11T302FN	0,2	A (1)	4,7							82,00	212	82,00	212		
11T304FL	0,4	A (1)	4,0	82,00	164										
11T304FN	0,4	A (1)	4,3							82,00	214	82,00	214	82,00	214
11T308FN	0,8	A (1)	4,0							82,00	218	82,00	218	82,00	218

P															
M															
K															
N				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S															
H															
O				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

9

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
64,00 30001	78,08 40001 78,08 40101 78,08 40201	100,00 302 100,00 304	100,00 30200 100,00 304 87,84 308
64,00 30101	90,28 40301 90,28 40401	100,00 31200 100,00 314	100,00 31200 100,00 314
74,00 30201	90,28 40501	100,00 318	100,00 318
74,00 30301			

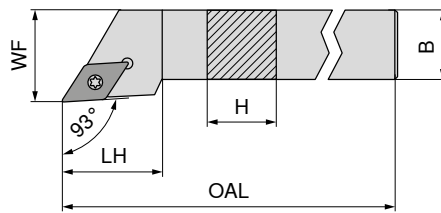
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
070202FN	0,2	A (1)	2,6
070204FN	0,4	A (1)	2,3
070204FN	0,4	A (1)	3,4
070208FN	0,8	A (1)	2,0
070208FN	0,8	A (1)	3,0
11T302FN	0,2	A (1)	2,6
11T304FN	0,4	A (1)	2,3
11T304FN	0,4	A (1)	4,3
11T308FN	0,8	A (1)	2,0
11T308FN	0,8	A (1)	4,0

P				
M				
K				
N		•	•	•
S				
H				
O		•	•	•

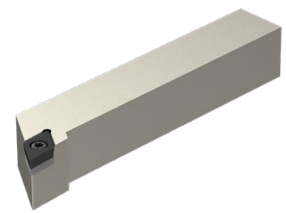
MaxiLock-S – SDJC 93° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW A izquierdas **NEW** A derechas

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	70 643 ...			
								EUR 2A/24	00800	EUR 2A/24	00801
SDJC R/L 0808 D07	8	8	60	13,0	10	1,2	DC.. 0702	75,87	00800	75,87	00801
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	13,0	12	1,2	DC.. 0702	80,94	01000	80,94	01001
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	14,3	16	1,2	DC.. 0702	80,94	01200	80,94	01201
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	19,3	20	3,2	DC.. 11T3	101,20	01600	101,20	01601
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	19,9	25	3,2	DC.. 11T3	107,20	02000	107,20	02001
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	21,2	32	3,2	DC.. 11T3	111,30	02500	111,30	02501
SDJC R/L 3225 P11	32	25	170	21,2	32	3,2	DC.. 11T3	116,40	03200	116,40	03201

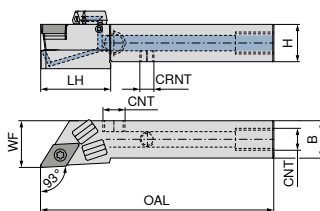
Piezas de repuesto Para N° de artículo	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...			
	EUR Y7	039	EUR 2A/28	857	EUR 2A/28	106	EUR 2A/28	171		
70 643 00800 / 70 643 00801	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38	857					
70 643 01000 / 70 643 01001	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38	857					
70 643 01200 / 70 643 01201	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38	857					
70 643 01600 / 70 643 01601	11,79	120	M3,5x11	4,82	87900	9,66	106	M3,5	5,98	171
70 643 02000 / 70 643 02001	11,79	120	M3,5x11	4,82	87900	9,66	106	M3,5	5,98	171
70 643 02500 / 70 643 02501	11,79	120	M3,5x11	4,82	87900	9,66	106	M3,5	5,98	171
70 643 03200 / 70 643 03201	11,79	120	M3,5x11	4,82	87900	9,66	106	M3,5	5,98	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

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	70 773 ...			
										EUR 2A/24	01001	EUR 2A/24	01000
SDJC R/L 1010 E07 DC	10	10	70	20	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702	171,30	01001	171,30	01000
SDJC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	21	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702	171,30	01201	171,30	01200
SDJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	30	20	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	190,30	01601	190,30	01600
SDJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	30	25	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	201,70	02001	201,70	02000
SDJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	35	32	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	209,40	02501	209,40	02500

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	EUR 2A/28	857	EUR 2A/28	106	EUR 2A/28	88000	EUR 2A/28	86700	EUR 2A/28	171
70 773 01000 / 70 773 01001	5,38	857					3,84	86700		
70 773 01200 / 70 773 01201	5,38	857					3,84	86700		
70 773 01600 / 70 773 01601	4,82	87900	9,66	106	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 773 02000 / 70 773 02001	4,82	87900	9,66	106	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 773 02500 / 70 773 02501	4,82	87900	9,66	106	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

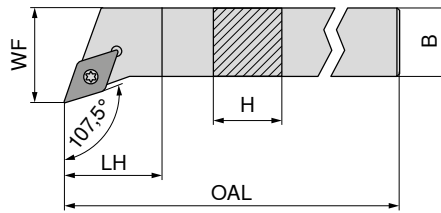
	EUR 2A/28	87600	EUR Y7	039	EUR 2A/28	88100	EUR 2A/28	87700	EUR 2A/28	294
70 773 01000 / 70 773 01001			8,11	039						
70 773 01200 / 70 773 01201			8,11	039						
70 773 01600 / 70 773 01601	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 773 02000 / 70 773 02001	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 773 02500 / 70 773 02501	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294

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
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28

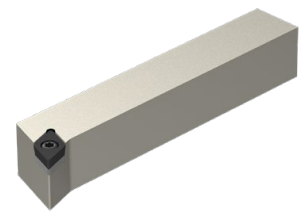
MaxiLock-S – SDHC 107,5° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

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	
80,94	01000	80,94	01001
80,94	01200	80,94	01201
101,20	01600	101,20	01601
107,20	02000	107,20	02001
111,30	02500	111,30	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
8,11 039	5,38 857		
8,11 039	5,38 857		
11,79 120	4,82 87900	9,66 106	5,98 171
11,79 120	4,82 87900	9,66 106	5,98 171
11,79 120	4,82 87900	9,66 106	5,98 171

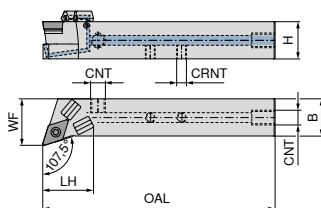
Piezas de repuesto
Para N° de artículo

70 642 01000 / 70 642 01001	8,11 039	5,38 857		
70 642 01200 / 70 642 01201	8,11 039	5,38 857		
70 642 01600 / 70 642 01601	11,79 120	4,82 87900	9,66 106	5,98 171
70 642 02000 / 70 642 02001	11,79 120	4,82 87900	9,66 106	5,98 171
70 642 02500 / 70 642 02501	11,79 120	4,82 87900	9,66 106	5,98 171

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

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	70 772 ...			
										EUR 2A/24	01201	EUR 2A/24	01200
SDHC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	20	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702	171,30	01201	171,30	01200
SDHC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	25	20	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	190,30	01601	190,30	01600
SDHC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	28	25	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	201,70	02001	201,70	02000
SDHC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	27	32	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	209,40	02501	209,40	02500

Piezas de repuesto Para N° de artículo	Tornillo de sujeción		Placa base MD-D		Prisionero Allen		Prisionero Allen		Casquillo roscado	
	EUR 2A/28	...	EUR 2A/28	...	EUR 2A/28	...	EUR 2A/28	...	EUR 2A/28	...
70 772 01201 / 70 772 01200	5,38	857					3,84	86700		
70 772 01601 / 70 772 01600	4,82	87900	9,66	106	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 772 02001 / 70 772 02000	4,82	87900	9,66	106	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 772 02501 / 70 772 02500	4,82	87900	9,66	106	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171

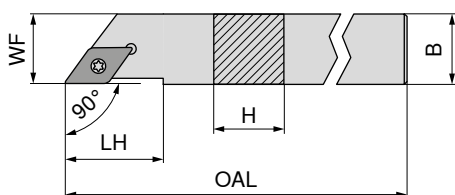
Piezas de repuesto Para N° de artículo	Tapón de sellado DC		Destornillador		Junta O		Boquilla de refrigeración DC		Tornillo para refrigeración	
	EUR 2A/28	...	EUR Y7	...	EUR 2A/28	...	EUR 2A/28	...	EUR 2A/28	...
70 772 01201 / 70 772 01200			8,11	039						
70 772 01601 / 70 772 01600	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 772 02001 / 70 772 02000	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 772 02501 / 70 772 02500	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294

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

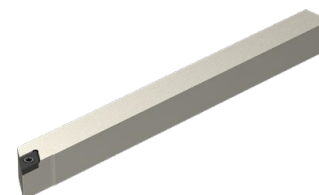
▲ Para tornos automáticos

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	A izquierdas		A derechas	
								EUR	00800	EUR	00801
SDAC R/L 0808 K07	8	8	125	14	8	1,2	DC.. 0702	80,94	00800	80,94	00801
SDAC R/L 1010 M07	10	10	150	14	10	1,2	DC.. 0702	80,94	01000	80,94	01001
SDAC R/L 1212 M07	12	12	150	14	12	1,2	DC.. 0702	91,06	01200	91,06	01201
SDAC R/L 1212 M11	12	12	150	21	12	3,2	DC.. 11T3	91,06	11200	91,06	11201
SDAC R/L 1414 M11	14	14	150	21	14	3,2	DC.. 11T3	91,06	01400	91,06	01401

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 639 00800 / 70 639 00801	T08 - IP	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38	857
70 639 01000 / 70 639 01001	T08 - IP	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38	857
70 639 01200 / 70 639 01201	T08 - IP	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38	857
70 639 11200 / 70 639 11201	T15 - IP	11,79	120	M3,5x11	4,82	87900
70 639 01400 / 70 639 01401	T15 - IP	11,79	120	M3,5x11	4,82	87900



Destornillador



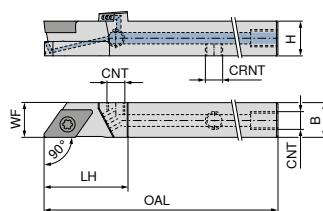
Tornillo de sujeción

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	A izquierdas		A derechas	
										EUR	00801	EUR	00800
SDAC R/L 0808 K07 DC	8	8	125	21	8	M5	M5	1,2	DC.. 0702	171,30	00801	171,30	00800
SDAC R/L 1010 M07 DC	10	10	150	21	10	M6	M6	1,2	DC.. 0702	171,30	01001	171,30	01000
SDAC R/L 1212 M07 DC	12	12	150	21	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702	183,00	01201	183,00	01200
SDAC R/L 1212 M11 DC	12	12	150	29	12	M6	M6	3,2	DC.. 11T3	183,00	11201	183,00	11200

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 771 00800 / 70 771 00801	83 950 ...	EUR	Y7	157	80 950 ...	EUR	Y7	039	70 950 ...	EUR	2A/28	13800	70 950 ...	EUR	2A/28	86700
70 771 01000 / 70 771 01001																
70 771 01200 / 70 771 01201																
70 771 11200 / 70 771 11201																



Tornillo de sellado



Destornillador



Tornillo de sujeción

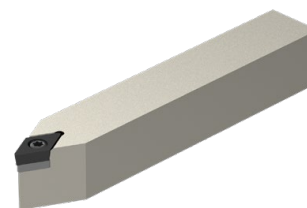
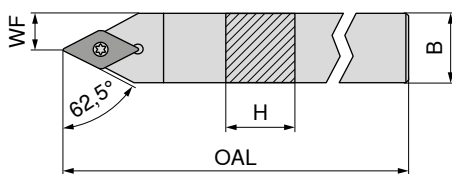


Prisionero Allen

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



NEW

Neutro

70 645 ...

EUR
2A/24

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	
SDNC N 0808 K07	8	8	125	4,0	1,2	DC.. 0702	75,87 00800
SDNC N 1010 M07	10	10	150	5,0	1,2	DC.. 0702	80,94 11000
SDNC N 1010 E07	10	10	70	5,0	1,2	DC.. 0702	80,94 01000
SDNC N 1212 F07	12	12	80	6,0	1,2	DC.. 0702	80,94 01200
SDNC N 1212 M07	12	12	150	6,0	1,2	DC.. 0702	91,06 11200
SDNC N 1212 M11	12	12	150	6,0	3,2	DC.. 11T3	91,06 21200
SDNC N 1616 H11	16	16	100	8,0	3,2	DC.. 11T3	101,20 01600
SDNC N 2020 K11	20	20	125	10,0	3,2	DC.. 11T3	107,20 02000
SDNC N 2525 M11	25	25	150	12,5	3,2	DC.. 11T3	111,30 02500

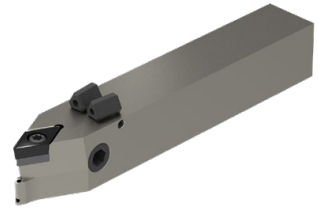
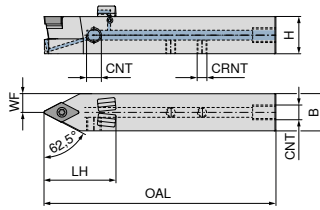


Piezas de repuesto Para N° de artículo	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR	Y7	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28
70 645 00800	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38 857				
70 645 11000	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38 857				
70 645 01000	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38 857				
70 645 01200	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38 857				
70 645 11200	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38 857				
70 645 21200	11,79	120	M3,5x11	4,82 87900				
70 645 01600	11,79	120	M3,5x11	4,82 87900	9,66	106	M3,5	5,98 171
70 645 02000	11,79	120	M3,5x11	4,82 87900	9,66	106	M3,5	5,98 171
70 645 02500	11,79	120	M3,5x11	4,82 87900	9,66	106	M3,5	5,98 171

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	183,00	11200
SDNC N 1212 F07 DC	12	12	80	24	6,0	M6	M6	1,2	DC.. 0702	171,30	01200
SDNC N 1212 M11 DC	12	12	150	31	6,0	M6	M6	3,2	DC.. 11T3	183,00	21200
SDNC N 1616 H11 DC	16	16	100	30	8,0	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	190,30	01600
SDNC N 2020 K11 DC	20	20	125	39	10,0	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	201,70	02000
SDNC N 2525 M11 DC	25	25	150	30	12,5	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	209,40	02500

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
70 774 11200	5,38 857			3,84 86700	
70 774 01200	5,38 857			3,84 86700	
70 774 21200	4,14 859			3,84 86700	
70 774 01600	4,82 87900	9,66 106	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171
70 774 02000	4,82 87900	9,66 106	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171
70 774 02500	4,82 87900	9,66 106	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171

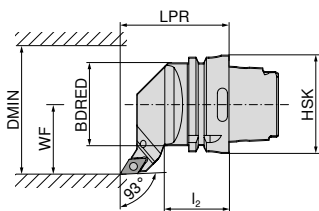
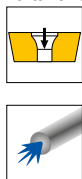
Piezas de repuesto
Para N° de artículo

	70 950 ... EUR 2A/28	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 774 11200		8,11 039			
70 774 01200		8,11 039			
70 774 21200		11,79 120			
70 774 01600	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 774 02000	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 774 02500	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



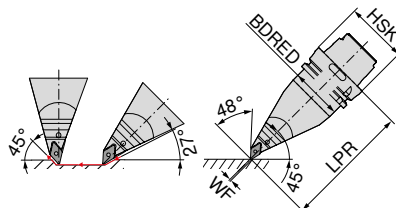
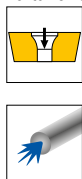
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									74 544 ...	74 543 ...	74 543 ...	74 543 ...
HSK T63 SDJC R/L 11	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	DC.. 11T3	EUR 2D/80 286,80	511	EUR 2D/80 286,80	511

Piezas de repuesto Para N° de artículo	Llave Kombi		Tornillo de sujeción		Placa base MD-D		Casquillo roscado	
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	
74 543 511 / 74 544 511	EUR 2A/28 10,66	398	EUR 2A/28 4,14	113	EUR 2A/28 9,66	106	EUR 2A/28 5,98	171

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



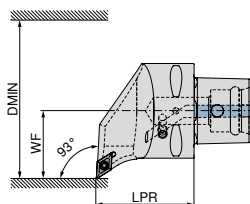
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas	
							74 546 ...	74 546 ...
HSK T63 SDMC L 11	HSK-T 63	130	53	0	3.2	DC.. 11T3	EUR 2D/80 391,70	511

Piezas de repuesto Para N° de artículo	Llave Kombi		Tornillo de sujeción		Placa base MD-D		Casquillo roscado	
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	
74 546 511	EUR 2A/28 10,66	398	EUR 2A/28 4,14	113	EUR 2A/28 9,66	106	EUR 2A/28 5,98	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
PSC40 SDUC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3
PSC50 SDUC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3
PSC63 SDUC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3

A izquierdas		A derechas	
84 659 ...		84 658 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
252,20	01195	252,20	01195
289,10	01194	289,10	01194
321,60	01193	321,60	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

3,92 27600

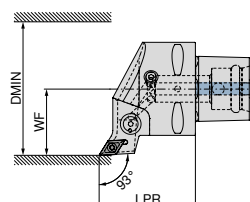
3,92 27600

3,92 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
PSC40 SDJC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC
PSC50 SDJC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC
PSC63 SDJC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC

A izquierdas		A derechas	
84 663 ...		84 662 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
252,20	01195	252,20	01195
289,10	01194	289,10	01194
321,60	01193	321,60	01193



El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo 84 950 27400 se puede pedir opcionalmente → **Página 40.**

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



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR
Y8

3,92 27600

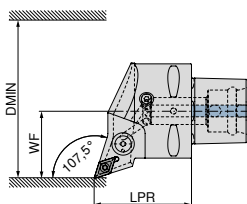
3,92 27600

3,92 27600

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 ...	84 667 ...	84 666 ...
PSC40 SDHC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC	EUR Y8 252,20	01195	EUR Y8 252,20	01195
PSC50 SDHC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC	EUR Y8 289,10	01194	EUR Y8 289,10	01194
PSC63 SDHC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC	EUR Y8 321,60	01193	EUR Y8 321,60	01193

El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo **84 950 27400** se puede pedir opcionalmente → **Página 40.**

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 666 01195 / 84 667 01195

84 666 01194 / 84 667 01194

84 666 01193 / 84 667 01193



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR Y8

3,92 27600

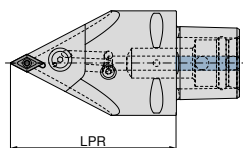
3,92 27600

3,92 27600

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

Incluye:

Porta sin Set de refrigeración de alto rendimiento



Neutro

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	Par de apriete Nm	Plaquita	Compatible con Direct Cooling	84 677 ...	
						EUR Y8	01193
PSC63 SDNC N 0100-11	PSC 63	100	3	DC.. 11T3	DC	EUR Y8 321,60	01193
PSC63 SDNC N 0130-11	PSC 63	130	3	DC.. 11T3	DC	EUR Y8 321,60	11193

El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo **84 950 27400** se puede pedir opcionalmente → **Página 40.**

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 677 01193

84 677 11193



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR Y8

3,92 27600

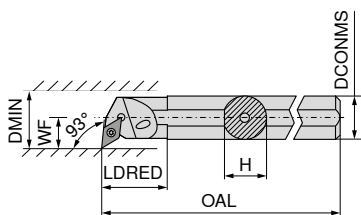
3,92 27600

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

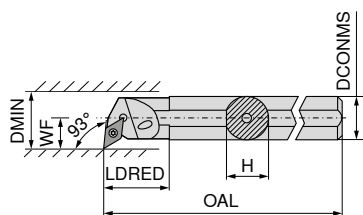


Designación ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									EUR 2A/24		EUR 2A/24	
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180	12,5	9	17	1,2	DC.. 0702	124,50	012	124,50	012
A12K SDUC R/L 07	12	11,5	125	22,0	9	16	1,2	DC.. 0702	124,50	212	124,50	212
S16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	13,0	11	21	1,2	DC.. 0702	127,20	016	127,20	016
A16M SDUC R/L 07	16	15,0	150	29,0	11	20	1,2	DC.. 0702	127,20	216	127,20	216
S20S SDUC R 07	20	18,0	250	20,0	13	25	1,2	DC.. 0702			158,60	020
A20Q SDUC R/L 07	20	18,5	180	32,0	13	25	1,2	DC.. 0702	158,60	220	158,60	220
S20S SDUC R 11	20	18,0	250	20,0	13	25	3,2	DC.. 11T3			158,60	120
A20Q SDUC R/L 11	20	19,0	180	32,0	13	25	3,2	DC.. 11T3	158,60	320	158,60	320
S25T SDUC R/L 11	25	23,0	300		17	32	3,2	DC.. 11T3	182,30	125	182,30	125
A25R SDUC R/L 11	25	24,0	200	36,0	17	32	3,2	DC.. 11T3	182,30	325	182,30	325
S32U SDUC R 11	32	30,0	350		22	40	3,2	DC.. 11T3			250,60	132
A32S SDUC R/L 11	32	31,0	250	50,0	22	40	3,2	DC.. 11T3	250,60	332	250,60	332
A40T SDUC R/L 11	40	39,0	300	60,0	27	50	3,2	DC.. 11T3	301,00	340	301,00	340

	Destornillador	Llave Kombi	Tornillo de sujeción	Placa base MD-D	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
Piezas de repuesto					
Para N° de artículo					
70 736 012 / 70 737 012	10,05 110		2,99 13800		
70 736 212 / 70 737 212	10,05 110		2,99 13800		
70 736 016 / 70 737 016	10,05 110		2,99 13800		
70 736 216 / 70 737 216	10,05 110		2,99 13800		
70 736 020	10,05 110		2,99 13800		
70 736 220 / 70 737 220	10,05 110		2,99 13800		
70 736 120	11,96 113		4,14 110		
70 736 320 / 70 737 320	11,96 113		4,14 110		
70 736 125 / 70 737 125		10,66 398	4,14 113	9,66 106	5,98 171
70 736 325 / 70 737 325	11,96 113		4,14 113		
70 736 132		10,66 398	4,14 113	9,66 106	5,98 171
70 736 332 / 70 737 332		10,66 398	4,14 113	9,66 106	5,98 171
70 736 340 / 70 737 340		10,66 398	4,14 113	9,66 106	5,98 171

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 ...	70 739 ...	70 738 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A	2A	2A	2A
231,30	231,30	231,30	231,30
210	212	210	212
367,80	367,80	367,80	367,80
216	216	216	216
461,10	461,10	461,10	461,10
220	220	220	220
488,10	488,10	488,10	488,10
320	320	320	320
703,10	703,10	703,10	703,10
225	225	225	225
1.032,00	1.032,00	1.032,00	1.032,00
232	232	232	232



Destornillador



Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto

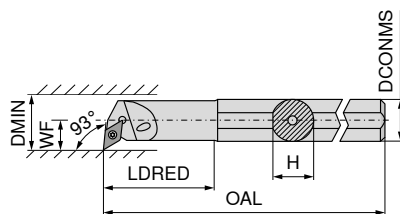
Para N° de artículo

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

80 950 ...		70 950 ...	
EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	2A/28	Y7	2A/28
10,05	110	2,99	13800
10,05	110	2,99	13800
10,05	110	2,99	13800
10,05	110	2,99	13800
11,96	113	4,06	449
11,96	113	4,06	449
11,96	113	4,06	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 ...	70 739 ...	70 738 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A	2A	2A	2A
288,10	288,10	288,10	288,10
410	412	410	412
288,10	288,10	288,10	288,10
416	416	416	416



Destornillador



Tornillo de sujeción

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

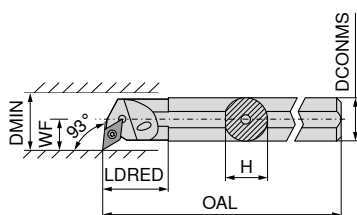
80 950 ...		70 950 ...	
EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	2A/28	Y7	2A/28
10,05	110	2,99	13800
10,05	110	2,99	13800
10,05	110	2,99	13800

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 mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita
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 ...	70 739 ...	70 738 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A/24	2A/24	2A/24	2A/24
429,60	429,60	012	012
561,40	561,40	016	016
701,20	701,20	120	120
1.236,00	1.236,00	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

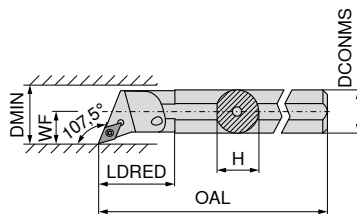


80 950 ...		70 950 ...	
EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	Y7	2A/28	2A/28
10,05	110	2,99	13800
10,05	110	2,99	13800
11,96	113	4,06	304
11,96	113	4,14	113

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 mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita
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 ...	70 741 ...	70 740 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A	2A	2A	2A
122,10	210	122,10	210
124,50	212	124,50	212
127,20	216	127,20	216
158,60	220	158,60	220
182,30	225	182,30	225
250,60	232	250,60	232
301,00	240	301,00	240



80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
10,05	110			2,99	13800				
10,05	110			2,99	13800				
10,05	110			2,99	13800				
10,05	110			2,99	13800				
		10,66	398	4,14	113				
		10,66	398	4,14	113	9,66	106	5,98	171
		10,66	398	4,14	113	9,66	106	5,98	171

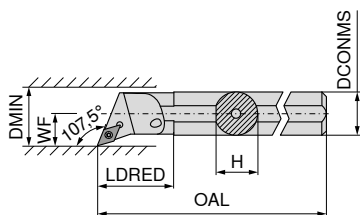
Piezas de repuesto

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

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	
									EUR		EUR	
E-A12K SDQC R/L 07	12	11	125	24	9	18	1,2	DC.. 0702	231,30	012	231,30	012
E-A16M SDQC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702	394,80	016	394,80	016
E-A20Q SDQC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702	461,10	020	461,10	020
E-A20Q SDQC R/L 11	20	18	180	45	13	26	3,2	DC.. 11T3	488,10	120	488,10	120
E-A25R SDQC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3	780,20	025	780,20	025
E-A32S SDQC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3	1.032,00	032	1.032,00	032

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	EUR		EUR	
70 750 012 / 70 751 012	10,05	110	2,99	13800
70 750 016 / 70 751 016	10,05	110	2,99	13800
70 750 020 / 70 751 020	10,05	110	2,99	13800
70 750 120 / 70 751 120	11,96	113	4,06	449
70 750 025 / 70 751 025	11,96	113	4,06	449
70 750 032 / 70 751 032	11,96	113	4,06	449



Destornillador



Tornillo de sujeción

80 950 ...

EUR

Y7

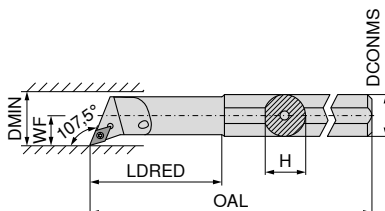
70 950 ...

EUR

2A/28

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	
									EUR		EUR	
E-A0810H SDQC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	288,10	210	288,10	210
E-A1012K SDQC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702	288,10	212	288,10	212
E-A1216M SDQC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702	288,10	216	288,10	216

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	EUR		EUR	
70 750 210 / 70 751 210	10,05	110	2,99	13800
70 750 212 / 70 751 212	10,05	110	2,99	13800
70 750 216 / 70 751 216	10,05	110	2,99	13800



Destornillador



Tornillo de sujeción

80 950 ...

EUR

Y7

70 950 ...

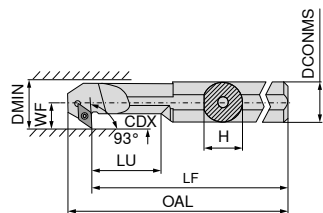
EUR

2A/28

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		A derechas	
											EUR		EUR	
A12K SDXC R/L 07	12	11,5	125	137,0	24	9	16	4,5	1,2	DC.. 0702	EUR 2A/24	212	EUR 2A/24	212
A16M SDXC R/L 07	16	15,0	150	162,0	36	11	20	4,5	1,2	DC.. 0702	EUR 2A/24	216	EUR 2A/24	216
A20Q SDXC R/L 11	20	18,5	180	196,5	40	13	25	6,5	3,2	DC.. 11T3	EUR 2A/24	220	EUR 2A/24	220
A25R SDXC R/L 11	25	23,0	200	216,8	50	17	32	9,5	3,2	DC.. 11T3	EUR 2A/24	225	EUR 2A/24	225

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	EUR		EUR	
70 733 212 / 70 732 212	10,05	110	2,99	13800
70 733 216 / 70 732 216	10,05	110	2,99	13800
70 733 220 / 70 732 220	11,96	113	4,06	304
70 733 225 / 70 732 225	11,96	113	4,06	304



Destornillador



Tornillo de sujeción

80 950 ...

EUR

Y7

70 950 ...

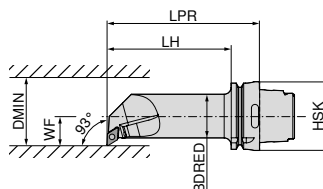
EUR

2A/28

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		A derechas	
									EUR		EUR	
HSK T63 40L SDUC R/L 11	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3,2	DC.. 11T3	EUR 2D/80	511	EUR 2D/80	511

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	EUR		EUR		EUR		EUR	
74 565 511 / 74 566 511	10,66	398	4,14	113	9,66	106	5,98	171



Llave Kombi



Tornillo de sujeción



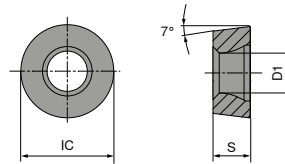
Placa base MD-D



Casquillo roscado

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 2507..	7,94	7,2	25
RCMX 2507..	7,94	10,5	25



RCMT / RCGT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMF	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM
		CTCK110	CTCP115-P	CTCP115-P	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP135-P
		DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS	DRAGONS
		○ ○ □	○ ○ □	○ ○ □	○ ○ □	○ ○ □	○ ○ □	○ ○ □	○ ○ □	○ ○ □	○ ○ □
		F	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		RCMT	RCGT	RCMT	RCMT	RCGT	RCMT	RCGT	RCMT	RCGT	RCGT
		70 188 ...	76 185 ...	76 186 ...	76 264 ...	76 262 ...	76 264 ...	76 262 ...	76 264 ...	76 262 ...	76 262 ...
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					10,61 50201		10,61 70201			
0803M0EN	4,0		11,81 30401			11,81 51201		11,81 71201			
1003M0SN	5,0						10,23 51401				
1204M0SN	6,0				12,12 32801		12,12 52601				
1606M0EN	8,0	23,85 038									
1606M0SN	8,0				23,85 34001		23,85 53801				
2006M0SN	10,0			32,80 35001			32,80 55001				
2507M0SN	12,5				52,82 36201		52,82 56201				
P		○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M											○
K		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N											
S											
H											
O											

RCMT / RCMX

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-SM CTCP135-P		-M23 CTCP115-P		-M23 CTCP115-P		-M23 CTCP115-P		-M23 CTCP125-P		-SM CTCM120		-SM CTPM125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M RCMT		M RCMT		M RCMX		M RCMT		M RCMT		M RCMT		M RCMT	
		76 264 ...		74 117 ...		74 117 ...		74 121 ...		74 121 ...		75 221 ...		75 221 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
1003M0SN	5,0	10,23	71401					10,23	21400			10,23	11400		
10T3M0SN	5,0														
1204M0SN	6,0	12,12	72601					12,12	22600	12,12	62600				
1606M0SN	8,0	23,85	73801					23,85	23800	23,85	63800				
2006M0SN	10,0	32,80	75001	32,80	25000					32,80	65000			32,80	25000
2507M0SN	12,5	52,82	76201			52,82	25400								
2507M0SN	12,5													52,82	26200
P			●		●		●		●		●		○		○
M			○										●		●
K					○		○		○		○				
N															
S															
H															
O															

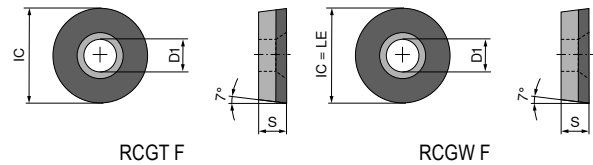
9

RCGT / RCMT

		NEW		NEW		NEW			
		-25P H210T		-27 H10T		-SM CTPX710		-27 CTPX715	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F RCGT		M RCGT		M RCMT		M RCGT	
		70 241 ...		70 266 ...		75 221 ...		70 266 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
0602M0FN	3			7,92	600			12,78	70200
0803M0FN	4	9,22	60200	8,85	602			10,34	80200
1003M0FN	5			8,85	604			10,34	80400
1003M0SN	5					10,23	61400		
1204M0FN	6							12,09	72800
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..	3,18	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

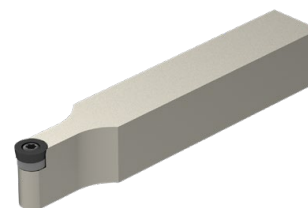
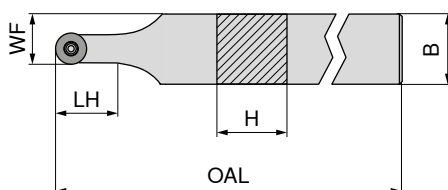
	CTDPD20	-CB1 CTDPD20	CTDPS30	-CB1 CTDPS30	-CB2 CTDPS30
	F	F	F	F	M
	DIAMOND RCGW	DIAMOND RCGT	DIAMOND RCGW	DIAMOND RCGT	DIAMOND RCGT
	71 179 ...	71 315 ...	71 179 ...	71 315 ...	71 316 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
	134,40	187,40	134,40	187,40	187,40
	10001	102	20001	202	202
	0803M0FN		20101		
	174,20				
	10201				
	225,00				
	10T3M0FN	245,80		245,80	245,80
		104		204	204
	1204M0FN				
	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 ...

EUR
2A/24

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	91,06 01200
SRDC N 1616 H06	16	16	100	12,0	11,0	1,2	RC.. 0602	96,12 01600
SRDC N 2020 K06	20	20	125	12,0	13,0	1,2	RC.. 0602	107,20 02000
SRDC N 2525 M06	25	25	150	12,4	15,5	1,2	RC.. 0602	111,30 02500
SRDC N 1616 H08	16	16	100	16,0	12,0	1,8	RC.. 0803	96,12 11600
SRDC N 2020 K08	20	20	125	16,5	14,0	1,8	RC.. 0803	107,20 12000
SRDC N 2525 M08	25	25	150	16,5	16,5	1,8	RC.. 0803	111,30 12500
SRDC N 1616 H10	16	16	100	20,9	13,0	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	96,12 21600
SRDC N 2020 K10	20	20	125	20,0	15,0	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	107,20 22000
SRDC N 2525 M10	25	25	150	20,9	17,5	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	111,30 22500

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

Destornillador	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-R	Casquillo roscado
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
8,11 039	5,38 857		
8,11 039	5,38 857		
8,11 039	5,38 857		
11,13 118	4,14 819		
11,13 118	4,14 819		
11,13 118	4,14 819		
11,79 120	4,82 87900	15,94 117	5,98 171
11,79 120	4,82 87900	15,94 117	5,98 171
11,79 120	4,82 87900	15,94 117	5,98 171

Piezas de repuesto

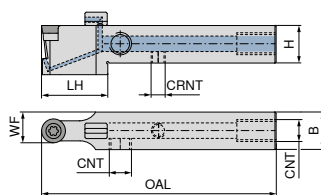
Para N° de artículo

70 646 01200
70 646 01600
70 646 02000
70 646 02500
70 646 11600
70 646 12000
70 646 12500
70 646 21600
70 646 22000
70 646 22500

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	212,30	01200
SRDC N 1616 H06 DC	16	16	100	30	11,0	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	214,80	01600
SRDC N 2020 K06 DC	20	20	125	30	13,0	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	201,70	02000
SRDC N 2525 M06 DC	25	25	150	30	15,5	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	209,40	02500
SRDC N 1616 H08 DC	16	16	100	30	12,0	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	214,80	11600
SRDC N 2020 K08 DC	20	20	125	30	14,0	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	201,70	12000
SRDC N 2525 M08 DC	25	25	150	31	16,5	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	209,40	12500
SRDC N 1616 H10 DC	16	16	100	30	13,0	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	214,80	21600
SRDC N 2020 K10 DC	20	20	125	30	15,0	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	201,70	22000
SRDC N 2525 M10 DC	25	25	150	36	17,5	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	209,40	22500

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

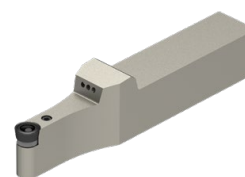
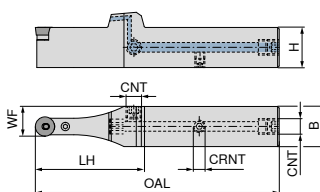
Piezas de repuesto Para N° de artículo										
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 775 01200	5,38	857					3,84	86700		
70 775 01600	5,38	857			2,19	88000	3,84	86700		
70 775 02000	5,38	857			2,19	88000	3,84	86700		
70 775 02500	5,38	857			2,19	88000	3,84	86700		
70 775 11600	4,14	819			2,19	88000	3,84	86700		
70 775 12000	4,14	819			2,19	88000	3,84	86700		
70 775 12500	4,14	819			2,19	88000	3,84	86700		
70 775 21600	4,82	87900	15,94	117	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 775 22000	4,82	87900	15,94	117	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 775 22500	4,82	87900	15,94	117	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171

Piezas de repuesto Para N° de artículo										
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 775 01200			8,11	039						
70 775 01600	1,53	87600	8,11	039	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 02000	1,53	87600	8,11	039	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 02500	1,53	87600	8,11	039	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 11600	1,53	87600	11,13	118	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 12000	1,53	87600	11,13	118	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 12500	1,53	87600	11,13	118	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 21600	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 22000	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 22500	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



NEW

Neutro

70 595 ...

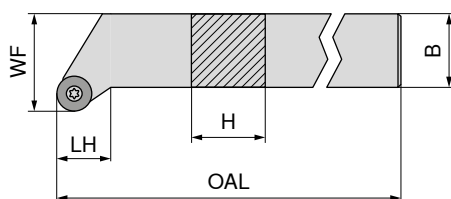
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2A/24	
PRDC N 2020 X12-T DC	20	20	132	63	16,0	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	214,80	02000
PRDC N 2525 X12-T DC	25	25	152	68	18,5	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	226,10	02500
PRDC N 3225 X12-T DC	32	25	168	68	18,5	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	237,40	03200
PRDC N 3225 X16-T DC	32	25	172	72	20,5	M6	G1/8"	4	RC.. 1606	237,40	13200
PRDC N 3232 X20-T DC	32	32	176	76	26,0	M6	G1/8"	5	RC.. 2006	248,70	23200
PRDC N 4040 X25-T DC	40	40	216	91	32,5	M6	G1/8"	6	RCMT 2507 / RCMX 2507	271,30	04000

	Llave "L"	Pasador para placa base	Útil de montaje	Tornillo para refrigeración	Palanca de sujeción	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-R	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								
70 595 02000	3,15	175	2,27	197	1,57	191	4,59	294	20,01	178	4,12	208	9,14	215	3,84	86700
70 595 02500	3,15	175	2,27	197	1,57	191	4,59	294	20,01	178	4,12	208	9,14	215	3,84	86700
70 595 03200	3,15	175	2,27	197	1,57	191	4,59	294	20,01	178	4,12	208	9,14	215	3,84	86700
70 595 13200	3,15	175	1,76	196	1,57	192	4,59	294	20,70	387	4,52	390	16,23	384	3,84	86700
70 595 23200	3,15	177	1,45	391	1,57	394	4,59	294	19,63	28100	4,43	28500	21,97	27400	3,84	86700
70 595 04000	3,32	396	2,27	392	1,57	395	4,59	294	24,18	28400	9,63	28600	41,19	27500	3,84	86700

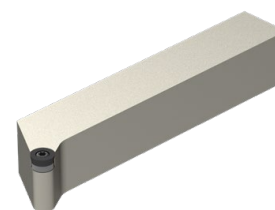
MaxiLock-S – SRGC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

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	70 647 ...			
								EUR 2A/24	01200	EUR 2A/24	01201
SRGC R/L 1212 F06	12	12	80	12,5	16	1,2	RC.. 0602	91,06	01200	91,06	01201
SRGC R 1616 H06	16	16	100	12,5	20	1,2	RC.. 0602	96,12	01600	96,12	01601
SRGC R/L 2020 K06	20	20	125	15,0	25	1,2	RC.. 0602	107,20	02000	107,20	02001
SRGC R/L 2525 M06	25	25	150	18,5	32	1,2	RC.. 0602	111,30	02500	111,30	02501
SRGC R/L 1616 H08	16	16	100	13,6	20	1,8	RC.. 0803	96,12	11600	96,12	11601
SRGC R 2020 K08	20	20	125	16,1	25	1,8	RC.. 0803	107,20	12000	107,20	12001
SRGC R/L 2525 M08	25	25	150	19,6	32	1,8	RC.. 0803	111,30	12500	111,30	12501
SRGC R/L 2020 K10	20	20	125	16,1	25	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	107,20	22000	107,20	22001
SRGC R/L 2525 M10	25	25	150	19,6	32	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	111,30	22500	111,30	22501

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

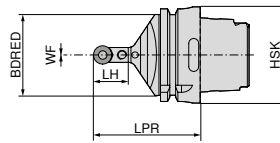


Piezas de repuesto Para N° de artículo	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR Y7	039	EUR 2A/28	857	EUR 2A/28	117	EUR 2A/28	171
70 647 01200 / 70 647 01201	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38 857				
70 647 01601	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38 857				
70 647 02000 / 70 647 02001	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38 857				
70 647 02500 / 70 647 02501	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38 857				
70 647 11600 / 70 647 11601	11,13	118	M3x7 - IP	4,14 819				
70 647 12001	11,13	118	M3x7 - IP	4,14 819				
70 647 12500 / 70 647 12501	11,13	118	M3x7 - IP	4,14 819				
70 647 22000 / 70 647 22001	11,79	120	M3,5x11	4,82 87900	15,94	117	M3,5	5,98 171
70 647 22500 / 70 647 22501	11,79	120	M3,5x11	4,82 87900	15,94	117	M3,5	5,98 171

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Neutro

74 548 ...

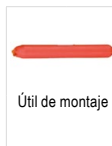
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR 2D/80	
HSK T63 PRDC N 12	HSK-T 63	70	53	0	3	RC.. 1204 M0	289,80	512
HSK T100 PRDC N 12	HSK-T 100	80	88	0	3	RC.. 1204 M0	330,20	712
HSK T100 PRDC N 16	HSK-T 100	80	88	0	4	RC.. 1606 M0	330,20	716



Llave "L"



Pasador para placa base



Útil de montaje



Palanca de sujeción



Tornillo de sujeción



Placa Base MD-R

Piezas de repuesto

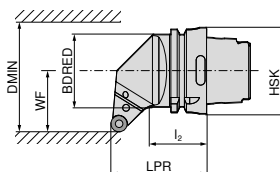
Para N° de artículo

			EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28				
74 548 512	SW2,5	3,15	175	2,27	197	1,57	191	20,01	178	4,12	208	9,14	215
74 548 712	SW2,5	3,15	175	2,27	197	1,57	191	20,01	178	4,12	208	9,14	215
74 548 716	SW3	3,15	176	1,76	196	1,57	192	20,70	387	4,52	390	16,23	384

MaxiLock-N – PRSC – Portaherramientas con palanca de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Allen



Las figuras muestran la versión a derechas

A izquierdas

A derechas

74 552 ...

74 551 ...

Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	l 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	289,80	512	289,80	512
HSK T100 PRSC R/L 12	HSK-T 100	80	57	88	55	106	3	RC.. 1204 M0	330,20	712	330,20	712
HSK T100 PRSC R/L 16	HSK-T 100	80	55	88	55	125	4	RC.. 1606 M0	330,20	716	330,20	716



Llave "L"



Pasador para placa base



Útil de montaje



Palanca de sujeción



Tornillo de sujeción



Placa Base MD-R

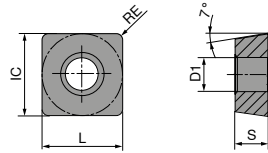
Piezas de repuesto

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	3,15	175	2,27	197	1,57	191	20,01	178	4,12	208	9,14	215
74 551 712 / 74 552 712	SW2,5	3,15	175	2,27	197	1,57	191	20,01	178	4,12	208	9,14	215
74 551 716 / 74 552 716	SW3	3,15	176	1,76	196	1,57	192	20,70	387	4,52	390	16,23	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
		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	19,86	12,73	18,22	12,76	12,76	12,76	
09T308EN	0,8	19,86	12,73	18,22	12,76	50401	30401	
120408EN	0,8					50601	30601	
						17,96	51801	17,96 71801
P		●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○	○	○
K		○	○	○	○	○	○	○
N								
S								
H								
O								

9

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	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76
09T308EN	0,8	12,76	12,76	30401	50401	70401
120408EN	0,8	17,96	17,96	30601	50601	70601
120412EN	1,2	17,96	17,96	31801	51801	71801
					52001	
P		○	○	●	●	●
M						○
K		●	●	○	○	
N						
S						
H						
O						

SCMT

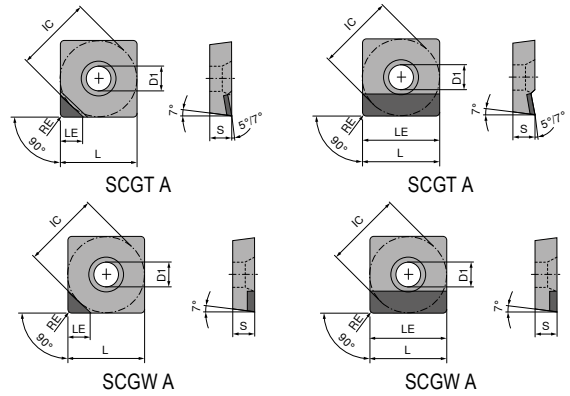
		NEW	NEW			
		-M25 CTPM125	-SM CTPM125	-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	M	M	M	M
		SCMT	SCMT	SCMT	SCMT	SCMT
		75 222 ...	75 049 ...	75 216 ...	75 216 ...	75 216 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
09T304EN	0,4	12,76	20600	10600	206	30600
09T308EN	0,8		12,76	10600	206	30600
120408EN	0,8		17,96	11800	218	31800
P		○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●
K						
N						
S						○
H						
O						

SCGT

		-25P H210T	-25P CTPX710	-27 CTPX715	-27 H10T
			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
		F	M	M	M
		SCGT	SCGT	SCGT	SCGT
		70 283 ...	70 283 ...	70 270 ...	70 270 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90
09T304FN	0,4			17,91	14,34
09T308FN	0,8			17,91	14,34
120408FN	0,8	17,50	20,74	20,31	16,76
		634	71600	71800	604
P			●	●	
M			●	●	
K		○		○	○
N		●	●	●	●
S		○	●	●	
H					
O			○	○	○

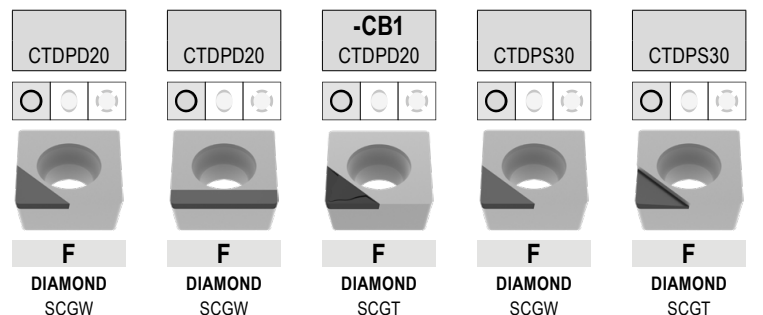
SCGW / SCGT

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

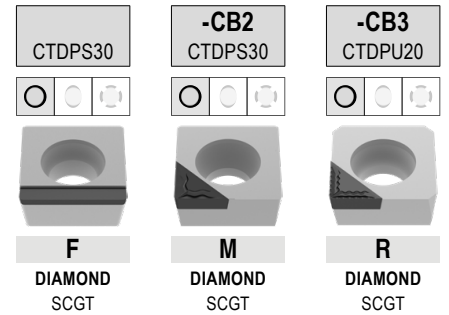


ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 182 ...		71 183 ...		71 320 ...		71 182 ...		71 180 ...	
				EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0
09T304FN	0,4	A (1)	9,52										
09T304FN	0,4	A (1)	4,40	74,00	10001	108,80	10001	82,00	114	74,00	20601	74,00	20001
09T308FN	0,8	A (1)	9,52										
09T308FN	0,8	A (1)	4,30	74,00	10101	108,80	10101	82,00	118			74,00	20101
09T312FN	1,2	A (1)	4,20	74,00	10201							74,00	20201
120404FN	0,4	A (1)	12,70			120,40	10201						
120404FN	0,4	A (1)	4,40	81,00	10301								
120408FN	0,8	A (1)	4,30	81,00	10401								
120408FN	0,8	A (1)	12,70			120,40	10301						
120412FN	1,2	A (1)	4,20	81,00	10501								
120412FN	1,2	A (1)	12,70			120,40	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
09T304FN	0,4	A (1)	4,4
09T308FN	0,8	A (1)	9,5
09T308FN	0,8	A (1)	4,3
120408FN	0,8	A (1)	12,7
120412FN	1,2	A (1)	12,0

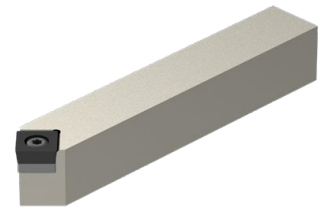
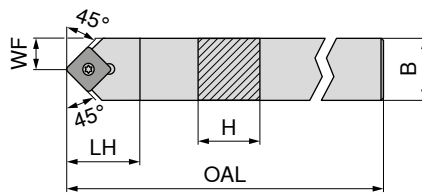
71 181 ...		71 321 ...		71 322 ...	
EUR		EUR		EUR	
Y0		Y0		Y0	
		82,00	214	82,00	214
108,80	20001	82,00	218	82,00	218
120,40	20101				
120,40	20201				

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 ...

EUR
2A/24

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	EUR	
SSDC N 1212 F09	12	12	80	16	6,0	3,2	SC.. 09T3..	80,94	01200
SSDC N 1616 H09	16	16	100	20	8,0	3,2	SC.. 09T3..	101,20	01600
SSDC N 2020 K09	20	20	125	20	10,0	3,2	SC.. 09T3..	107,20	02000
SSDC N 1616 H12	16	16	100	25	8,0	5	SC.. 1204..	101,20	11600
SSDC N 2020 K12	20	20	125	25	10,0	5	SC.. 1204..	107,20	12000
SSDC N 2525 M12	25	25	150	25	12,5	5	SC.. 1204..	111,30	12500



Destornillador

80 950 ...

EUR
Y7



Tornillo de sujeción

70 950 ...

EUR
2A/28



Placa Base MD-S

70 950 ...

EUR
2A/28



Casquillo roscado

70 950 ...

EUR
2A/28

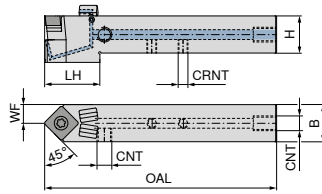
Piezas de repuesto
Para N° de artículo

70 651 01200	EUR		70 950 01200	EUR		70 950 01600	EUR		70 950 02000	EUR	
70 651 01200	11,79	120	70 950 01200	4,82	87900	70 950 01600			70 950 02000		
70 651 01600	11,79	120	70 950 01600	4,82	87900	70 950 02000	12,46	167	70 950 02500	5,98	171
70 651 02000	11,79	120	70 950 02000	3,84	820	70 950 02500	15,94	168	70 950 03000	5,98	170
70 651 11600	11,79	120	70 950 03000	3,84	820	70 950 03500	15,94	168	70 950 04000	5,98	170
70 651 12000	11,79	120	70 950 04000	3,84	820	70 950 04500	15,94	168	70 950 05000	5,98	170
70 651 12500	11,79	120	70 950 05000	3,84	820	70 950 05500	15,94	168	70 950 06000	5,98	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..	171,30	01200
SSDC N 1616 H09 DC	16	16	100	30	16,0	M6	G1/8"	3,2	SC..09T3..	190,30	01600
SSDC N 2020 K09 DC	20	20	125	30	20,0	M6	G1/8"	3,2	SC..09T3..	201,70	02000
SSDC N 1616 H12 DC	16	16	100	29	17,3	M6	G1/8"	5	SC..1204..	190,30	11600
SSDC N 2020 K12 DC	20	20	125	30	20,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..	201,70	12000
SSDC N 2525 M12 DC	25	25	150	30	25,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..	209,40	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	4,82	87900		3,84	86700
70 776 01600	4,82	87900	12,46	167	2,19
70 776 02000	4,82	87900	12,46	167	2,19
70 776 11600	3,84	820	15,94	168	2,19
70 776 12000	3,84	820	15,94	168	2,19
70 776 02500	3,84	820	15,94	168	2,19

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

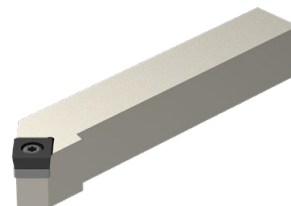
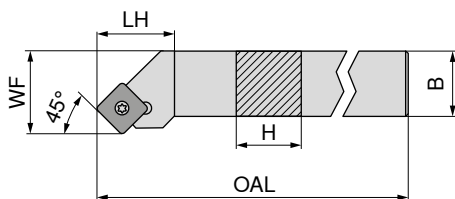
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 776 01200		11,79	120		
70 776 01600	1,53	87600	11,79	120	1,36
70 776 02000	1,53	87600	11,79	120	1,36
70 776 11600	1,53	87600	11,79	120	1,36
70 776 12000	1,53	87600	11,79	120	1,36
70 776 02500	1,53	87600	11,79	120	1,36

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
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
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 – SSSC 45° – 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	NEW A izquierdas		NEW A derechas	
								EUR 2A/24	01200	EUR 2A/24	01201
SSSC R/L 1212 F09	12	12	80	18	16	3,2	SC.. 09T3..	80,94	01200	80,94	01201
SSSC R/L 1616 H09	16	16	100	20	20	3,2	SC.. 09T3..	101,20	01600	101,20	01601
SSSC R/L 2020 K09	20	20	125	20	25	3,2	SC.. 09T3..	107,20	02000	107,20	02001
SSSC R/L 1616 H12	16	16	100	25	20	5	SC.. 1204..	101,20	01600	101,20	01601
SSSC R/L 2020 K12	20	20	125	25	25	5	SC.. 1204..	107,20	02000	107,20	02001
SSSC R/L 2525 M12	25	25	150	25	32	5	SC.. 1204..	111,30	02500	111,30	02501
SSSC R 3225 P12	32	25	170	25	32	5	SC.. 1204..	116,40	03200	116,40	03201

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

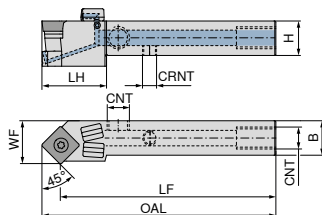
	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR Y7	120	EUR 2A/28	87900	EUR 2A/28	167	EUR 2A/28	171
70 654 01201 / 70 654 01200	11,79	120	4,82	87900	12,46	167	5,98	171
70 654 01601 / 70 654 01600	11,79	120	4,82	87900	12,46	167	5,98	171
70 654 02001 / 70 654 02000	11,79	120	3,84	820	15,94	168	5,98	170
70 654 11601 / 70 654 11600	11,79	120	3,84	820	15,94	168	5,98	170
70 654 12001 / 70 654 12000	11,79	120	3,84	820	15,94	168	5,98	170
70 654 12501 / 70 654 12500	11,79	120	3,84	820	15,94	168	5,98	170
70 654 13201	11,79	120	3,84	820	15,94	168	5,98	170

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

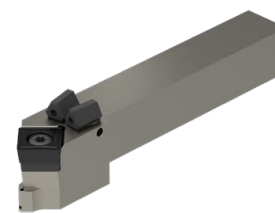
MaxiLock-S – SSSC 45° DC – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW A izquierdas
70 777 ...
NEW A derechas
70 777 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
										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..	171,30	01201	171,30	01200
SSSC R/L 1616 H09 DC	16	16	106,5	30	20,0	M6	G1/8"	3,2	SC.. 09T3..	190,30	01601	190,30	01600
SSSC R/L 2020 K09 DC	20	20	131,5	30	25,0	M6	G1/8"	3,2	SC.. 09T3..	201,70	02001	201,70	02000
SSSC R/L 1616 H12 DC	16	16	108,5	30	20,0	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	190,30	11601	190,30	11600
SSSC R/L 2020 K12 DC	20	20	133,5	30	25,0	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	201,70	12001	201,70	12000
SSSC R/L 2525 M12 DC	25	25	158,5	32	32,0	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	209,40	02501	209,40	02500
SSSC L 3225 P 12 DC	32	25	178,5	32	32,1	G1/8"	G1/8"	5	SC.. 1204..	219,80	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	4,14	859					3,84	86700		
70 777 01600 / 70 777 01601	4,82	87900	12,46	167	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 777 02000 / 70 777 02001	4,82	87900	12,46	167	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 777 11600 / 70 777 11601	3,84	820	15,94	168	2,19	88000	3,84	86700	5,98	170
70 777 12000 / 70 777 12001	3,84	820	15,94	168	2,19	88000	3,84	86700	5,98	170
70 777 02500 / 70 777 02501	3,84	820	15,94	168	2,19	88000	3,84	86700	5,98	170
70 777 03201	3,84	820	15,94	168	2,19	88000			5,98	170

Piezas de repuesto

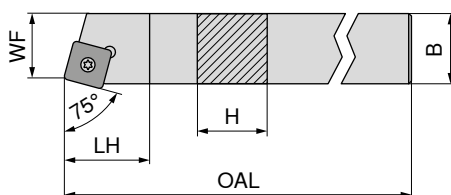
Para N° de artículo

	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			11,79	120						
70 777 01600 / 70 777 01601	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 777 02000 / 70 777 02001	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 777 11600 / 70 777 11601	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 777 12000 / 70 777 12001	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 777 02500 / 70 777 02501	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 777 03201	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294

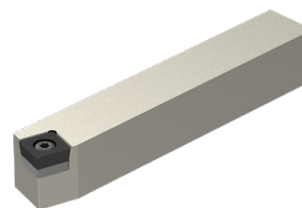
MaxiLock-S – SSBC 75° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW

A izquierdas

70 650 ...

EUR
2A/24

107,20 12000

NEW

A derechas

70 650 ...

EUR
2A/24

107,20 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..		

Destornillador	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-S	Casquillo roscado
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
11,79 120	3,84 820	15,94 168	5,98 170

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 650 12001 / 70 650 12000

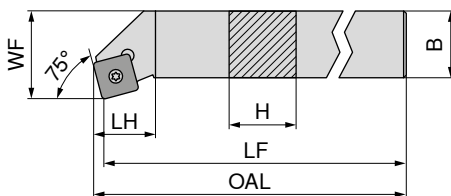
70 650 12501 / 70 650 12500

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

9

Incluye:

Portaherramientas con prisionero roscado y llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



A izquierdas

70 669 ...

EUR
2A/24

103,10 016

A derechas

70 668 ...

EUR
2A/24

103,10 016

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..		

Destornillador	Llave Kombi	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-S	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
11,96 113	10,66 398	4,14 113	12,46 167	5,98 171

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 668 016 / 70 669 016

70 668 020 / 70 669 020

70 668 120

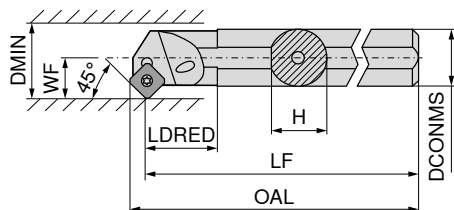
70 668 125

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	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
S16R SSSC R 09	16	15,00	200	206,0	13,97	11	20	3,2	SC.. 09T3..			127,20	016
A16M SSSC R/L 09	16	15,25	150	156,0	29,00	11	20	3,2	SC.. 09T3..	127,20	216	127,20	216
A20Q SSSC R/L 09	20	19,00	180	186,0	32,00	13	25	3,2	SC.. 09T3..	158,60	220	158,60	220
A25R SSSC R/L 09	25	24,50	200	206,0	36,00	17	32	3,2	SC.. 09T3..	182,30	225	182,30	225
A32S SSSC R/L 12	32	31,00	250	258,3	50,00	22	40	5	SC.. 1204..	250,60	232	250,60	232
A40T SSSC R/L 12	40	39,00	300	308,1	60,00	27	50	5	SC.. 1204..	301,00	240	301,00	240

Destornillador	Llave Kombi	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-S	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
70 720 016		4,14 110		
70 720 216 / 70 721 216		4,14 110		
70 720 220 / 70 721 220		4,06 304		
70 720 225 / 70 721 225		4,06 304		
70 720 232 / 70 721 232	10,66 398	3,38 114	15,94 168	5,98 170
70 720 240 / 70 721 240	10,66 398	3,38 114	15,94 168	5,98 170

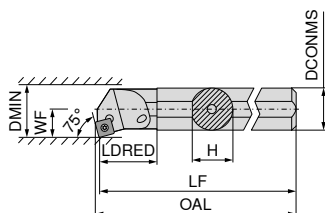
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

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	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A16M SSKC R/L 09	16	15,0	150	152,4	29	11	20	3,2	SC.. 09T3..	127,20	216	127,20	216
A20Q SSKC R/L 09	20	18,5	180	182,4	32	13	25	3,2	SC.. 09T3..	158,60	220	158,60	220
A25R SSKC R/L 09	25	23,0	200	202,4	36	17	32	3,2	SC.. 09T3..	182,30	225	182,30	225

Destornillador	Tornillo de sujeción
80 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28

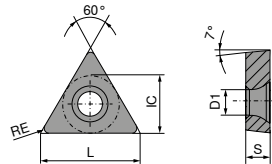
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 724 216 / 70 725 216	T15	11,96 113	M3,5x7,2	4,14 110
70 724 220	T15	11,96 113	M3,5x8,6	4,06 304
70 725 220	T15	11,96 113	M3,5x8,6	4,06 304
70 724 225 / 70 725 225	T15	11,96 113	M3,5x8,6	4,06 304

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

ISO	RE mm	-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SMF CTCP115-P		NEW -SMF CTCP135-P	
		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110202EN	0,2	17,80	014			16,47	900								
110204EN	0,4	17,80	016	10,14	016	16,47	902	9,57	902	10,04	51601				
110208EN	0,8	17,80	018							10,04	51801	10,04	31801	10,04	71801
16T304EN	0,4	22,55	028			20,87	906			14,51	52801	14,51	32801		
16T308EN	0,8			14,07	030					14,51	53001	14,51	33001		
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															

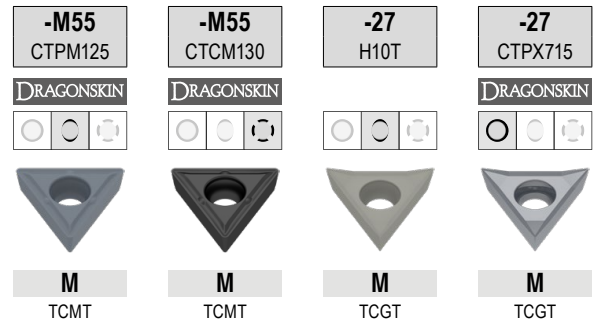
TCGT / TCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM
		CTCP135-P	CTCK110	CTCK120	CTCP115-P	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP135-P	CTCP135-P	CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		TCGT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT
		76 270 ...	70 274 ...	70 274 ...	76 189 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...
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
090204EN	0,4							10,04 50401		10,04 70401	
110202EN	0,2	17,80 71401									
110204EN	0,4		10,04 016	10,04 516		10,04 31601	10,04 51601		10,04 71601		
110208EN	0,8		10,04 018	10,04 518		10,04 31801	10,04 51801		10,04 71801		
16T304EN	0,4		14,51 028	14,51 528		14,51 32801	14,51 52801		14,51 72801		
16T308EN	0,8		14,51 030	14,51 530		14,51 33001	14,51 53001		14,51 73001		
16T312EN	1,2		14,51 032	14,51 532					14,51 73001		
220408EN	0,8				20,87 34201		20,87 54201		20,87 74201		
P		●	○	○	●	●	●	●	●	●	
M		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
K			●	●	○	○	○	○	○	○	
N											
S											
H											
O											

TCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F43	-M25	-M25	-M25	-SM	-M55	-SM	-M55	-SM	-M55
		CTCM130	CTCM120	CTPM125	CTCM130	CTPM125	CTCM120	CTPM125	CTCM120	CTPM125	CTCM120
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	F	M	M	M	M	M	M
		TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT
		75 033 ...	75 217 ...	75 217 ...	75 217 ...	75 050 ...	75 218 ...	75 050 ...	75 218 ...	75 050 ...	75 218 ...
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
090204EN	0,4				10,04 20400			10,04 20400		10,04 10400	
110204EN	0,4	10,04 31600	10,04 11600	10,04 216	10,04 31600	10,04 21600	10,04 11600	10,04 21600	10,04 11600	10,04 21600	10,04 11600
16T304EN	0,4	14,51 32800	13,81 12800	14,51 228	14,51 32800	14,51 22800	14,51 13000	14,51 22800	14,51 13000	14,51 22800	14,51 13000
16T308EN	0,8	14,51 33000	13,81 13000	14,51 230	14,51 33000	14,51 23000	14,51 13000	14,51 23000	14,51 13000	14,51 23000	14,51 13000
220408EN	0,8					20,87 24200		20,87 24200		20,87 24400	
220412EN	1,2					20,87 24400		20,87 24400		20,87 24400	
P		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K											
N											
S			○			○					
H											
O											

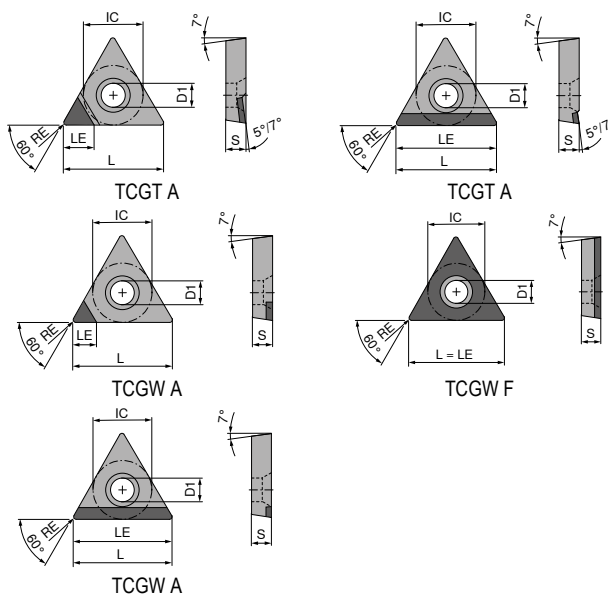
TCMT / TCGT



ISO	RE mm	-M55 CTPM125 M TCMT 75 218 ...		-M55 CTCM130 M TCMT 75 218 ...		-27 H10T M TCGT 70 276 ...		-27 CTPX715 M TCGT 70 276 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
090204EN	0,4	10,04	204	10,04	30400				
110202FN	0,2					14,34	600	17,06	71400
110204EN	0,4	10,04	216	10,04	31600				
110204FN	0,4					14,34	602	17,91	81600
16T302FN	0,2					16,89	604		
16T304FN	0,4					16,89	606	20,01	72800
16T308EN	0,8	14,51	230	14,51	33000				
16T308FN	0,8					16,89	608	21,02	83000
P			○		○				●
M			●		●				●
K							○		○
N							●		●
S									●
H									
O							○		○

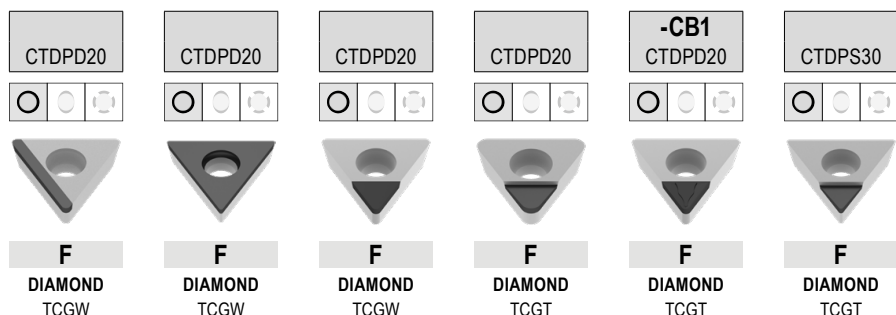
TCGW / TCGT

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

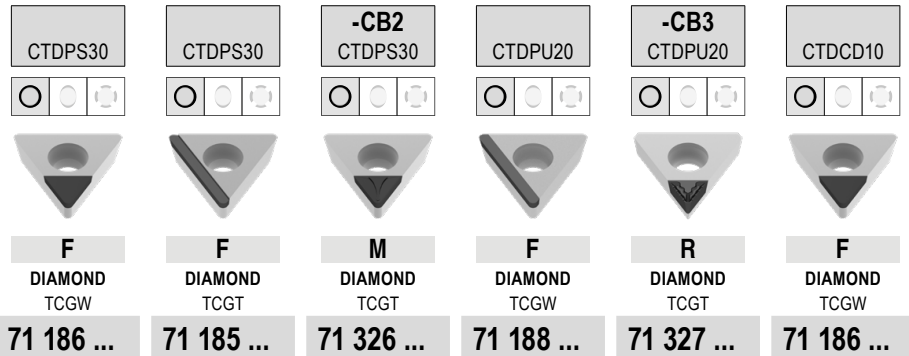


ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 188 ...		71 187 ...		71 140 ...		71 184 ...		71 325 ...		71 184 ...	
				EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0
090202FN	0,2	A (1)	3,7					64,00	100			72,00	112	64,00	20001
090204FN	0,4	A (1)	3,4					64,00	102			72,00	114	64,00	20101
090208FN	0,8	A (1)	3,0					64,00	104	64,00	10001				
090208FN	0,8	A (1)	9,6	97,30	10001										
110202FN	0,2	A (1)	3,7					74,00	106	74,00	10101	82,00	122		
110202FN	0,2	F	11,0			219,60	10001								
110204FN	0,4	A (1)	3,4					74,00	108	74,00	10201	82,00	124	74,00	20201
110204FN	0,4	F	11,0			219,60	10101								
110204FN	0,4	A (1)	11,0	102,20	10101			74,00	110	74,00	10301				
110208FN	0,8	A (1)	3,0	102,20	10201										
110208FN	0,8	A (1)	11,0	102,20	10201										
16T304FN	0,4	A (1)	4,6					81,00	112	81,00	10401	81,00	134	81,00	20301
16T304FN	0,4	A (1)	16,5	135,20	10301										
16T308FN	0,8	A (1)	4,2					81,00	114	81,00	10501	81,00	13600		
16T308FN	0,8	A (1)	16,5	135,20	10401										
16T312FN	1,2	A (1)	3,8					81,00	11600						

P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

TCGW / TCGT

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



ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 186 ...		71 185 ...		71 326 ...		71 188 ...		71 327 ...		71 186 ...	
				EUR Y0	20001	EUR Y0	20001	EUR Y0	212 214	EUR Y0	30001	EUR Y0	224 224	EUR Y0	40001 40101 40201 40301 40401
090202FN	0,2	A (1)	3,7	64,00				72,00							
090204FN	0,4	A (1)	3,4					72,00							
090204FN	0,4	A (1)	9,6			97,30	20001								
110202FN	0,2	A (1)	2,6											90,28	40001
110202FN	0,2	A (1)	3,7	74,00	20101			82,00						90,28	40101
110204FN	0,4	A (1)	2,3												
110204FN	0,4	A (1)	3,4	74,00	20201			82,00				82,00	224		
110204FN	0,4	A (1)	11,0			102,20	20101			95,65	30001			90,28	40201
110208FN	0,8	A (1)	2,0			102,20	20201								
110208FN	0,8	A (1)	11,0												
16T304FN	0,4	A (1)	2,3											98,82	40301
16T304FN	0,4	A (1)	4,6					81,00	234						
16T304FN	0,4	A (1)	16,5			135,20	20301								
16T308FN	0,8	A (1)	2,0											98,82	40401
16T308FN	0,8	A (1)	4,2									81,00	238		
16T308FN	0,8	A (1)	16,5			135,20	20401								

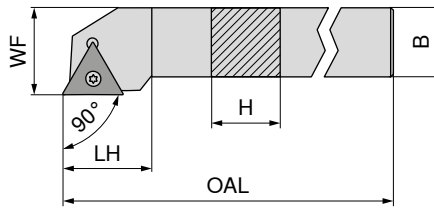
P															
M															
K															
N				•		•		•		•		•		•	
S															
H															
O				•		•		•		•		•		•	

9

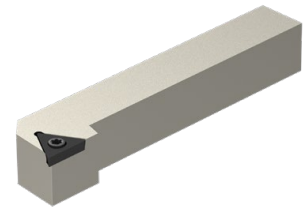
MaxiLock-S – STGC 90° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW		NEW	
A izquierdas		A derechas	
70 659 ...	EUR 2A/24	70 659 ...	EUR 2A/24
80,94 01200		80,94 01201	
101,20 01600		101,20 01601	
107,20 02000		107,20 02001	
111,30 02500		111,30 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

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

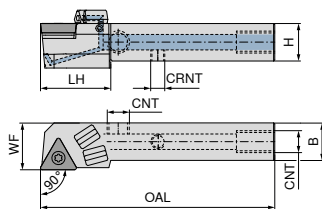
	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 659 01201 / 70 659 01200	8,11 039	5,38 857		
70 659 01601 / 70 659 01600	11,79 120	4,82 87900	10,01 169	5,98 171
70 659 02001 / 70 659 02000	11,79 120	4,82 87900	10,01 169	5,98 171
70 659 02501 / 70 659 02500	11,79 120	4,82 87900	10,01 169	5,98 171

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

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

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	70 778 ...			
										EUR 2A/24	01201	EUR 2A/24	01200
STGC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	17,1	16	M6	M6	1,2	TC.. 1102	171,30	01201	171,30	01200
STGC R/L 1616 H16 DC	16	16	100	30,0	20	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	190,30	01601	190,30	01600
STGC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	28,0	25	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	201,70	02001	201,70	02000
STGC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	30,0	32	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	209,40	02501	209,40	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
70 778 01200 / 70 778 01201	5,38	857		3,84	86700
70 778 01600 / 70 778 01601	4,82	87900	10,01	169	2,19 88000
70 778 02000 / 70 778 02001	4,82	87900	10,01	169	2,19 88000
70 778 02500 / 70 778 02501	4,82	87900	10,01	169	2,19 88000

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
70 778 01200 / 70 778 01201		8,11	039		
70 778 01600 / 70 778 01601	1,53	87600	11,79	120	1,36 88100
70 778 02000 / 70 778 02001	1,53	87600	11,79	120	1,36 88100
70 778 02500 / 70 778 02501	1,53	87600	11,79	120	1,36 88100

Tornillo de sujeción	Placa Base MD-T	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
5,38	857		3,84	86700
4,82	87900	10,01	169	2,19 88000
4,82	87900	10,01	169	2,19 88000
4,82	87900	10,01	169	2,19 88000

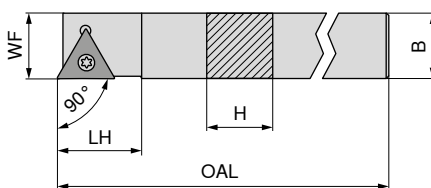
Tapón de sellado DC	Destornillador	Junta O	Boquilla de refrigeración DC	Tornillo para refrigeración
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
	8,11	039		
1,53	87600	11,79	120	1,36 88100
1,53	87600	11,79	120	1,36 88100
1,53	87600	11,79	120	1,36 88100

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

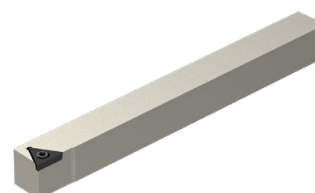
▲ Para tornos automáticos

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW	NEW
A izquierdas	A derechas
70 655 ...	70 655 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
91,06 01200	91,06 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 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28
8,11 039	5,38 857

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 655 01201 / 70 655 01200

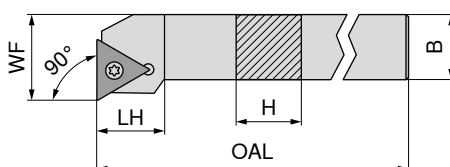
T08 - IP

M2,5x6 - IP

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW	NEW
A izquierdas	A derechas
70 658 ...	70 658 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
80,94 01200	80,94 01201
101,20 01600	101,20 01601
107,20 02000	107,20 02001
111,30 02500	111,30 02501

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
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3,2	TC.. 16T3
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3,2	TC.. 16T3
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	20	32	3,2	TC.. 16T3



Destornillador



Tornillo de sujeción



Placa Base MD-T



Casquillo roscado

80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
8,11 039	5,38 857	10,01 169	5,98 171
11,79 120	4,82 87900	10,01 169	5,98 171
11,79 120	4,82 87900	10,01 169	5,98 171

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 658 01200 / 70 658 01201

70 658 01600 / 70 658 01601

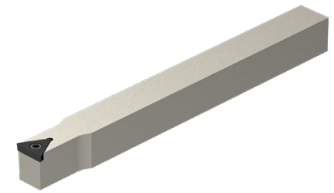
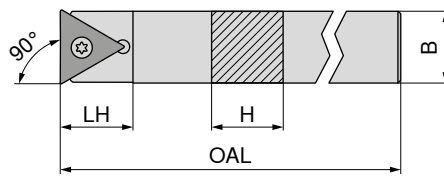
70 658 02000 / 70 658 02001

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

75,87 00800

80,94 01000

91,06 01200

91,06 01400

101,20 01600



80 950 ...

EUR
Y7

70 950 ...

EUR
2A/28

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

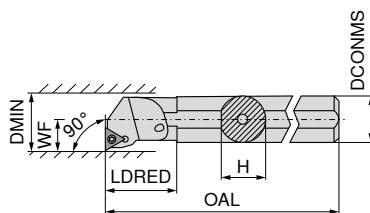
70 657 00800	T07 - IP	10,26	117	M2,2x5 - IP	4,19	856
70 657 01000	T08 - IP	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38	857
70 657 01200	T08 - IP	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38	857
70 657 01400	T08 - IP	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38	857
70 657 01600	T08 - IP	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38	857

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 ...	70 729 ...	70 728 ...
A10H STFC R/L 09	10	9,5	100	19	7	13	1	TC.. 0902	EUR 2A/24 124,50	210	EUR 2A/24 124,50	210
A12K STFC R/L 11	12	11,5	125	22	9	16	1,2	TC.. 1102	124,50	212	124,50	212
A16M STFC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	TC.. 1102	127,20	216	127,20	216
S16R STFC R 11	16	15,0	200	21	11	21	1,2	TC.. 1102			127,20	016
S20S STFC R 11	20	18,0	250	15	13	25	1,2	TC.. 1102			158,60	020
A20Q STFC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	TC.. 1102	158,60	220	158,60	220
A25R STFC R/L 16	25	24,0	200	36	17	32	3,2	TC.. 16T3	182,30	225	182,30	225
A32S STFC R/L 16	32	31,0	250	50	22	40	3,2	TC.. 16T3	250,60	232	250,60	232
A40T STFC R/L 16	40	39,0	300	60	27	50	3,2	TC.. 16T3	301,00	240	301,00	240

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

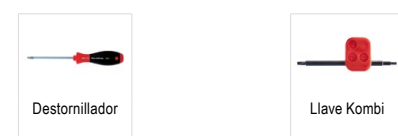
		70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
		EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 728 020	M2,5x6 - T08	2,99	13800	
70 729 210 / 70 728 210	M2,2x5	3,32	111	
70 728 016	M2,5x6 - T08	2,99	13800	
70 729 212 / 70 728 212	M2,5x6 - T08	2,99	13800	
70 729 216 / 70 728 216	M2,5x6 - T08	2,99	13800	
70 729 220 / 70 728 220	M2,5x6 - T08	2,99	13800	
70 729 225 / 70 728 225	M3,5x11	4,14	113	10,01 169 M3,5 5,98 171
70 729 232 / 70 728 232	M3,5x11	4,14	113	10,01 169 M3,5 5,98 171
70 729 240 / 70 728 240	M3,5x11	4,14	113	10,01 169 M3,5 5,98 171



Piezas de repuesto

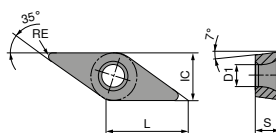
Para N° de artículo

		80 950 ...	70 950 ...
		EUR Y7	EUR 2A/28
70 728 020	T08	10,05	110
70 729 210 / 70 728 210	T07	10,05	109
70 728 016	T08	10,05	110
70 729 212 / 70 728 212	T08	10,05	110
70 729 216 / 70 728 216	T08	10,05	110
70 729 220 / 70 728 220	T08	10,05	110
70 729 225 / 70 728 225			T15/SW 10,66 398
70 729 232 / 70 728 232			T15/SW 10,66 398
70 729 240 / 70 728 240			T15/SW 10,66 398



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
VCGT 2205..	22,1	5,56	5,5	12,70



VCGT / VCMT

ISO	RE mm	76 276 ...		76 292 ...		70 277 ...		70 277 ...		70 288 ...		76 279 ...		76 277 ...	
		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110301EN	0,1							20,15	892						
110302EN	0,2	22,08	014			20,15	844	20,15	894					21,03	31401
110304EN	0,4	22,08	016	17,14	016	20,15	846	20,15	896	16,19	896			21,03	31601
110308EN	0,8													21,03	31801
160404EN	0,4	26,33	028	21,03	028	25,44	850	25,44	900	20,01	900	21,03	32801		
160408EN	0,8	26,33	030	21,03	030			25,44	902	20,01	902	21,03	33001		
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															

9

VCGT / VCMT

ISO	RE mm	76 277 ...		76 279 ...		76 277 ...		76 279 ...		76 288 ...		76 288 ...		76 285 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110302EN	0,2	21,03	51401			21,03	71401								
110304EN	0,4	21,03	51601			21,03	71601			18,09	31601	18,09	51601		21,03
110308EN	0,8	21,03	51801			21,03	71801								
160404EN	0,4			21,03	52801			21,03	72801	21,03	32801	21,03	52801		
160408EN	0,8			21,03	53001					21,03	33001	21,03	53001		
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															

VCMT

		NEW				NEW		NEW		NEW			
		-SMF CTCP135-P		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		M		M		M		M		M	
		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT	
		76 288 ...		70 278 ...		70 278 ...		76 278 ...		76 278 ...		76 278 ...	
ISO	RE mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110304EN	0,4	1A/08	18,09 71601	1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
160404EN	0,4		21,03 72801	21,03	028	21,03	528	21,03	32801	21,03	52801	21,03	72801
160406EN	0,6							21,03	32901				
160408EN	0,8		21,03 73001	21,03	030	21,03	530	21,03	33001	21,03	53001	21,03	73001
160412EN	1,2			21,03	032	21,03	532	21,03	33201	21,03	53201	21,03	73201

P			•		○		○		•		•		•
M			○										○
K					•		•		○		○		
N													
S													
H													
O													

VCGT / VCMT

		NEW		NEW				NEW							
		-SF CTPM125		-SF CTPM125		-M25 CTCM120		-M25 CTPM125		-M25 CTCM130		-SM CTPM125		-M55 CTCM120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		M		M	
		VCGT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT	
		75 045 ...		75 046 ...		75 219 ...		75 219 ...		75 219 ...		75 051 ...		75 220 ...	
ISO	RE mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110302EN	0,2	1A/08	21,03 21400	1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
110304EN	0,4		21,03 21600												
160404EN	0,4		21,03 22800	21,03	22800	21,03	12800	21,03	228	21,03	32800	21,03	22800	21,03	12800
160408EN	0,8		21,03 23000	21,03	23000	21,03	13000	21,03	23000	21,03	33000	21,03	23000	21,03	13000

P			○		○		○		○		○		○		○
M			•		•		•		•		•		•		•
K															
N															
S									○						
H															
O															

VCMT / VCGT

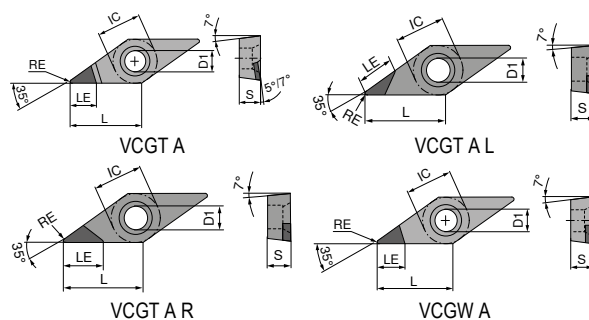
		-M55 CTPM125		-M55 CTCM130		-25P H210T		-25P CTPX710		-25Q H210T		NEW -25Q CTPX710	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN					
		M VCMT		M VCMT		F VCGT		M VCGT		M VCGT		M VCGT	
		75 220 ...		75 220 ...		70 282 ...		70 282 ...		70 282 ...		70 282 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
110302FN	0,2					19,86	638	22,80	71400				
110304FL	0,4							22,08	670			26,86	81600
110304FN	0,4					19,86	640	22,80	71600				
110304FR	0,4							22,08	680			26,86	81700
160404EN	0,4	21,03	228	21,03	32800								
160404FN	0,4					24,26	642	28,23	72800				
160408EN	0,8	21,03	230	21,03	33000								
160408FN	0,8					24,26	644	28,23	73000				
160412FN	1,2					24,26	646	28,23	73200				
220530FN	3,0					32,80	648	37,63	75000				
P			○		○				●				●
M			●		●				●				●
K							○				○		
N							●		●		●		●
S					○		○		●		○		●
H													
O							○				○		

VCGT / VCMT / VCET

ISO	RE mm	-27 H10T		-27 CTPX715		-29 H216T		NEW -29 CTPX715		-F05 CTPX710	
		M VCGT		M VCGT		M VCMT		M VCMT		F VCET	
		70 280 ...	70 280 ...	70 280 ...	70 280 ...	70 247 ...	70 247 ...	70 247 ...	70 247 ...	76 255 ...	76 255 ...
		EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/08	EUR 1A/08
1103005FN	0,05									30,61	11400
110301FN	0,10									30,61	11600
1103015FN	0,15									30,61	11800
110302FN	0,20	18,95	606	22,22	81400					30,61	12000
160404EN	0,40					17,80	62800	21,33	72800		
110304FN	0,40	18,95	608	22,22	81600					30,61	12200
160404FN	0,40	23,10	612	26,91	82800						
160408EN	0,80					17,80	63000	21,33	73000		
160408FN	0,80	23,10	614	26,91	83000						
110308FN	0,80	18,95	610	25,69	71800						
160412FN	1,20	23,10	616								
160412EN	1,20					17,80	63200	21,33	73200		
220530FN	3,00	31,33	618								
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

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDMD05		CTDPD20		CTDPD20		CTDPD20		CTDPD20	
				EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0
070202FN	0,2	A (1)		635,90	50001								
070204FN	0,4	A (1)		635,90	50101								
110301FN	0,1	A (1)	5,4										
110302FN	0,2	A (1)	3,0			469,00	050						
110302FN	0,2	A (1)	4,6	659,60	50201			74,00	100	74,00	100		
110304FN	0,4	A (1)	3,0			469,00	052						
110304FN	0,4	A (1)	3,9	659,60	50301			74,00	102	74,00	102		
110304FR	0,4	A (1)	6,5							80,00	102		
110304FL	0,4	A (1)	6,5									80,00	102
110308FN	0,8	A (1)	3,3			74,00	104	74,00	104				
110308FR	0,8	A (1)	6,0							80,00	104		
110308FL	0,8	A (1)	6,0									80,00	104
160401FN	0,1	A (1)	6,0										
160402FN	0,2	A (1)	5,9			72,00	105	81,00	10700	81,00	105		
160402FN	0,2	A (1)		635,90	50401								
160404FN	0,4	A (1)	5,5			72,00	106	81,00	106				
160404FN	0,4	A (1)		635,90	50501								
160404FR	0,4	A (1)	7,5							86,00	106		
160404FL	0,4	A (1)	7,5									86,00	106
160408FN	0,8	A (1)	5,0			659,60	07800	72,00	108	81,00	108		
160408FR	0,8	A (1)	7,0							86,00	108		
160408FL	0,8	A (1)	7,0									86,00	108
160408FN	0,8	A (1)		635,90	50601								
160412FN	1,2	A (1)	4,5			72,00	110	81,00	110				
160412FR	1,2	A (1)	7,0							86,00	110		
160412FL	1,2	A (1)	7,0									86,00	110
P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

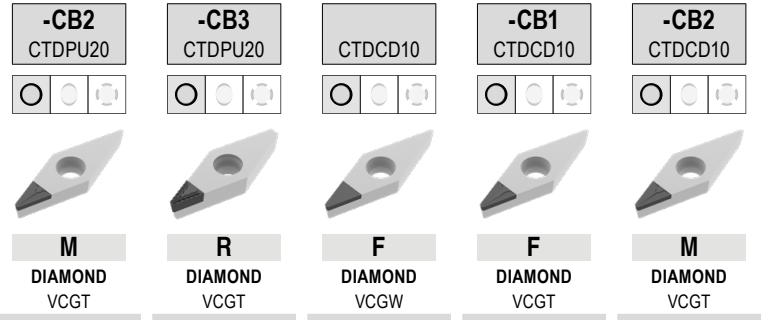
VCGT / VCGW

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

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	-CB1 CTDPD20		CTDPS30		CTDPS30		-CB1 CTDPS30		-CB2 CTDPS30		CTDPU20	
				EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0
070201FN	0,1	A (1)	3,8												
070202FN	0,2	A (1)	3,6												
070204FN	0,4	A (1)	3,2												
110301FN	0,1	A (1)	5,4	82,00	11000	74,00	20201	74,00	20101						
110302FN	0,2	A (1)	4,6	82,00	112	74,00	20301	74,00	20201	82,00	21200	82,00	212		
110304FN	0,4	A (1)	3,9	82,00	114	74,00	20401	74,00	20301	82,00	214	82,00	214		
110308FN	0,8	A (1)	3,3									82,00	21800		
130302FN	0,2	A (1)	5,9			81,00	20501	81,00	20401						
160401FN	0,1	A (1)	6,0			72,00	20601	81,00	20501						
160402FN	0,2	A (1)	5,9	92,94	13200			81,00	20601			92,94	23200		
160404FN	0,4	A (1)	5,5	92,94	134	72,00	20701	81,00	20701	92,94	234	92,94	234		72,00 30001
160408FN	0,8	A (1)	5,0	92,94	138	72,00	20801			92,94	238	92,94	238		
160412FN	1,2	A (1)	4,5	92,94	14000	72,00	20901			92,94	24000	92,94	242		
P															
M															
K															
N						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S															
H															
O						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

VCGT / VCGW

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



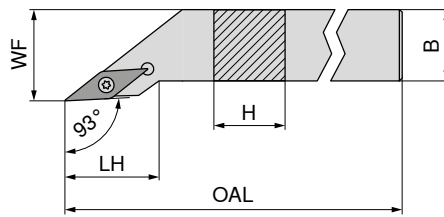
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 190 ...		71 332 ...		71 191 ...		71 330 ...		71 331 ...	
				EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
110301FN	0,1	A (1)	3,0							100,00	31000		
110302FN	0,2	A (1)	3,0					90,28	40001	100,00	312	100,00	312
110304FN	0,4	A (1)	3,0					90,28	40101	100,00	314	100,00	314
110304FN	0,4	A (1)	3,9			82,00	214						
110308FN	0,8	A (1)	3,0					90,28	40201				
160402FN	0,2	A (1)	3,0					98,82	40301	113,40	32200	113,40	33200
160404FN	0,4	A (1)	3,0					98,82	40401	113,40	32400	113,40	334
160404FN	0,4	A (1)	5,5	92,94	30001	92,94	234						
160408FN	0,8	A (1)	3,0					98,82	40501	113,40	32600	113,40	338
160412FN	1,2	A (1)	3,0							113,40	32800	113,40	34000

P													
M													
K													
N				•		•		•		•		•	
S													
H													
O				•		•		•		•		•	

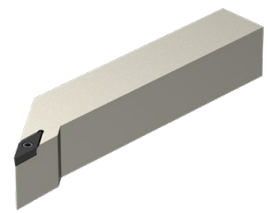
MaxiLock-S – SVJC 93° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW

A izquierdas

NEW

A derechas

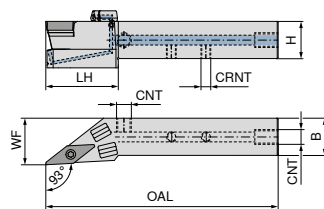
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	70 663 ...		70 663 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	21,6	16	1,2	VC.. 1103	99,92	01200	99,92	01201
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	21,6	20	1,2	VC.. 1103	111,30	01600	111,30	01601
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	23,0	25	1,2	VC.. 1103	118,90	02000	118,90	02001
SVJC R/L 2525 M11	25	25	150	25,5	32	1,2	VC.. 1103	118,90	02500	118,90	02501
SVJC R/L 2020 K16	20	20	125	29,4	25	3,2	VC.. 1604	118,90	12000	118,90	12001
SVJC R/L 2525 M16	25	25	150	32,5	32	3,2	VC.. 1604	118,90	12500	118,90	12501
SVJC R/L 3225 P16	32	25	170	32,5	32	3,2	VC.. 1604	128,90	13200	128,90	13201

	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Piezas de repuesto Para N° de artículo	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
Destornillador				
Tornillo de sujeción				
Placa Base MD-V				
Casquillo roscado				
70 663 01201 / 70 663 01200	8,11 039	5,38 857		
70 663 01601 / 70 663 01600	8,11 039	5,38 857		
70 663 02001 / 70 663 02000	8,11 039	5,38 857		
70 663 02501 / 70 663 02500	8,11 039	5,38 857		
70 663 12001 / 70 663 12000	11,79 120	4,82 87900	12,97 107	5,98 171
70 663 12501 / 70 663 12500	11,79 120	4,82 87900	12,97 107	5,98 171
70 663 13201 / 70 663 13200	11,79 120	4,82 87900	12,97 107	5,98 171

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

NEW A izquierdas **70 780 ...**
NEW A derechas **70 780 ...**

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
										EUR	Artículo	EUR	Artículo
SVJC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	30	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103	209,40	01201	209,40	01200
SVJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	27	20	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	213,60	01601	213,60	01600
SVJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	39	25	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	219,80	02001	219,80	02000
SVJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	232,10	02501	232,10	02500
SVJC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	39	25	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	219,80	12001	219,80	12000
SVJC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	232,10	12501	232,10	12500
SVJC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	41	32	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604	238,20	03201	238,20	03200

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

	EUR	Artículo	EUR	Artículo	EUR	Artículo	EUR	Artículo	EUR	Artículo
70 780 01200 / 70 780 01201	5,38	857					3,84	86700		
70 780 01600 / 70 780 01601	5,38	857			2,19	88000	3,84	86700		
70 780 02000 / 70 780 02001	5,38	857			2,19	88000	3,84	86700		
70 780 02500 / 70 780 02501	5,38	857			2,19	88000	3,84	86700		
70 780 12000 / 70 780 12001	4,82	87900	12,97	107	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 780 12500 / 70 780 12501	4,82	87900	12,97	107	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 780 03200 / 70 780 03201	4,82	87900	12,97	107	2,19	88000			5,98	171

Piezas de repuesto

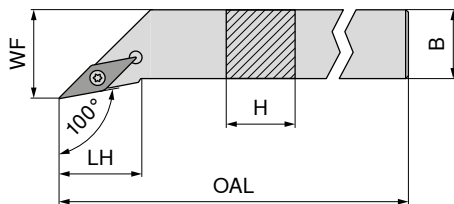
Para N° de artículo

	EUR	Artículo	EUR	Artículo	EUR	Artículo	EUR	Artículo	EUR	Artículo
70 780 01200 / 70 780 01201			8,11	039						
70 780 01600 / 70 780 01601	1,53	87600	8,11	039	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 780 02000 / 70 780 02001	1,53	87600	8,11	039	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 780 02500 / 70 780 02501	1,53	87600	8,11	039	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 780 12000 / 70 780 12001	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 780 12500 / 70 780 12501	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 780 03200 / 70 780 03201	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294

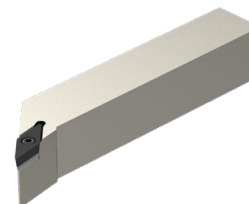
MaxiLock-S – SVZC 100° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW	NEW
A izquierdas	A derechas
70 667 ...	70 667 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
118,90 02500	118,90 02501

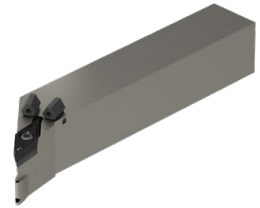
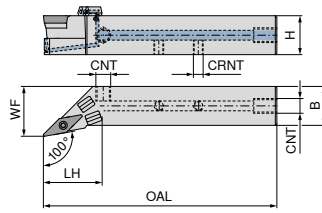
Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	27,3	32	3,2	VC.. 1604

Piezas de repuesto	Destornillador	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-V	Casquillo roscado
Para N° de artículo	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	11,79 120	4,82 87900	12,97 107	5,98 171

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

NEW	NEW
A izquierdas	A derechas
70 783 ...	70 783 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
232,10 02501	232,10 02500

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

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

Tornillo de sujeción	Placa Base MD-V	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
4,82 87900	12,97 107	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171

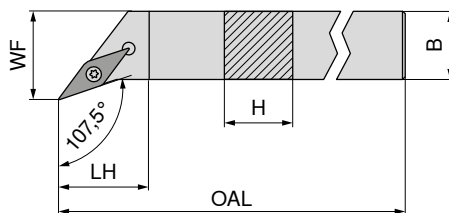
Piezas de repuesto
Para N° de artículo
70 783 02500 / 70 783 02501

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
1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294

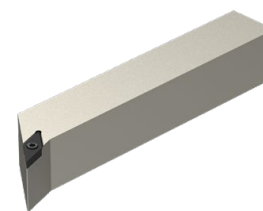
MaxiLock-S – SVHC 107,5° – Portaherramientas con tornillo de sujeción

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas



NEW A izquierdas
70 662 ...
NEW A derechas
70 662 ...

Designación ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
								EUR		EUR	
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,9	16	1,2	VC.. 1103	99,92	01200	99,92	01201
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,9	20	1,2	VC.. 1103	111,30	01600	111,30	01601
SVHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,7	25	1,2	VC.. 1103	118,90	02000	118,90	02001
SVHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,1	32	1,2	VC.. 1103	122,70	02500	122,70	02501
SVHC R/L 2020 K16	20	20	125	13,7	25	3,2	VC.. 1604	118,90	12000	118,90	12001
SVHC R/L 2525 M16	25	25	150	20,0	32	3,2	VC.. 1604	122,70	12500	122,70	12501
SVHC R/L 3225 P16	32	25	170	20,0	32	3,2	VC.. 1604	128,90	13200	128,90	13201
SVHC R/L 2525 M22	25	25	150	21,9	32	5	VC.. 2205	122,70	22500	122,70	22501

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
8,11 039	5,38 857		
8,11 039	5,38 857		
8,11 039	5,38 857		
11,79 120	4,82 87900	12,97 107	5,98 171
11,79 120	4,82 87900	12,97 107	5,98 171
11,79 120	4,82 87900	12,97 107	5,98 171
11,79 120	3,84 820	17,21 109	5,98 170

Piezas de repuesto

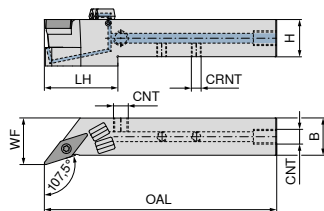
Para N° de artículo

70 662 01201 / 70 662 01200	8,11 039
70 662 01601 / 70 662 01600	8,11 039
70 662 02001 / 70 662 02000	8,11 039
70 662 02501 / 70 662 02500	8,11 039
70 662 12001 / 70 662 12000	11,79 120
70 662 12501 / 70 662 12500	11,79 120
70 662 13201 / 70 662 13200	11,79 120
70 662 22501 / 70 662 22500	11,79 120

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		NEW A derechas	
										70 779 ... EUR 2A/24	01201	70 779 ... EUR 2A/24	01200
SVHC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	28	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103	213,60	01201	213,60	01200
SVHC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	27	20	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	219,80	01601	219,80	01600
SVHC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	37	27	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	225,90	02001	225,90	02000
SVHC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	232,10	02501	232,10	02500
SVHC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	38	25	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	225,90	12001	225,90	12000
SVHC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	232,10	12501	232,10	12500
SVHC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	238,20	03201	238,20	03200
SVHC R/L 2525 M22 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	5	VC.. 2205	232,10	22501	232,10	22500

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	
70 779 01200 / 70 779 01201	5,38	857					3,84	86700		
70 779 01600 / 70 779 01601	5,38	857			2,19	88000	3,84	86700		
70 779 02000 / 70 779 02001	5,38	857			2,19	88000	3,84	86700		
70 779 02500 / 70 779 02501	5,38	857			2,19	88000	3,84	86700		
70 779 12000 / 70 779 12001	4,82	87900	12,97	107	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 779 12500 / 70 779 12501	4,82	87900	12,97	107	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 779 03200 / 70 779 03201	4,82	87900	12,97	107	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 779 22500 / 70 779 22501	3,84	820	17,21	109	2,19	88000	3,84	86700	5,98	170

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

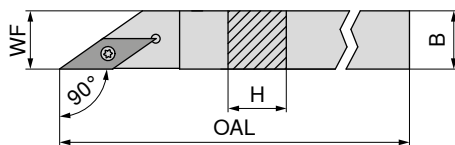
	70 950 ... EUR 2A/28		80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 779 01200 / 70 779 01201			8,11	039						
70 779 01600 / 70 779 01601	1,53	87600	8,11	039	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 779 02000 / 70 779 02001	1,53	87600	8,11	039	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 779 02500 / 70 779 02501	1,53	87600	8,11	039	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 779 12000 / 70 779 12001	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 779 12500 / 70 779 12501	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 779 03200 / 70 779 03201	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 779 22500 / 70 779 22501	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294

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

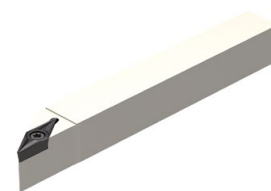
▲ Para tornos automáticos

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 ...		70 694 ...	
EUR		EUR	
X0		X0	
106,90	008	106,90	008
106,90	010	106,90	010
123,00	012	123,00	012

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 694 008 / 70 695 008	T08	10,05	110	M2,5x6 - T08	2,99	13800
70 694 010 / 70 695 010	T08	10,05	110	M2,5x6 - T08	2,99	13800
70 694 012 / 70 695 012	T08	10,05	110	M2,5x6 - T08	2,99	13800



80 950 ...

EUR Y7

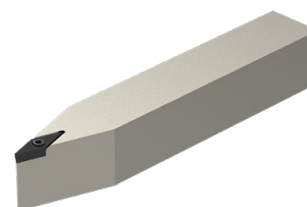
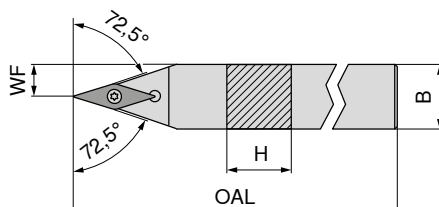
70 950 ...

EUR 2A/28

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



NEW

Neutro

70 666 ...

EUR 2A/24

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

99,92	01200
111,30	01600
118,90	02000
118,90	02500
118,90	12000
118,90	12500
128,90	13200

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 666 01200	EUR Y7	8,11	039	EUR 2A/28	5,38	857
70 666 01600	EUR Y7	8,11	039	EUR 2A/28	5,38	857
70 666 02000	EUR Y7	8,11	039	EUR 2A/28	5,38	857
70 666 02500	EUR Y7	8,11	039	EUR 2A/28	5,38	857
70 666 12000	EUR Y7	11,79	120	EUR 2A/28	4,82	87900
70 666 12500	EUR Y7	11,79	120	EUR 2A/28	4,82	87900
70 666 13200	EUR Y7	11,79	120	EUR 2A/28	4,82	87900



80 950 ...

EUR Y7

70 950 ...

EUR 2A/28

70 950 ...

EUR 2A/28

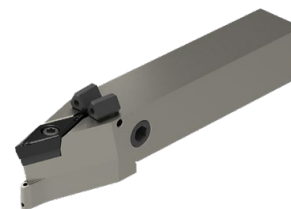
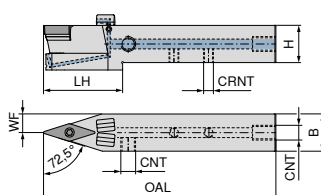
70 950 ...

EUR 2A/28

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	209,40	01200
SVVC N 1616 H11 DC	16	16	100	29,5	8,0	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	213,60	01600
SVVC N 2020 K11 DC	20	20	125	43,0	10,0	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	219,80	02000
SVVC N 2525 M11 DC	25	25	150	43,0	12,5	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	232,10	02500
SVVC N 2020 K16 DC	20	20	125	43,0	10,0	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	219,80	12000
SVVC N 2525 M16 DC	25	25	150	43,0	12,5	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	232,10	12500
SVVC N 3225 P16 DC	32	25	170	44,0	12,5	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604	238,20	03200

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
70 781 01200	5,38 857			3,84 86700	
70 781 01600	5,38 857		2,19 88000	3,84 86700	
70 781 02000	5,38 857		2,19 88000	3,84 86700	
70 781 02500	5,38 857		2,19 88000	3,84 86700	
70 781 12000	4,82 87900	12,97 107	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171
70 781 12500	4,82 87900	12,97 107	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171
70 781 03200	4,82 87900	12,97 107	2,19 88000		5,98 171

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

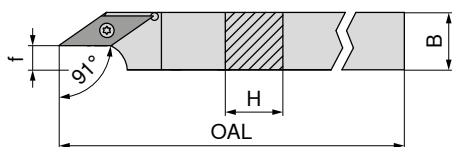
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 781 01200		8,11 039			
70 781 01600	1,53 87600	8,11 039	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 781 02000	1,53 87600	8,11 039	1,36 88100	30,13 87800	4,59 294
70 781 02500	1,53 87600	8,11 039	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 781 12000	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87800	4,59 294
70 781 12500	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87800	4,59 294
70 781 03200	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294

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 ...	70 690 ...	70 690 ...		
SVXC R/L 1010 H11	10	10	100	2,5	1,2	VC.. 1103	EUR X0	EUR X0	106,90	010	106,90	010
SVXC R/L 1212 H11	12	12	100	4,5	1,2	VC.. 1103	123,00	123,00	012	012	123,00	012
SVXC R/L 1616 K11	16	16	125	8,5	1,2	VC.. 1103	134,00	134,00	016	016	134,00	016
SVXC R/L 2020 K16	20	20	125	8,5	3,2	VC.. 1604	153,90	153,90	020	020	153,90	020



Piezas de repuesto

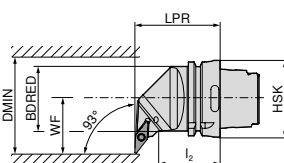
Para N° de artículo

70 690 010 / 70 691 010	T08	EUR Y7	110	M2,5x6 - T08	2,99	13800
70 690 012 / 70 691 012	T08	10,05	110	M2,5x6 - T08	2,99	13800
70 690 016 / 70 691 016	T08	10,05	110	M2,5x6 - T08	2,99	13800
70 690 020 / 70 691 020	T15	11,96	113	M3,5x11	4,14	113

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

Incluye:

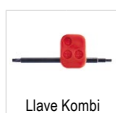
Portaherramientas con llave Torx



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 ...	74 558 ...	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	344,20	516	344,20	516



Piezas de repuesto

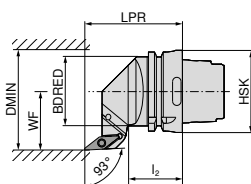
Para N° de artículo

74 558 516 / 74 557 516	T15/SW	EUR 2A/28	398	M3,5x11	4,14	113	EUR 2A/28	12,97	107	M3,5	EUR 2A/28	5,98	171
-------------------------	--------	-----------	-----	---------	------	-----	-----------	-------	-----	------	-----------	------	-----

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

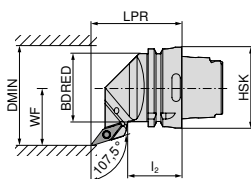
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									EUR		EUR	
HSK T63 SVJC R/L 16	HSK-T 63	75	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	74 556 ...		74 555 ...	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
									344,20	516	344,20	516

Piezas de repuesto Para N° de artículo	Llave Kombi		Tornillo de sujeción		Placa Base MD-V		Casquillo roscado	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
74 555 516 / 74 556 516	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
	10,66	398	4,14	113	12,97	107	5,98	171

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

Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



Las figuras muestran la versión a derechas

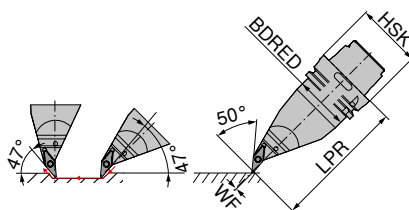
Designación ISO	Tamaño de porta	LPR mm	l ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									EUR		EUR	
HSK T63 SVHC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	74 554 ...		74 553 ...	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
									344,20	516	344,20	516

Piezas de repuesto Para N° de artículo	Llave Kombi		Tornillo de sujeción		Placa Base MD-V		Casquillo roscado	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
74 553 516 / 74 554 516	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
	10,66	398	4,14	113	12,97	107	5,98	171

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

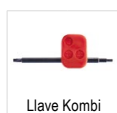
Incluye:

Portaherramientas con llave Torx



A izquierdas
74 560 ...

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	EUR 2D/80 461,80 516



Llave Kombi

70 950 ...

EUR
2A/28

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

74 560 516

T15/SW

10,66 398

M3,5x11



Tornillo de sujeción

70 950 ...

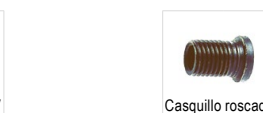
EUR
2A/28



Placa Base MD-V

70 950 ...

EUR
2A/28



Casquillo roscado

70 950 ...

EUR
2A/28

74 560 516

T15/SW

10,66 398

M3,5x11

4,14 113

12,97 107

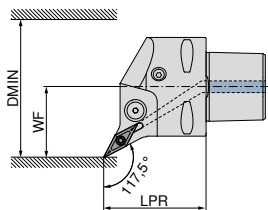
M3,5

5,98 171

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 ...** A derechas **84 670 ...**

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	252,20 01695	252,20 01695
PSC50 SVPC R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	3	VC.. 1604	DC	289,10 01694	289,10 01694
PSC63 SVPC R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	3	VC.. 1604	DC	321,60 01693	321,60 01693

El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo **84 950 27400** se puede pedir opcionalmente → **Página 40.**



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR
Y8

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

3,92 27600

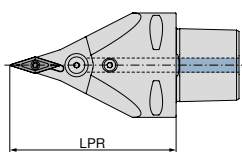
3,92 27600

3,92 27600

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

Incluye:

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



Neutro

84 678 ...

EUR
Y8

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	321,60 01693
PSC63 SVVC N 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC	321,60 11693

1 El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo **84 950 27400** se puede pedir opcionalmente → **Página 40.**



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR
Y8

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 678 01693

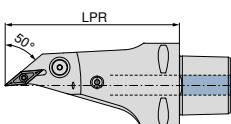
84 678 11693

3,92 27600
3,92 27600

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

Incluye:

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



Neutro

84 681 ...

EUR
Y8

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	433,70 11693

1 El set de refrigeración de alto rendimiento con el número de artículo **84 950 27400** se puede pedir opcionalmente → **Página 40.**



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR
Y8

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

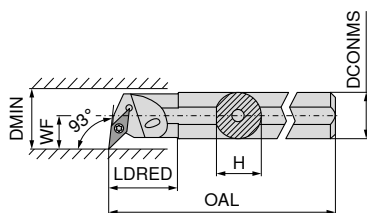
84 681 11693

3,92 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 mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A izquierdas		A derechas	
									70 745 ...	EUR	70 744 ...	EUR
A16M SVUC R/L 11	16	15	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	162,30	216	162,30	216
A20Q SVUC R/L 11	20	19	180	43	13	25	1,2	VC.. 1103	187,10	220	187,10	220
A25R SVUC R/L 11	25	24	200	38	17	32	1,2	VC.. 1103	229,20	225	229,20	225
A32S SVUC R/L 16	32	31	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	275,00	232	275,00	232
A40T SVUC R/L 16	40	39	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	319,10	240	319,10	240

Piezas de repuesto

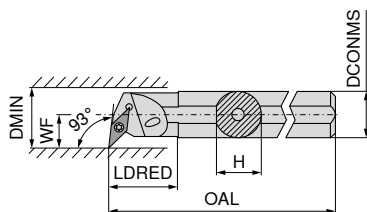
Para N° de artículo

70 744 216 / 70 745 216	10,05	110
70 744 220 / 70 745 220	10,05	110
70 744 225 / 70 745 225	10,05	110
70 744 232 / 70 745 232		
70 744 240 / 70 745 240		

80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
10,05 110		2,99 13800		
		2,99 13800		
		2,99 13800		
	10,66 398	4,14 113	12,97 107	5,98 171
	10,66 398	4,14 113	12,97 107	5,98 171

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 mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Par de apriete Nm	Plaquita	A derechas	
									70 746 ...	EUR
E-A16M SVUC R 11	16	15	150	16,5	11	21	1,2	VC.. 1103	420,40	216
E-A20Q SVUC R 11	20	18	180	20,5	13	25	1,2	VC.. 1103	598,80	220
E-A25R SVUC R 11	25	23	200	25,5	17	31	1,2	VC.. 1103	1.017,00	225
E-A25R SVUC R 16	25	23	200	25,5	17	31	3,2	VC.. 1604	1.017,00	325
E-A32S SVUC R 16	32	30	250	32,5	22	39	3,2	VC.. 1604	1.096,00	232

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

70 746 216	10,05	110
70 746 220	10,05	110
70 746 225	10,05	110
70 746 325	11,96	113
70 746 232	11,96	113

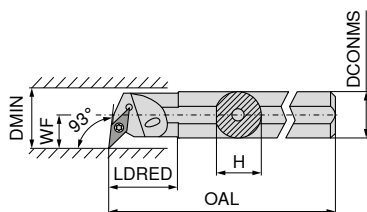
80 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28
10,05 110	2,99 13800
10,05 110	2,99 13800
10,05 110	2,99 13800
11,96 113	4,06 449
11,96 113	4,06 449

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 ...	70 747 ...	70 746 ...
E16R SVUC L 11	16	15,0	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 621,60	016	EUR 2A/24 621,60	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/24 737,20	020	EUR 2A/24 737,20	020
E20S SVUC R 11	20	19,0	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103				

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

Artículo	Destornillador	Tornillo de sujeción
70 747 016	T08	M2,5x6 - T08
70 746 016	T08	M2,5x6 - T08
70 747 020	T08	M2,5x6 - T08
70 746 020	T08	M2,5x6 - T08



Destornillador

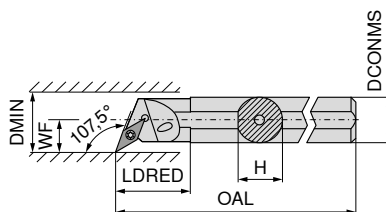


Tornillo de sujeción

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 ...	70 749 ...	70 748 ...
A16M SVQC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 162,30	216	EUR 2A/24 162,30	216
A20Q SVQC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 187,10	220	EUR 2A/24 187,10	220
A25R SVQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 229,20	225	EUR 2A/24 229,20	225
A32S SVQC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	EUR 2A/24 275,00	232	EUR 2A/24 275,00	232
A40T SVQC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	EUR 2A/24 319,10	240	EUR 2A/24 319,10	240

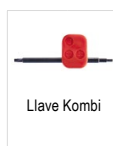
Piezas de repuesto

Para N° de artículo

Artículo	Destornillador	Llave Kombi	Tornillo de sujeción	Placa Base MD-V	Casquillo roscado
70 748 216 / 70 749 216	Y7		M2,5x6 - T08		
70 748 220 / 70 749 220	Y7		M2,5x6 - T08		
70 748 225 / 70 749 225	Y7		M2,5x6 - T08		
70 748 232 / 70 749 232			M2,5x6 - T08		
70 748 240 / 70 749 240			M2,5x6 - T08		



Destornillador



Llave Kombi



Tornillo de sujeción

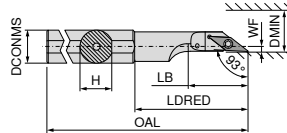


Placa Base MD-V



Casquillo roscado

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



A izquierdas

70 727 ...

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

EUR	
2A	
144,50	216
144,50	220
144,50	225



80 950 ...

70 950 ...

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

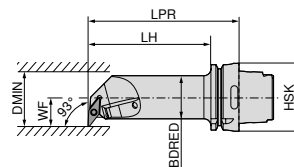
EUR	
Y7	
10,05	110
10,05	110
11,96	113

EUR	
2A/28	
2,99	13800
2,99	13800
4,46	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

A izquierdas

A derechas

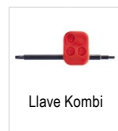
74 568 ...

74 567 ...

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

EUR	
2D/80	
458,90	516

EUR	
2D/80	
458,90	516



70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

Piezas de repuesto
Para N° de artículo
74 567 516 / 74 568 516

EUR	
2A/28	
10,66	398

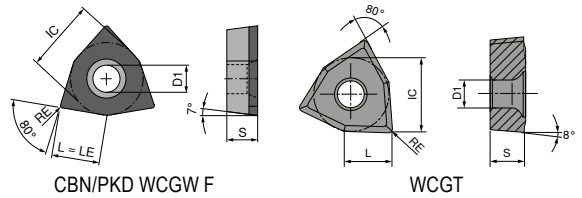
EUR	
2A/28	
4,14	113

EUR	
2A/28	
12,97	107

EUR	
2A/28	
5,98	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 ...
EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08
21,33 900	22,95 450	17,54 600
21,33 902	22,95 452	17,54 602

ISO	RE mm
020102EN	0,2
020104EN	0,4

P	●	●	
M	○	●	
K	○	○	○
N		○	●
S		○	
H			
O			○

9

WCGW

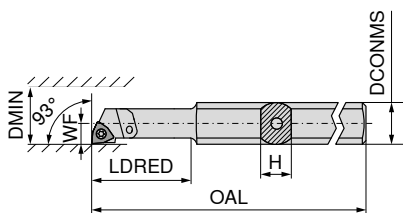
▲ TCE(NOI) = Versión y número de filos de corte

CTDPD20
F
DIAMOND WCGW
71 154 ...
EUR Y0
161,80 100
161,80 102

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
020102FN	0,2	F	2,7
020104FN	0,4	F	2,7

P			
M			
K			
N			●
S			
H			
O			●

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



Las figuras muestran la versión a derechas



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 ...	70 730 ...	70 730 ...
A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 2A	005	EUR 2A	005
A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	178,40	006	178,40	006

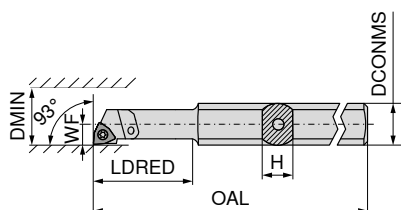


Piezas de repuesto

Para N° de artículo		80 950 ...	70 950 ...
70 731 005 / 70 730 005	T06	EUR Y7 10,87 108	EUR 2A/28 4,75 334
70 731 006 / 70 730 006	T06	10,87 108	4,75 334

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

▲ con núcleo de metal duro



Las figuras muestran la versión a derechas



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 ...	70 742 ...	70 742 ...
E-A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 2A	005	EUR 2A	005
E-A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	198,70	006	198,70	006
SET							0,4	WC.. 0201..	394,80	999	394,80	999



Piezas de repuesto

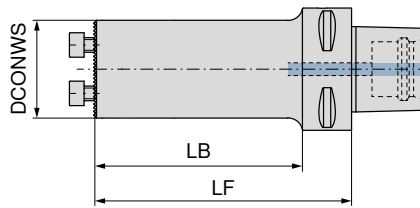
Para N° de artículo		80 950 ...	70 950 ...
70 743 005 / 70 742 005	T06	EUR Y7 10,87 108	EUR 2A/28 4,75 334
70 743 006 / 70 742 006	T06	10,87 108	4,75 334

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

MaxiChange – Porta base para sistema de cabeza intercambiable

Incluye:

Incluye tornillos de sujeción.



NEW

84 192 ...

Tamaño de porta	LF mm	LB mm	DCONWS mm	EUR Y8	
PSC 40	40	20	16	321,30	01695
PSC 40	50	30	20	331,80	02095
PSC 40	55	35	25	323,50	02595
PSC 40	75	55	32	323,50	03295
PSC 40	80		40	323,50	04095
PSC 50	40	20	16	361,80	01694
PSC 50	50	30	20	361,80	02094
PSC 50	55	35	25	363,90	02594
PSC 50	75	55	32	363,90	03294
PSC 50	100	80	40	363,90	04094
PSC 63	40	18	16	394,20	01693
PSC 63	50	28	20	394,20	02093
PSC 63	65	43	25	397,00	02593
PSC 63	90	68	32	397,00	03293
PSC 63	125	103	32	397,00	13293
PSC 63	100	78	40	397,00	04093
PSC 63	140	118	40	397,00	14093



Tornillo de sujeción

84 950 ...

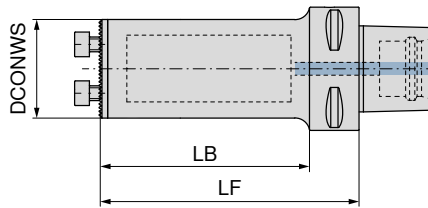
Piezas de repuesto		EUR Y8	
Para N° de artículo			
84 192 02595	M4X12 (SW3)	2,14	30000
84 192 03295	M5X14 (SW4)	2,14	29900
84 192 04095	M6X16 (SW5)	2,14	29800
84 192 02594	M4X12 (SW3)	2,14	30000
84 192 03294	M5X14 (SW4)	2,14	29900
84 192 04094	M6X16 (SW5)	2,14	29800
84 192 02593	M4X12 (SW3)	2,14	30000
84 192 03293	M5X14 (SW4)	2,14	29900
84 192 04093	M6X16 (SW5)	2,14	29800
84 192 13293	M5X14 (SW4)	2,14	29900
84 192 14093	M6X16 (SW5)	2,14	29800

MaxiChange – Porta base para sistema de cabeza intercambiable – antivibratorio

▲ Reducción de las vibraciones debidas al núcleo de metal pesado

Incluye:

Incluye tornillos de sujeción.



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

84 195 ...

EUR	Y8
1.117,00	02593
1.235,00	03293
1.353,00	04093



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR	Y8
2,14	30000
2,14	29900
2,14	29800

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

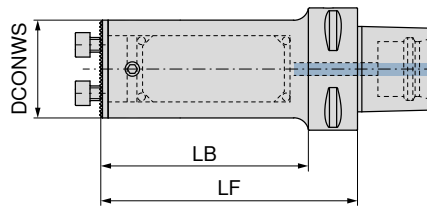
84 195 02593
84 195 03293
84 195 04093

MaxiChange – 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

84 198 ...

Tamaño de porta	LF mm	LB mm	DCONWS mm	EUR Y8	
PSC 40	88	68	16	1.532,00	31695
PSC 40	107	87	20	1.121,00	32095
PSC 40	132	112	25	1.093,00	42595
PSC 40	154	134	32	1.301,00	43295
PSC 40	173		40	1.395,00	44095
PSC 50	85	65	16	1.228,00	31694
PSC 50	109	89	20	1.205,00	32094
PSC 50	133	113	25	1.215,00	32594
PSC 50	180	160	25	1.821,00	42594
PSC 50	154	134	32	1.314,00	33294
PSC 50	224	204	32	1.380,00	43294
PSC 50	194	174	40	1.580,00	34094
PSC 50	288	268	40	2.631,00	44094
PSC 63	90	68	16	1.571,00	31693
PSC 63	110	88	20	1.547,00	32093
PSC 63	132	110	25	1.442,00	32593
PSC 63	180	158	25	2.022,00	42593
PSC 63	230	208	25	2.865,00	52593
PSC 63	159	137	32	1.636,00	33293
PSC 63	224	202	32	2.291,00	43293
PSC 63	288	266	32	3.250,00	53293
PSC 63	198	176	40	1.790,00	34093
PSC 63	288	266	40	2.631,00	44093
PSC 63	368	346	40	3.440,00	54093

9



Tornillo de sujeción

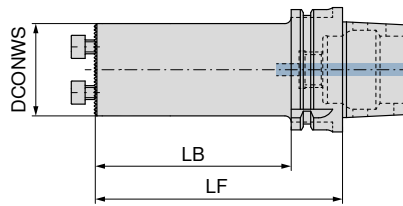
84 950 ...

Piezas de repuesto	EUR Y8	
Para N° de artículo		
84 198 42595	2,14	30000
84 198 43295	2,14	29900
84 198 44095	2,14	29800
84 198 32594	2,14	30000
84 198 33294	2,14	29900
84 198 42594	2,14	30000
84 198 34094	2,14	29800
84 198 43294	2,14	29900
84 198 44094	2,14	29800
84 198 32593	2,14	30000
84 198 33293	2,14	29900
84 198 42593	2,14	30000
84 198 34093	2,14	29800
84 198 43293	2,14	29900
84 198 52593	2,14	30000
84 198 53293	2,14	29900
84 198 44093	2,14	29800
84 198 54093	2,14	29800

MaxiChange – Porta base para sistema de cabeza intercambiable

Incluye:

Incluye tornillos de sujeción.



NEW

84 193 ...

Tamaño de porta	LF mm	LB mm	DCONWS mm	EUR Y8	
HSK-T 40	55	35	25	323,50	02539
HSK-T 40	75	55	25	323,50	12539
HSK-T 40	80	60	32	323,50	03239
HSK-T 40	80		40	323,50	04039
HSK-T 63	56	30	16	474,50	01637
HSK-T 63	80	54	20	533,90	02037
HSK-T 63	80	44	25	397,00	02537
HSK-T 63	90	64	32	397,00	03237
HSK-T 63	100	74	40	397,00	04037
HSK-T 63	125	99	32	397,00	13237
HSK-T 63	140	114	40	397,00	14037
HSK-T 100	140	111	40	523,90	04035



84 950 ...

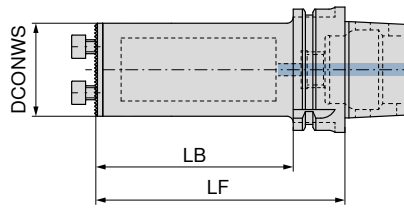
Piezas de repuesto	EUR Y8	
Para N° de artículo		
84 193 02539	2,14	30000
84 193 12539	2,14	30000
84 193 03239	2,14	29900
84 193 04039	2,14	29800
84 193 02537	2,14	30000
84 193 03237	2,14	29900
84 193 04037	2,14	29800
84 193 13237	2,14	29900
84 193 14037	2,14	29800
84 193 04035	2,14	29800

MaxiChange – Porta base para sistema de cabeza intercambiable – antivibratorio

▲ Reducción de las vibraciones debidas al núcleo de metal pesado

Incluye:

Incluye tornillos de sujeción.



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

NEW

84 195 ...

EUR Y8

1.117,00 02537

1.235,00 03237

1.353,00 04037



Tornillo de sujeción

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

- 84 195 02537
- 84 195 03237
- 84 195 04037

84 950 ...

EUR Y8

2,14 30000

2,14 30000

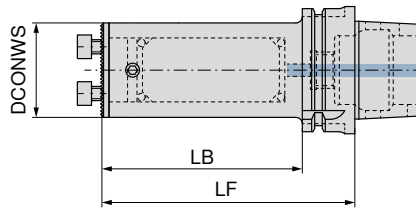
2,14 30000

MaxiChange – 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.



Tamaño de porta	LF mm	LB mm	DCONWS mm
HSK-T 63	90	64	16
HSK-T 63	106	80	20
HSK-T 63	126	100	25
HSK-T 63	151	125	25
HSK-T 63	154	128	32
HSK-T 63	186	160	32
HSK-T 63	186	160	40
HSK-T 63	226	200	40

NEW

84 198 ...

EUR
Y8

1.571,00	31637
1.547,00	32037
1.442,00	32537
2.020,00	42537
1.634,00	33237
2.289,00	43237
1.788,00	34037
2.631,00	44037

Piezas de repuesto Para N° de artículo

84 198 42537	2,14	30000
84 198 32537	2,14	30000
84 198 43237	2,14	29900
84 198 33237	2,14	29900
84 198 44037	2,14	29800
84 198 34037	2,14	29800



Tornillo de sujeción

84 950 ...

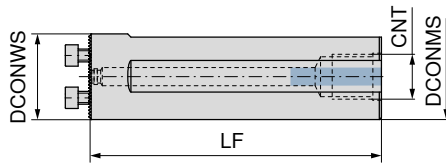
EUR
Y8

MaxiChange – Porta base para sistema de cabeza intercambiable – cilíndrico

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

Incluye:

Incluye tornillos de sujeción.



NEW

84 194 ...

DCONWS	LF	DCONMS	CNT	EUR	
mm	mm	mm		Y8	
25	100	25	M8 x 1	224,90	12599
32	120	32	M8 x 1	224,90	13299
40	120	40	M8 x 1	224,90	14099
25	200	25	1/4	313,60	02599
32	218	32	3/8	333,70	03299
40	283	40	1/2	407,40	04099



Tornillo de sujeción

84 950 ...

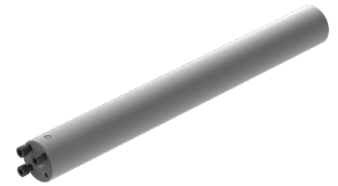
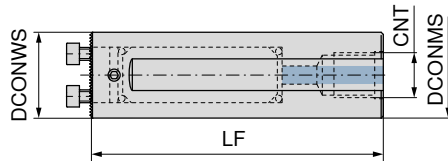
Piezas de repuesto		EUR	
Para N° de artículo		Y8	
84 194 02599	M4X12 (SW3)	2,14	30000
84 194 03299	M5X14 (SW4)	2,14	29900
84 194 04099	M6X16 (SW5)	2,14	29800

MaxiChange – 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

84 198 ...

EUR
Y8

DCONWS mm	LF mm	DCONMS mm	CNT	EUR	Y8
16	170	16	1/4	1.017,00	31699
20	200	20	1/4	1.190,00	32099
25	255	25	1/4	1.245,00	32599
32	320	32	1/2	1.272,00	33299
40	408	40	1/2	1.797,00	34099



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR
Y8

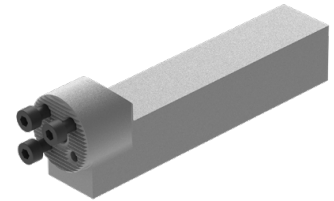
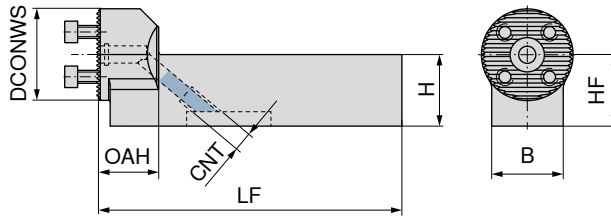
Piezas de repuesto
Para N° de artículo

84 198 31699	4,35	44800
84 198 32099	9,26	44900
84 198 32599	2,14	30000
84 198 33299	2,14	29900
84 198 34099	2,14	29800

MaxiChange – Portaherramientas base 0° para el sistema de cabeza intercambiable

Incluye:

Incluye tornillos de sujeción.



NEW

84 185 ...

EUR

Y8

224,90 02500

224,90 03200

224,90 13200

224,90 14000

DCONWS	H	B	HF	OAH	LF	CNT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
25	20	20	20	21	106	M8x1
32	20	20	20	21	106	M8x1
32	25	25	25	21	106	M8x1
40	25	25	25	21	106	M8x1



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR

Y8

2,14 30000

2,14 29900

2,14 29900

2,14 29800

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 185 02500

84 185 03200

84 185 13200

84 185 14000



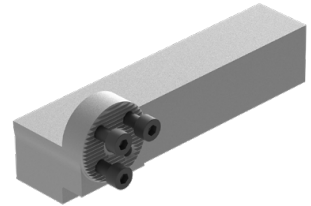
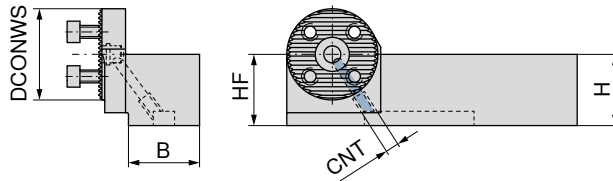
→ **Capítulo 16 Portaherramientas para máquina y accesorios**

Aquí encontrará los portaherramientas adecuados.

MaxiChange – Portaherramientas base 90° para el sistema de cabeza intercambiable

Incluye:

Incluye tornillos de sujeción.



NEW

84 184 ...

EUR

Y8

224,90 02500

224,90 03200

224,90 13200

224,90 14000

DCONWS mm	H mm	B mm	HF mm	CNT
25	20	20	20	M8x1
32	20	20	20	M8x1
32	25	25	25	M8x1
40	25	25	25	M8x1



Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR

Y8

2,14 30000

2,14 30000

2,14 30000

2,14 29800

Piezas de repuesto


Para N° de artículo

84 184 02500

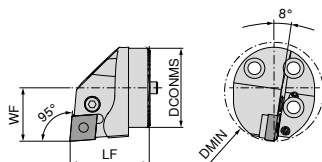
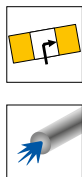
84 184 03200

84 184 13200

84 184 14000

 → **Capítulo 16 Portaherramientas para máquina y accesorios**
Aquí encontrará los portaherramientas adecuados.

MaxiChange-N – 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		EUR	
Y8		Y8	
245,90	02500	245,90	02500
253,00	03200	253,00	03200
256,50	04000	256,50	04000

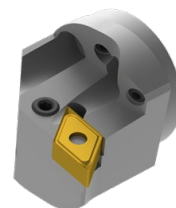
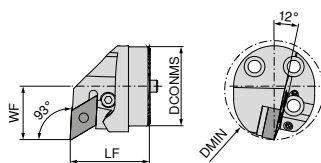
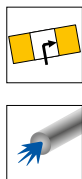
Piezas de repuesto

Para N° de artículo	EUR		EUR		EUR		EUR	
	Y8		Y8		Y8		Y8	
84 160 02500 / 84 159 02500	1,42	29200	5,58	28700	16,53	29000	16,43	27800
84 160 03200 / 84 159 03200	1,42	29200	5,58	28700	16,53	29000	16,43	27800
84 160 04000 / 84 159 04000	1,42	29200	5,58	28700	16,53	29000	16,43	27800



Pasador para placa base		Tornillo para palanca		Palanca de sujeción		Placa base MD-C	
84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR	
Y8		Y8		Y8		Y8	
1,42	29200	5,58	28700	16,53	29000	16,43	27800


MaxiChange-N – 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		EUR	
Y8		Y8	
245,90	02500	245,90	02500
253,00	03200	253,00	03200
253,00	13200	253,00	13200
256,50	04000	256,50	04000
256,50	14000	256,50	14000

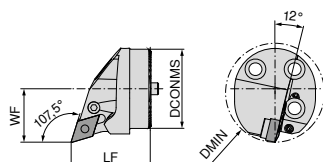
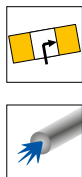
 Cuando se utilizan plaquitas DN.. 1504, se usa la placa base N° de artículo **84 950 28200**.



Piezas de repuesto

Para N° de artículo	EUR		EUR		EUR		EUR	
	Y8		Y8		Y8		Y8	
84 162 02500 / 84 161 02500	1,42	29300	5,58	28800	18,89	29100	30,22	28100
84 162 03200 / 84 161 03200	1,42	29300	5,58	28800	18,89	29100	30,22	28100
84 162 13200 / 84 161 13200	1,42	29200	5,58	28700	19,24	28900	30,22	27900
84 162 04000 / 84 161 04000	1,42	29300	5,58	28800	18,89	29100	30,22	28100
84 162 14000 / 84 161 14000	1,42	29200	5,58	28700	19,24	28900	30,22	27900

MaxiChange-N – 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

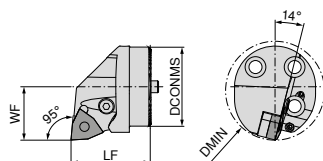
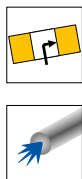
A izquierdas		A derechas	
84 163 ...		84 164 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
245,90	02500	245,90	02500
253,00	03200	253,00	03200
256,50	04000	256,50	04000

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

	EUR		EUR		EUR		EUR
	Y8		Y8		Y8		Y8
84 163 02500 / 84 164 02500	1,42	29300	M6/ L14 SW2,5	5,58	28800	18,89	29100
84 163 03200 / 84 164 03200	1,42	29300	M6/ L14 SW2,5	5,58	28800	18,89	29100
84 163 04000 / 84 164 04000	1,42	29300	M6/ L14 SW2,5	5,58	28800	18,89	29100

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

MaxiChange-N – 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

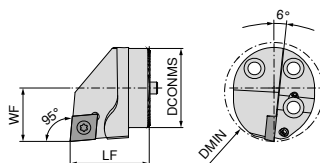
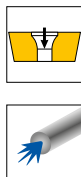
A izquierdas		A derechas	
84 165 ...		84 166 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
253,00	03200	253,00	03200
256,50	04000	256,50	04000

Piezas de repuesto
Para N° de artículo

	EUR		EUR		EUR		EUR
	Y8		Y8		Y8		Y8
84 166 03200 / 84 165 03200	1,42	29200	M8X1/L17 SW3	5,58	28700	19,24	28900
84 166 04000 / 84 165 04000	1,42	29200	M8X1/L17 SW3	5,58	28700	19,24	28900

Pasador para placa base	Tornillo para palanca	Palanca de sujeción	Placa Base MD-W
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y8	Y8	Y8	Y8

MaxiChange-S – SCLC 95° – Cabeza intercambiable con tornillo de sujeción



Las figuras muestran la versión a derechas

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
16	20	20	11	0,9	CC.. 0602
20	20	25	13	3	CC.. 09T3
25	35	32	17	5	CC.. 1204
32	35	40	22	5	CC.. 1204
40	40	50	27	5	CC.. 1204

NEW		NEW	
A izquierdas		A derechas	
84 147 ...	84 148 ...	84 147 ...	84 148 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y8	Y8	Y8	Y8
199,70	199,70	199,70	199,70
01600	01600	02000	02000
216,40	216,40	200,90	200,90
02000	02500	03200	03200
200,90	200,90	204,60	204,60
02500	03200	207,90	207,90
03200	04000	04000	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



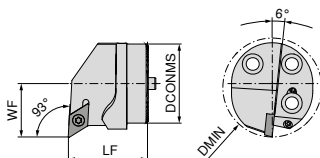
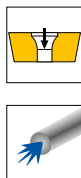
Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR
Y8

5,93 27500
5,93 27500
5,93 27500

MaxiChange-S – SDUC 93° – Cabeza intercambiable con tornillo de sujeción



Las figuras muestran la versión a derechas

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
16	20	20	11	0,9	DC.. 0702
20	20	25	13	3	DC.. 11T3
25	35	32	17	3	DC.. 11T3
32	35	40	22	3	DC.. 11T3
40	40	50	27	3	DC.. 11T3

NEW		NEW	
A izquierdas		A derechas	
84 143 ...	84 144 ...	84 143 ...	84 144 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y8	Y8	Y8	Y8
199,70	199,70	199,70	199,70
01600	01600	02000	02000
199,70	199,70	200,90	200,90
02000	02500	03200	03200
200,90	200,90	204,60	204,60
02500	03200	207,90	207,90
03200	04000	04000	04000

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 144 01600 / 84 143 01600
84 144 02000 / 84 143 02000
84 144 02500 / 84 143 02500
84 144 03200 / 84 143 03200
84 144 04000 / 84 143 04000



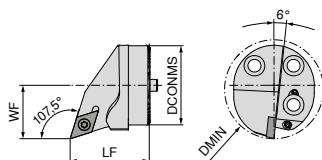
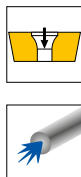
Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR
Y8

4,13 44700
3,92 27600
3,92 27600
3,92 27600
3,92 27600

MaxiChange-S – SDQC 107,5° – Cabeza intercambiable con tornillo de sujeción



Las figuras muestran la versión a derechas

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
20	20	25	13	3	DC.. 11T3
25	35	32	17	3	DC.. 11T3
32	35	40	22	3	DC.. 11T3
40	40	50	27	3	DC.. 11T3

NEW		NEW	
A izquierdas		A derechas	
84 145 ...		84 146 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
199,70	02000	199,70	02000
200,90	02500	200,90	02500
204,60	03200	204,60	03200
207,90	04000	207,90	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

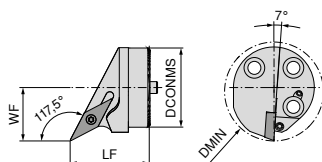
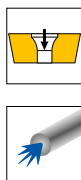


Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR	
Y8	
3,92	27600
3,92	27600

MaxiChange-S – SVPC 117,5° – Cabeza intercambiable con tornillo de sujeción



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	VC.. 1103
32	35	40	22	3	VC.. 1604
40	40	50	27	3	VC.. 1604

NEW		NEW	
A izquierdas		A derechas	
84 176 ...		84 176 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
203,30	12500	199,70	02500
206,70	13200	199,70	03200
206,70	14000	203,30	04000

Para N° de artículo

84 176 02500 / 84 176 12500
84 176 03200 / 84 176 13200
84 176 04000 / 84 176 14000

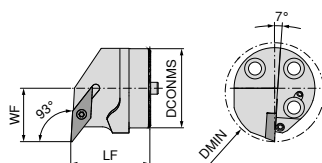
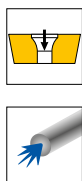


Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR	
Y8	
3,92	27600
3,92	27600
3,92	27600

MaxiChange-S – SVUC 93° – Cabeza intercambiable con tornillo de sujeción



Las figuras muestran la versión a derechas

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
20	20	25	13	3	VC.. 1103
25	35	32	17	3	VC.. 1103
32	35	40	22	3	VC.. 1604
40	40	50	27	3	VC.. 1604

NEW A izquierdas		NEW A derechas	
84 177 ...	EUR Y8	84 177 ...	EUR Y8
	203,30 12000		199,70 02000
	203,30 12500		199,70 02500
	206,70 13200		199,70 03200
	206,70 14000		199,70 04000

Piezas de repuesto

Para N° de artículo

84 177 02000 / 84 177 12000
84 177 02500 / 84 177 12500
84 177 03200 / 84 177 13200
84 177 04000 / 84 177 14000

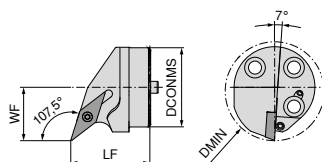
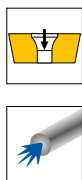


Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR Y8
3,92 27600
3,92 27600
3,92 27600
3,92 27600

MaxiChange-S – SVQC 107,5° – Cabeza intercambiable con tornillo de sujeción



Las figuras muestran la versión a derechas

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Par de apriete Nm	Plaquita
20	20	25	13	3	VC.. 1103
25	35	32	17	3	VC.. 1103
32	35	40	22	3	VC.. 1604
40	40	50	27	3	VC.. 1604

NEW A izquierdas		NEW A derechas	
84 178 ...	EUR Y8	84 178 ...	EUR Y8
	203,30 12000		199,70 02000
	203,30 12500		199,70 02500
	206,70 13200		199,70 03200
	206,70 14000		199,70 04000

Para N° de artículo

84 178 02000 / 84 178 12000
84 178 02500 / 84 178 12500
84 178 03200 / 84 178 13200
84 178 04000 / 84 178 14000

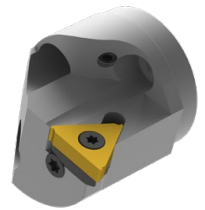
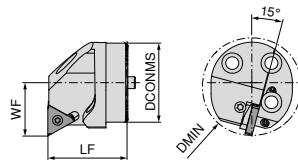


Tornillo de sujeción

84 950 ...

EUR Y8
3,92 27600
3,92 27600
3,92 27600
3,92 27600

MaxiChange – 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	
266,80	02500	266,80	02500
278,20	03200	278,20	03200
292,90	04000	292,90	04000

Encontrará las plaquitas de roscado en el → **Capítulo 8 - Roscado en torno con plaquitas, páginas 6-30**

	Placa base	Tornillo placa base	Tornillo de sujeción
	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
	EUR	EUR	EUR
	Y8	Y8	Y8
Piezas de repuesto			
Para N° de artículo			
84 168 02500	35,62 29500	UNC5x7,3 7,06 29700	7,06 29400
84 167 02500	35,62 29600	UNC5x7,3 7,06 29700	7,06 29400
84 168 03200	35,62 29500	UNC5x7,3 7,06 29700	7,06 29400
84 167 03200	35,62 29600	UNC5x7,3 7,06 29700	7,06 29400
84 168 04000	35,62 29500	UNC5x7,3 7,06 29700	7,06 29400
84 167 04000	35,62 29600	UNC5x7,3 7,06 29700	7,06 29400

Mangueras de refrigeración flexibles

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

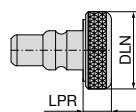


Designación	BD mm	CND mm	OAL mm	EUR X0	
MU.KSS-DN3-150	6,0	3	150	90,58	11005
MU.KSS-DN3-250	6,0	3	250	95,70	11006
MU.KSS-DN5-200	9,5	5	200	103,30	11001
MU.KSS-DN5-300	9,5	5	300	108,40	11002
MU.KSS-DN5-400	9,5	5	400	111,00	11003
MU.KSS-DN5-500	9,5	5	500	113,60	11004

72 990 ...

Tapón de sellado

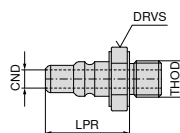
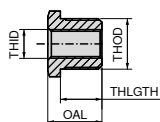
- ▲ Para tapar el enchufe rápido y protegerlo de la suciedad



Designación	LPR mm	DLN mm	EUR X0	
MU.KSVS	5,5	15,5	4,45	17001

72 994 ...

Adaptador de rosca



Designación	LPR mm	CND mm	DRVS mm	OAL mm	EUR X0	
MU.KSKS-M8x1	18,5	4	12	19	14,66	13001

72 992 ...

THID	THOD	THLGTH mm	DRVS mm	OAL mm	EUR X0	
G1/8"	G1/4"	11,5	17	15,0	15,19	01005
G1/8"	M8x1	11,5	14	15,0	15,19	01006
G1/8"	M12x1	11,5	14	15,0	15,19	01007
G1/8"	M14x1	11,5	17	15,0	15,19	01008
M8x1	G1/4"	11,5	17	15,0	15,19	01003
M8x1	M12x1	11,5	14	15,0	15,19	01001
M8x1	M14x1	11,5	17	15,0	15,19	01002
M8x1	G1/8"	11,5	14	23,5	15,19	01004

72 988 ...

Tornillo de sellado G1/8"

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

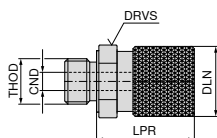


Designación	THSZ-MS	EUR X0	
VS.G1/8	G1/8"	21,72	010

72 950 ...

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	EUR X0	
G1/8"	16	15,5	21,5	4	14	33,81	15001

72 993 ...

Conexión de refrigerante en ángulo para bloque de distribución

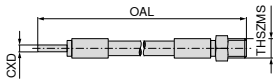


Designación	THOD	THID	EUR X0	
MU.KS-KA-KSV	G1/8"	G1/8"	42,78	18003

72 987 ...

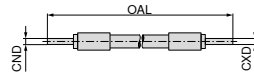
Manguera (espiga/rosca)

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



Manguera (espiga/espiga)

- ▲ máximo 200 bar / 2900 psi

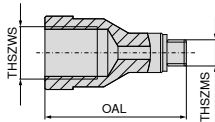


Designación	THSZMS	CXD mm	OAL mm	72 305 ...	
				EUR X0	
HDKS.150.M5-4	M5	4	150	63,83	010
HDKS.200.M5-4	M5	4	200	64,48	021
HDKS.300.M5-4	M5	4	300	64,00	033
HDKS.500.M5-4	M5	4	500	66,82	045

Designación	CND mm	CXD mm	OAL mm	72 305 ...	
				EUR X0	
HDKS.150.4-4	4	4	150	58,65	003
HDKS.200.4-4	4	4	200	59,46	014
HDKS.300.4-4	4	4	300	59,80	025
HDKS.500.4-4	4	4	500	61,66	037

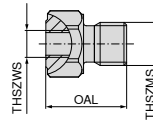
Adaptador de rosca

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



Reducciones

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

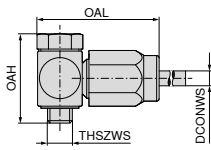


Designación	THSZWS	THSZMS	OAL mm	72 301 ...	
				EUR X0	
RV.100.M5-M6	M6	M5	15	40,27	001
RV.100.M5-M8x1	M8x1	M5	23	40,27	003
RV.100.M5-M10x1	M10x1	M5	27	40,27	005
RV.100.M5-G1/8	G1/8"	M5	27	40,27	004

Designación	THSZWS	THSZMS	OAL mm	72 301 ...	
				EUR X0	
RV.100.M6-M5	M5	M6	18	40,27	002
RV.100.M8x1-M5	M5	M8x1	15	40,27	008
RV.100.M10x1-M5	M5	M10x1	15	40,27	007
RV.100.G1/8-M5	M5	G1/8"	15	40,27	006

Racor giratorio

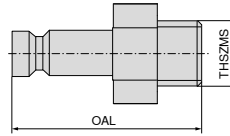
▲ máximo 200 bar / 2900 psi



Racor de enchufe rápido

▲ máximo 200 bar / 2900 psi

▲ no es necesario anillo de estanqueidad



72 307 ...

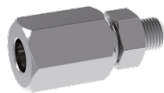
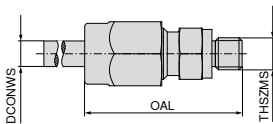
Designación	DCONWS mm	OAH mm	THSZMS	OAL mm	EUR X0	
KA.SV.M5-4	4	21	M5	28	135,10	017
KA.SV.G1/8-4	4	30	G1/8"	37	129,40	012

72 320 ...

Designación	THSZMS	OAL mm	EUR X0	
SAG.M5	M5	20	60,44	001

Racor directo con rosca

▲ máximo 200 bar / 2900 psi

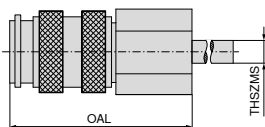


72 307 ...

Designación	DCONWS mm	THSZMS	OAL mm	EUR X0	
KA. M5-4	4	M5	27	41,11	009
KA. G1/8-4	4	G1/8"	32	35,62	003

Enchufe rápido

▲ máximo 200 bar / 2900 psi



72 319 ...

Designación	THSZMS	OAL mm	EUR X0	
KIG.M5	M5	26	175,70	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 aleaer	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	< 0,45 % C 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	< 0,75 % C 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	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	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	recocido	680 N/mm ² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	Invar 36, A286
		S.1.2	Base - Fe endurecido	950 N/mm ² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	Incoloy 800
		S.2.1	recocido	840 N/mm ² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	Hastelloy C276
		S.2.2	Base Ni o Co 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 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	Baquellita, Fenólicos Resinas Epoxy
		O.1.2	Termoplásticos	≤ 100 N/mm ²			PE, PET, PMMA, PS	Nylon, PVC, ABS, Teflón, PC, POM
		O.2.1	Reforzado con fibras aramidadas	≤ 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 -F05 -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 $\pm 20\%$!

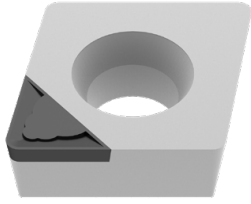
Datos de corte plaquitas con diamante CTD PD20 / PS30 / PU20 / CD10 / MD05

Índice	Grupo de materiales		a _p = 0,04–0,4 mm		a _p = 0,4–1,0 mm		a _p = 0,4–2,5 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 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≤12 % – endurecido o Si=12–20% – no endurecido f=0,05–0,5 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	PS30 min. 600
N.2.2 N.2.3	Aleaciones de aluminio fundido Si=12–20 % f=0,05–0,5 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 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 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 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

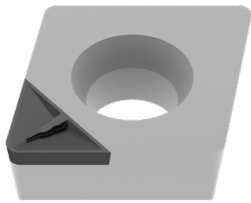
-CB1



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

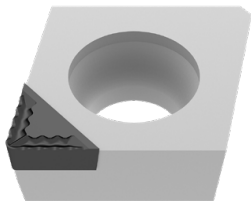
-CB2



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

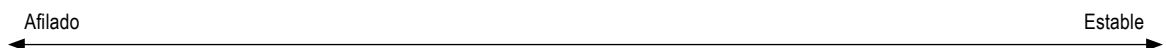
- ▲ Medio y desbaste
- ▲ Rompevirutas altamente agresivo
- ▲ Profundidades de corte a_p: 1,0–3,0 mm
- ▲ Es necesario condiciones estables en la pieza
- ▲ Debe utilizarse refrigeración

Datos de corte para plaquitas negativas

Designación	-CF20 (Cermet)						-F50					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	Rec.	max.	min.	Rec.	max.	min.	Rec.	max.	min.	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

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	0,1	0,35	0,5	1,0	2,5	4,0	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	0,1	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	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

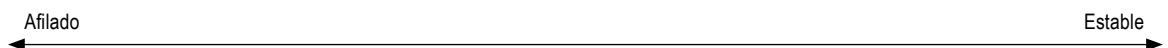


Datos de corte para plaquitas negativas

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

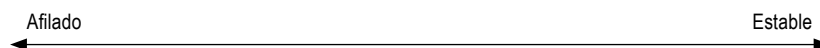
Designación	-R28						-R58						-R88					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.	mín.	Rec.	max.
	mm/rev.			mm			mm/rev.			mm			mm/rev.			mm		
CN.. 090304																		
CN.. 090308																		
CN.. 120404																		
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	0,35	0,7	1,0	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
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																		




Encontrará información sobre los datos de corte de rompevirutas no recogidos en estas tablas en la → **Página 211-217**

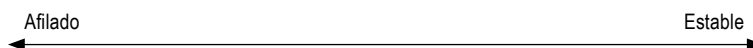
Datos de corte para plaquitas negativas

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	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
DN.. 150408	0,1	0,2	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,35	1,0	2,5	4,0
DN.. 150412							0,2	0,3	0,5	1,0	2,5	4,0
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												



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

Designación	-M60						-M34						-M42					
	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							0,08	0,12	0,18	1,0	1,5	3,0	0,1	0,2	0,25	0,8	1,5	4,0
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	0,2	0,3	0,44	1,0	2,5	4,0
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	0,28	0,35	0,55	1,2	3,0	4,2
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													0,15	0,25	0,3	1,0	2,0	3,5
DN.. 110408													0,2	0,3	0,4	1,2	2,5	4,0
DN.. 110412																		
DN.. 150404							0,08	0,12	0,18	0,8	1,2	2,5	0,15	0,25	0,35	1,0	2,0	4,0
DN.. 150408	0,25	0,3	0,45	1,5	2,5	6,0	0,10	0,15	0,30	1,0	1,8	3,5	0,2	0,3	0,4	1,2	2,5	5,0
DN.. 150412	0,3	0,4	0,55	1,5	2,5	6,0	0,13	0,20	0,38	1,5	2,0	4,0						
DN.. 150416																		
DN.. 150604													0,15	0,25	0,35	1,0	2,0	4,0
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	0,2	0,3	0,44	1,2	2,5	5,0
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	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0	4,5
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	0,2	0,25	0,45	1,0	2,0	5,0
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													0,1	0,2	0,3	0,8	2,0	5,0
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	0,12	0,2	0,35	0,8	2,0	5,0
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													0,1	0,22	0,35	0,5	1,0	3,0
WN.. 060408	0,25	0,30	0,45	1,5	2,0	4,0							0,1	0,22	0,35	0,5	1,0	3,0
WN.. 060412	0,30	0,35	0,50	2,0	2,5	4,5												
WN.. 080404													0,1	0,2	0,35	0,4	1,5	4,0
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	0,15	0,25	0,4	0,8	1,5	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	0,2	0,3	0,45	1,0	2,0	4,0
WN.. 080416																		



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																		



Encontrará información sobre los datos de corte de rompevirutas no recogidos en estas tablas en la → **Página 211–217**

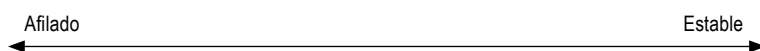
Datos de corte para plaquitas positivas

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												
CC.. 060201						0,02	0,03	0,05	0,1	1	2	
CC.. 060202						0,02	0,05	0,1	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												



Encontrará información sobre los datos de corte de rompevirutas no recogidos en estas tablas en la → **Página 211-217**

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.

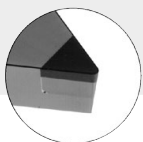
Materiales de corte

	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	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Filos de corte perfectos ▲ Sin presión de corte ▲ Tolerancias muy estrechas ▲ La mayor resistencia al desgaste con tenacidad más elevada ▲ Conductibilidad térmica muy elevada 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Filos de corte muy afilados ▲ Menor presión de corte que con el PDC-S ▲ Tolerancias ajustadas ▲ Buena resistencia al desgaste y mayor dureza 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Filos de corte muy afilados ▲ Baja presión de corte ▲ Tolerancias ajustadas ▲ Muy alta resistencia al desgaste combinada con alta tenacidad 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ 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

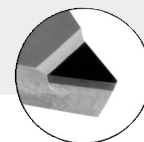
Ángulo de desprendimiento neutro:

- ▲ Mayor presión de corte
- ▲ Mayor temperatura de mecanizado
- ▲ Mejor calidad superficial
- ▲ Para piezas de trabajo más estables



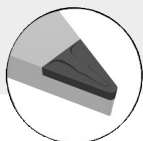
Ángulo de desprendimiento positivo: 5° / 7°

- ▲ 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





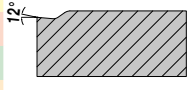

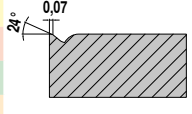

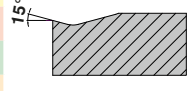

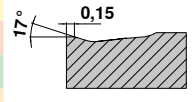

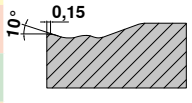
- ▲ Control de viruta fiable
- ▲ Ideal para aluminio con bajo contenido de impurezas
- ▲ Para aplicaciones F | M | R



Indicaciones sobre el uso del Diamante





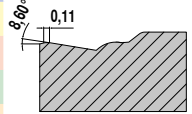
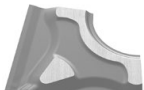
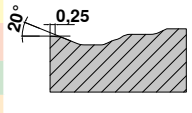
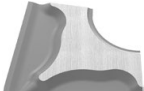
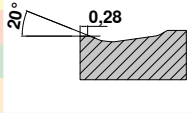
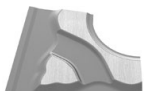
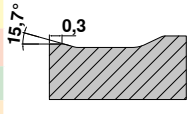

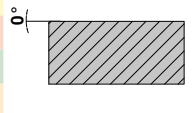
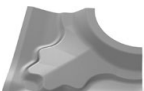
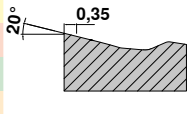
- ▲ El uso de refrigerante generalmente no es necesario, pero su empleo facilita la evacuación de viruta.
- ▲ Tener en cuenta la reacción química con los elementos que forman los carburos (PCD)
- ▲ Tener presente la interacción térmica y la temperatura crítica:
PCD: 600 °C, CVD: 700 °C
Refrigeración 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°	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	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°	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..	
			CTCP135-P	CTCP135-P			
-TFQ ▲ Geometría con fillos 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	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	CN.. DN.. VN.. WN..	
		CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				

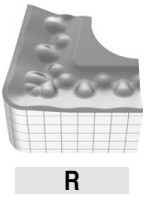
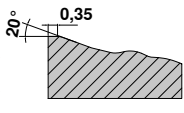
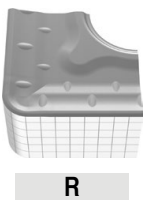
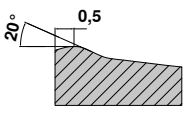

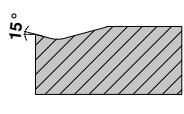

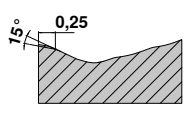

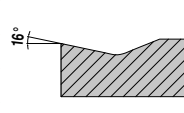

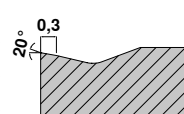
Aplicación principal Acero y Fundición, Uso ampliado Aceros inoxidables

Rompevirutas estándar / Aplicación


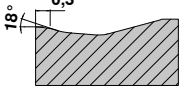
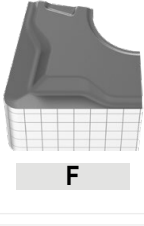
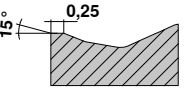
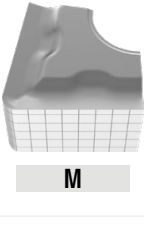
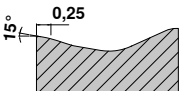

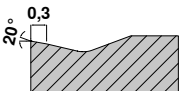
Negativa	Modelo	Corte continuo	Corte irregular	Corte interrumpido	Corte		Geometría
					a _p mm	f mm	
-M40 ▲ Geometría estable ▲ Avances medios ▲ Uso universal ▲ Buen control de viruta	 M	CTCP125-P	CTCP125-P		 8,60°, 0,11	VN..	
		CTCP125-P	CTCP125-P				
					0,50–3,00	0,10–0,35	
-M50 ▲ Mecanizado medio ▲ 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	 20°, 0,25	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			
					0,50–5,00	0,12–0,40	
-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		 20°, 0,28	CN.. DN.. WN..	
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
					0,80–6,00	0,20–0,85	
-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	 15,7°, 0,3	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..	
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCK110 / CTCK120 / CTCP115-P / CTCP125-P	CTCK120 / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCK120			
					1,50–4,50	0,20–0,80	
-NMA ▲ Mecanizado de desbaste ▲ Filo de corte estable ▲ Para materiales de viruta corta ▲ Primera opción en hierro fundido	 R				 0°	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..	
		CTCK110	CTCK110 / CTCK120	CTCK120			
					1,50–4,50	0,20–0,80	
-R28 ▲ Geometría de desbaste de una sola cara ▲ Cilindrado, refrentado y copiado ▲ Profundidades de corte cambiantes ▲ Aceros con dureza reducida (< 800 N/mm ²) ▲ Buen control de viruta	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P	 20°, 0,35	CN.. DN.. SN..	
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
					1,00–12,00	0,25–0,80	

Aplicación principal Acero y Fundición, Uso ampliado Aceros inoxidables

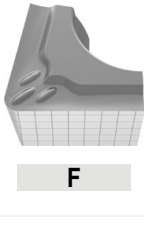
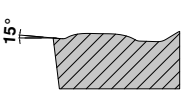
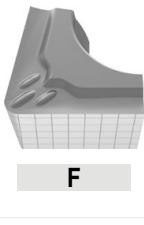
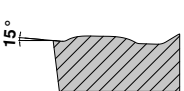

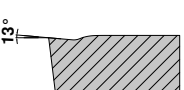
Rompevirutas estándar / Aplicación

Negativa		Modelo	Corte continuo	Corte irregular	Corte interrumpido	Corte		Geometría	
						a _p mm	f mm		
Aplicación principal Acero y Fundición, Usado 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..
	▲ Geometría de desbaste de una sola cara		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P				
	▲ Cilindrado y refrentado		CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P				
	▲ Cortes ligeramente interrumpidos								
	▲ Fuerzas de corte reducidas								
	▲ Máquinas estables								
Aplicación principal Acero y Fundición, Usado ampliado Aceros inoxidables	-R88	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P		3,50-16,00	0,50-1,50	SN..
	▲ Geometría de desbaste de una sola cara		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP135-P				
	▲ Cilindrado y refrentado		CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P				
	▲ Velocidades de avance muy elevadas								
	▲ Profundidades de corte elevadas								
	▲ Cortes altamente interrumpidos								
Aplicación principal Aceros inoxidables, Usado ampliado Acero y Super aleaciones	-F30	 F	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		0,08-2,5	0,10-0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
	▲ Acabado de aceros inoxidables		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
	▲ Corte continuo								
	▲ Gran calidad superficial								
	▲ Buen control de viruta								
Aplicación principal Aceros inoxidables, Usado ampliado Acero y Super aleaciones	-M30	 F M	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		1,00-4,50	0,15-0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
	▲ La opción para el mecanizado de acero inoxidable		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
	▲ Buen control de viruta								
	▲ Escasa formación de rebabas								
	▲ Fuerzas de corte reducidas								
	▲ Baja tendencia al filo recrecido								
	▲ Se puede usar en máquinas poco estables								
Aplicación principal Aceros inoxidables, Usado ampliado Acero y Super aleaciones	-42	 M			CTCM130		0,50-4,50	0,05-0,35	CN..
	▲ Rompevirutas de corte extremadamente suave				CTCM130				
	▲ Para pasadas pequeñas y medianas				CTCM130				
	▲ Adecuado para piezas de pared delgada								
Aplicación principal Aceros inoxidables, Usado ampliado Acero y Super aleaciones	-M42	 M			CTCM130		1,00-3,50	0,15-0,40	DN.. SN.. TN.. WN..
	▲ Para mecanizado medio en aceros inoxidables				CTCM130				
	▲ Como aplicación secundaria, aceros generales y superaleaciones				CTCM130				




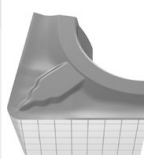
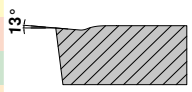
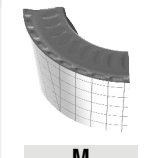
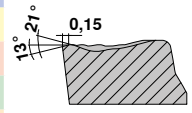

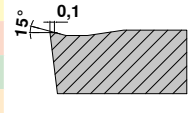

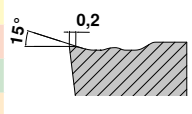
Rompevirutas estándar / Aplicación

Negativa	Modelo	Corte continuo	Corte irregular	Corte interrumpido	Corte		Geometría	
					a _p mm	f mm		
-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 / CTCM130	CTCM130		1,50–6,00	0,25–0,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
-F34 ▲ Filo de corte estable y positivo ▲ También para cortes ligeramente interrumpidos	 F	CTPX710	CTPX710			0,50–2,50	0,08–0,25	CN.. WN..
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
-M34 ▲ La opción preferente para súper aleaciones ▲ Geometría de corte fácil ▲ Baja tendencia al filo recreado ▲ Fuerza de corte reducida	 M	CTPX710	CTPX710			0,80–3,0	0,10–0,30	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
-M42 ▲ Para mecanizado medio en aceros inoxidable ▲ Como aplicación secundaria, aceros generales y superaleaciones	 M	CTCM130	CTCM130	CTCM130		1,0–3,50	0,15–0,40	CN.. DN..
		CTPX710	CTPX710					

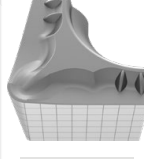
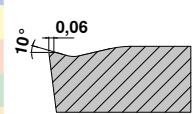

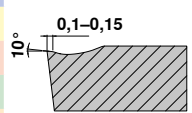

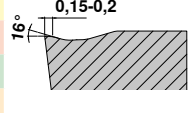
Positiva

-CF05 ▲ Buen nivel de acabado ▲ Para todos los aceros más comunes, aceros inoxidables y GGG ▲ Buen control de viruta ▲ Gran calidad de la superficie	 F	CTEP110 / TCM407	TCM10 / TCM407			0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTEP110						
		CTEP110	TCM10 / TCM407					
-SF ▲ Acabado / Torneado de contorno ▲ Buen control de viruta ▲ Gran calidad superficial ▲ Fuerzas de corte reducidas	 F	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P		0,05–2,50	0,05–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC.. WC..
			CTCP125-P	CTCP125-P				
-CF55 ▲ Desde acabado hasta mecanizado medio ▲ Apto para aceros generales e inoxidables ▲ Fuerza de corte reducida ▲ Buen control de viruta ▲ Gran calidad superficial	 F M	CTEP110	TCM10 / CTEP110			0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTEP110	CTEP110					
		CTEP110	CTEP110					


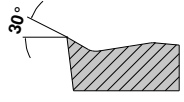
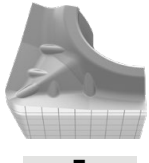
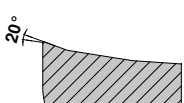

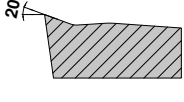

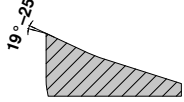

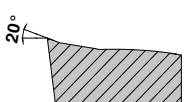
Rompevirutas estándar / Aplicación

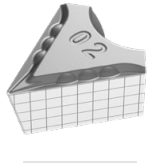
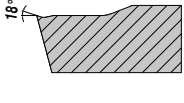
Positiva	Modelo	Corte continuo	Corte irregular	Corte interrumpido	Corte		Geometría	
					a _p mm	f mm		
-SMF ▲ Acabado hasta mecanizado medio ▲ Fuerzas de corte reducidas ▲ Buen control de viruta ▲ Gran calidad superficial	 F M	CTEP110 / CTCP115-P	TCM10 / CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP135-P	 13°	0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTEP110	CTCP135-P	CTCP135-P				
		CTEP110	CTCP135-P	CTCP135-P				
		CTEP110	CTCP135-P	CTCP135-P				
-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	CTCP125-P	CTCP125-P	 13° 2r1 0,15	0,30–4,0	1,0–0,45	RC..
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
-SM ▲ Mecanizado medio ▲ Uso universal ▲ Filo de corte estable ▲ Profundidades de corte cambiantes ▲ Campo de aplicación amplio	 M	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P / CTCP115-P	CTCP125-P / CTCP135-P	 15° 0,1	0,05–5,00	0,15–0,45	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
		CTCP115-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP135-P	CTCP135-P				
		CTCP115-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCK120				
		CTCP115-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCK120				
-SMQ ▲ Geometría de filos rascadores positiva ▲ Acabado hasta mecanizado medio ▲ Velocidades de avance muy elevadas ▲ Gran calidad superficial	 M	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P	 15° 0,2	1,00–4,00	0,15–0,45	CC.. DC..
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P				

Positiva

-F43 ▲ Desde mecanizado de acabado hasta medio en todos los aceros inoxidables, aceros generales y súper aleaciones	 F			CTCM130	 10° 0,06	0,50–2,50	0,05–0,25	CC.. DC.. TC..
				CTCM130				
				CTCM130				
				CTCM130				
-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 / CTCM130	CTCM130	 10° 0,1–0,15	0,40–3,20	0,10–0,30	CC.. DC.. TC.. VC..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
-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 / CTCM130	CTCM130	 16° 0,15–0,2	0,40–4,80	0,06–0,35	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				

Rompevirutas estándar / Aplicación

Positiva	Modelo	Corte continuo	Corte irregular	Corte interrumpido	Corte		Geometría
					a _p mm	f mm	
-23P ▲ Baja tendencia al filo recrecido ▲ Buen control de viruta en aleaciones de aluminio blandas	 F					0,2-4,0 0,05-0,3	CC.. DC..
		H216T	H216T	H216T			
		H216T	H216T	H216T			
		H216T	H216T	H216T			
		H216T	H216T	H216T			
-25P ▲ Filos de corte afilados ▲ Buen control de viruta con aleaciones de aluminio blandas ▲ Baja tendencia al filo recrecido	 F M	CTPX710	CTPX710			0,50-4,50 0,05-0,60	CC.. DC.. SC.. VC..
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710 / H216T	CTPX710 / H216T	CTPX710 / H216T			
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
-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..
		CTPX710	CTPX710				
		H210T	H210T				
		H210T / CTPX710	H210T / CTPX710	H210T / CTPX710			
		H210T / CTPX710	H210T / CTPX710				
-27 ▲ La geometría universal para aluminio ▲ Filo de corte afilado ▲ Ángulo de desprendimiento extremadamente positivo ▲ Baja tendencia al filo recrecido ▲ Avances elevados	 M R	CTPX715	CTPX715			1,00-10,00 0,10-0,75	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
		CTPX715	CTPX715				
		CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T				
		CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T			
		CTPX715	CTPX715				
-29 ▲ Geometría para aluminio ▲ Ángulo de desprendimiento positivo ▲ Buen control de viruta ▲ Para mecanizado medio y desbaste	 M R	CTPX710	CTPX710			1,00-6,00 0,25-0,60	CC.. DC.. VC..
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
		H216T	H216T	H216T			
		CTPX710	CTPX710				

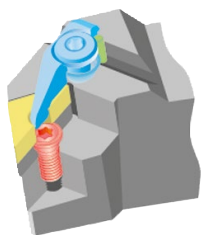
Positiva	Modelo	Corte continuo	Corte irregular	Corte interrumpido	a _p mm	f mm	Geometría
-F05 ▲ Tolerancia de máxima categoría ▲ Excelente control de viruta incluso con las profundidades de corte más bajas ▲ Fuerzas de corte muy bajas	 F	CTPX710	CTPX710			0,10-2,50 0,02-0,25	DC.. VC..
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				

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 inoxidable	 M		CTCP125-P	CTCP135-P

Sistemas de sujeción

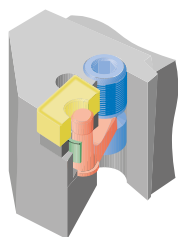
MaxiLock D



- 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.

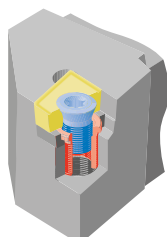
MaxiLock N



- 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

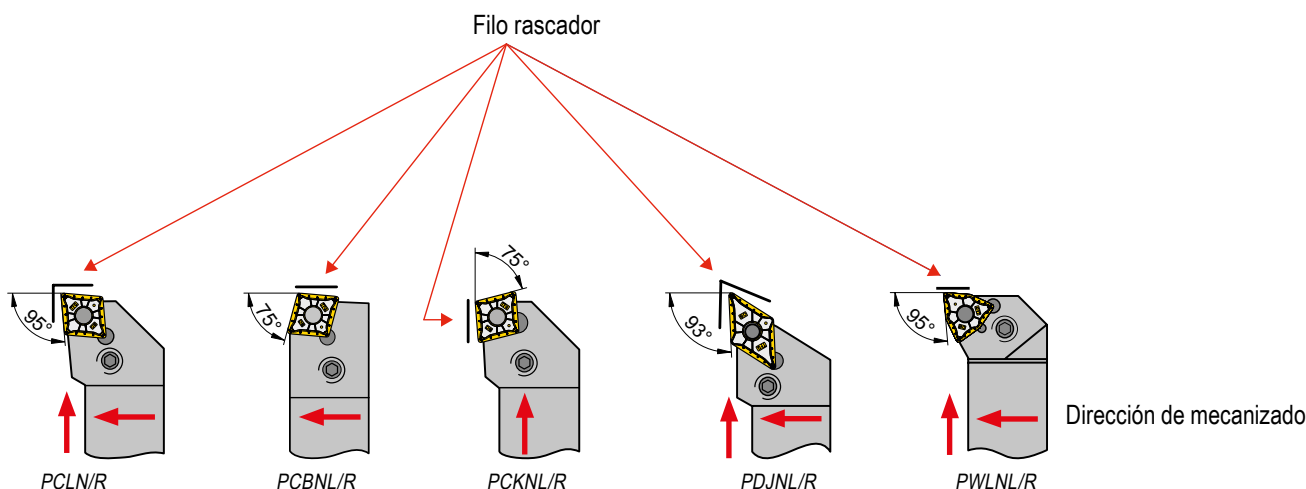


- Brida de sujeción
- Plaquitas
- Placa base
- Prisionero allen

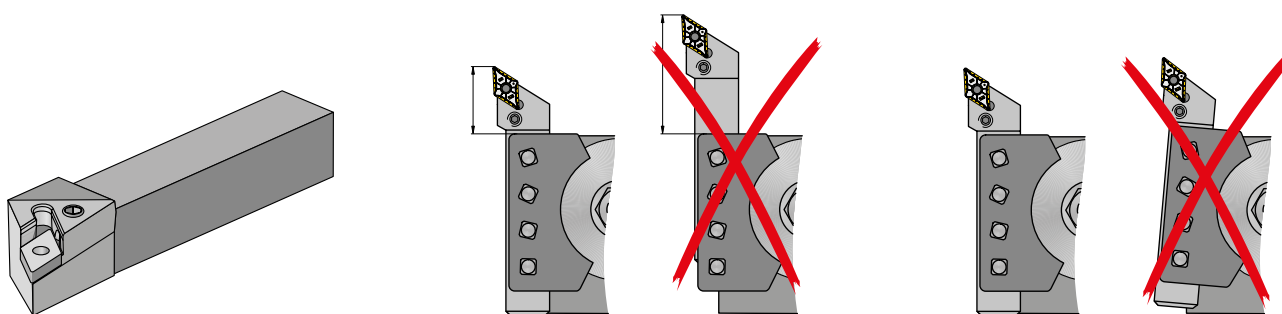
La sujeción por tornillo garantiza una conexión segura de la plaquita con el portaherramientas. El flujo de virutas no se ve afectado por elementos de sujeción que sobresalen. Debido a la posición neutra de la plaquita, el ángulo de desprendimiento disponible es idéntico al ángulo de desprendimiento 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



Revisar el portaherramientas:

- ▲ Alojamiento
- ▲ Placa Base
- ▲ Palanca de sujeción

Voladizo de herramienta corto

Asegúrese de que la herramienta esté correctamente alineada

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	$\frac{25}{\nabla}$	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	$\frac{12,5}{\nabla}$	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	$\frac{6,3}{\nabla}$	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	$\frac{3,2}{\nabla}$	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	$\frac{1,6}{\nabla}$	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	$\frac{0,8}{\nabla}$	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	$\frac{0,4}{\nabla}$	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	$\frac{0,2}{\nabla}$	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	$\frac{0,1}{\nabla}$	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

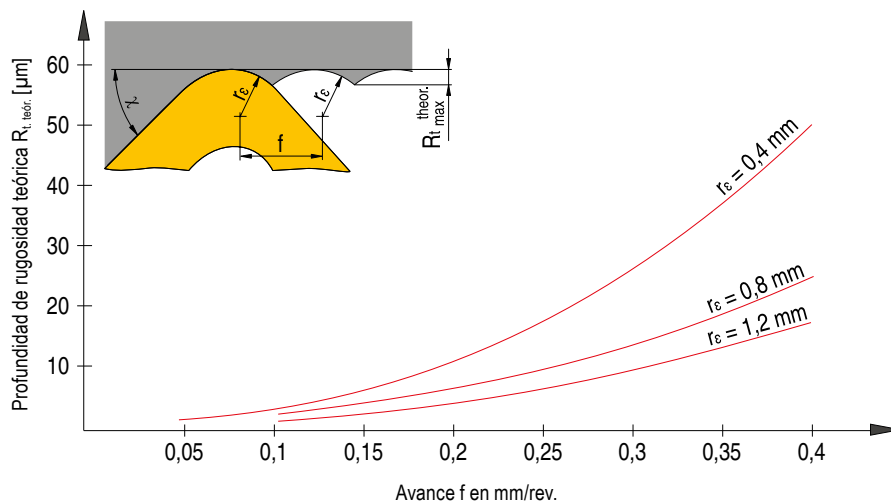
Acabado superficial teórico

La rugosidad superficial teórica máxima $R_{t,theor.}$ durante el torneado resulta de la combinación de la velocidad de avance con el radio de la punta:

o aproximadamente:

$$R_{t,theor.} = \left(r_\epsilon - \sqrt{r_\epsilon^2 - \frac{f^2}{4}} \right) \cdot 1000$$

$$R_{t,theor.} = \frac{125 \cdot f^2}{r_\epsilon} \text{ [}\mu\text{m]}$$

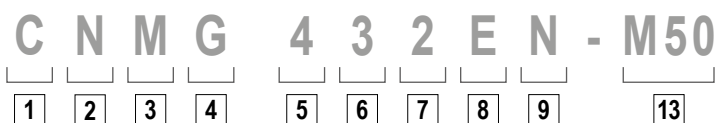


Sistema de designación ISO para plaquitas

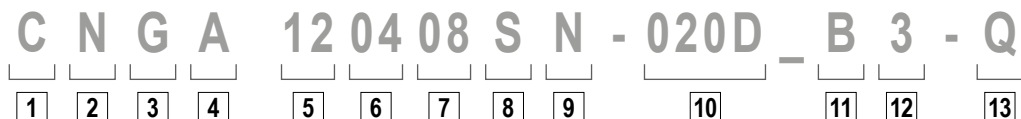
Plaquetas intercambiables – Métrico



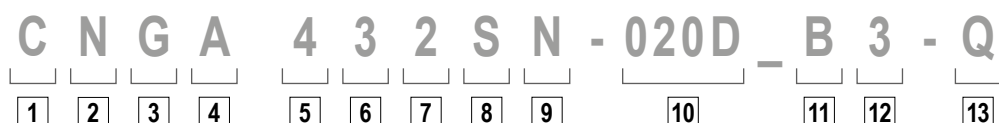
Plaquetas intercambiables – Pulgadas



Plaquetas intercambiables, CBN, Cerámica – Métrico



Plaquetas intercambiables, CBN, Cerámica – Pulgadas



1

Forma de la plaqueta

V 35°	Rómbica
D 55°	
E 75°	
C 80°	Romboide
M 86°	
K 55°	Otras formas
B 82°	
A 85°	
L 90°	
P 108°	
H 120°	
O 135°	
R -	
S 90°	
T 60°	
W 80°	

2

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.

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

* Depende 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

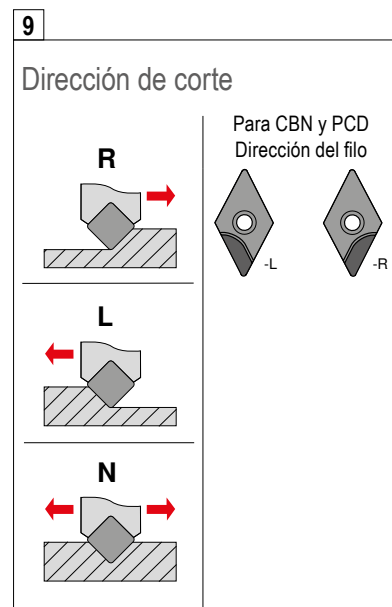
Radio de esquina

mm		Pulgadas		Código		RN 00 RC MO
≤ 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			

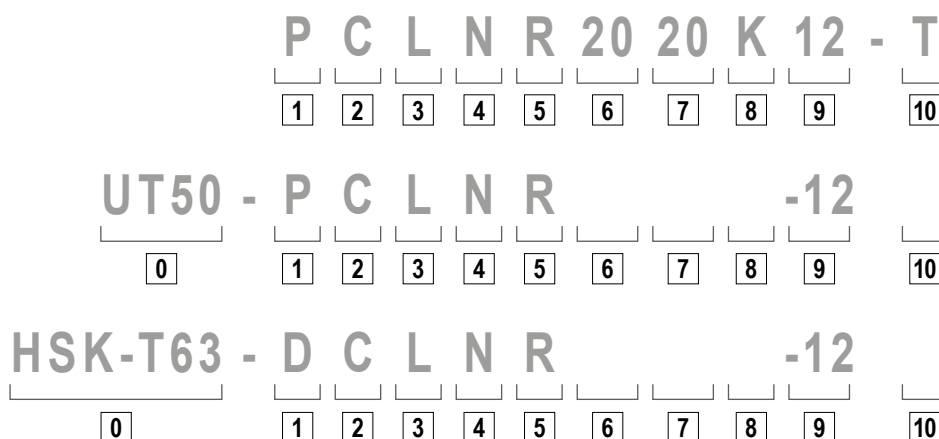
8

Filo de corte

F	Afilado
E	Redondeado
T	Achaflanado
S	Achaflanado y redondeado
K	Doble achaflanado
P	Doble achaflanado y redondeado
R	Chafán redondeado



Sistema de designación ISO para portaherramientas



0

Sistema / Tamaño

HSK-T
Según ISO 12164
HSK-T63 = 63 mm
HSK-T100 = 100 mm

1

Portas de torneado exterior

D 	S
M 	P
C 	X Versión especial

2

Forma de la plaquita

V 35°	Rómbica
D 55°	
E 75°	
C 80°	Romboide
M 86°	
K 55°	Romboide
B 82°	
A 85°	Otras formas
L 90°	
P 108°	
H 120°	
O 135°	
R -	
S 90°	
T 60°	
W 80°	

6

Altura del mango

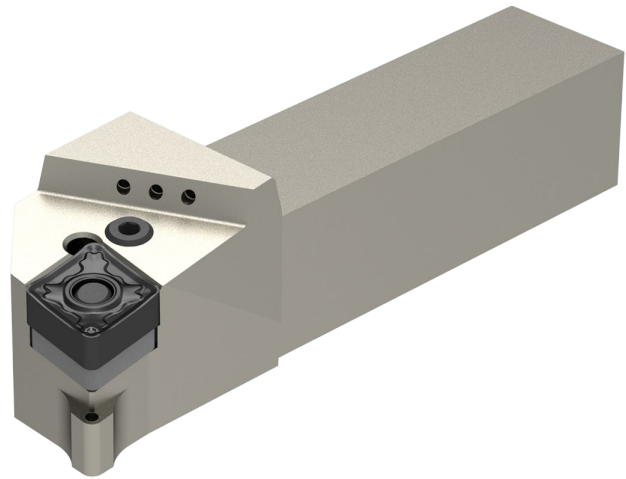
7

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

A 90° B 75° C 90° D 45° E 60°
 F 90° G 90° H 107,5° J 93° K 75°
 L 95° M 50° N 63° O 117,5° P 75°
 S 45° T 60° U 93° V 72,5° W 60°
 Y 85°

4

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.

5

Dirección de corte

9

Longitud del filo de corte

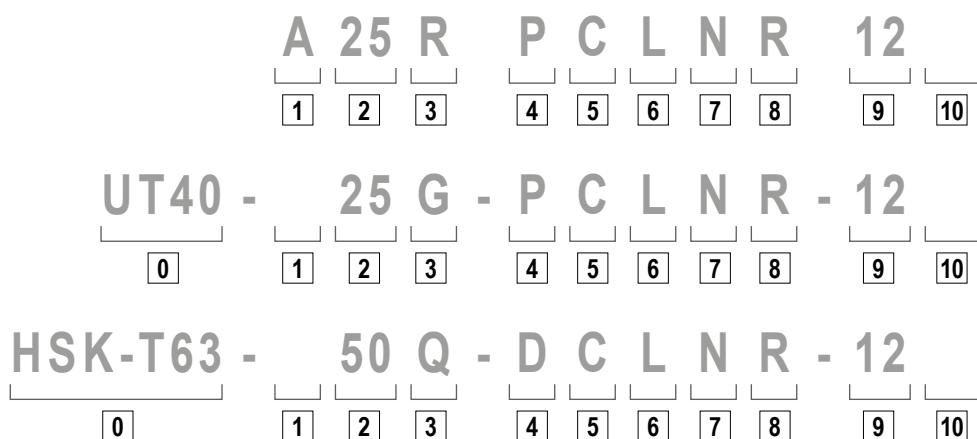
L S R
 ABK T VDECM
 O H P W

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



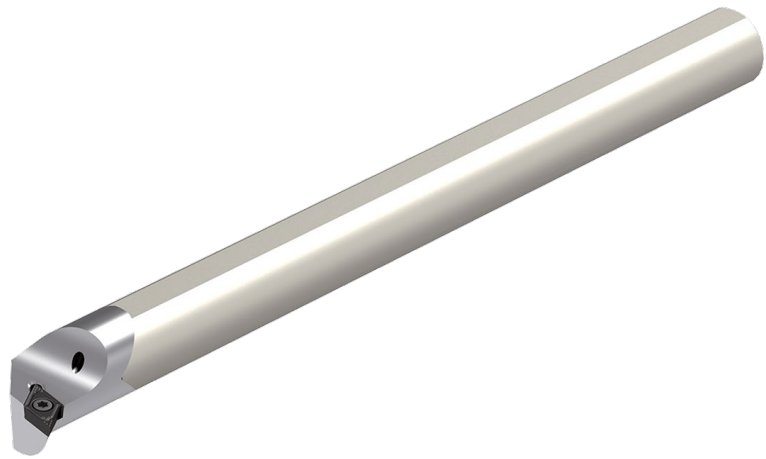
0
<p>Sistema / Tamaño</p> <p>HSK-T Según ISO 12164 HSK-T63 = 63 mm HSK-T100 = 100 mm</p>

1										
<p>Versión de mango</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>S Mango de acero</td> <td>E Como C con agujero para refrigerante</td> </tr> <tr> <td>A Mango de acero con agujero para refrigerante</td> <td>F Como C con sistema antivibración</td> </tr> <tr> <td>B Mango de acero con sistema antivibración</td> <td>G Como C con agujero refrigerante y sistema antivibración</td> </tr> <tr> <td>D Mango de acero con agujero para refrigerante y sistema antivibración</td> <td>H Metal pesado</td> </tr> <tr> <td>C Mango de metal duro con cabezal de acero</td> <td>J Metal pesado con agujero para refrigerante</td> </tr> </table>	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
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																				
<p>Forma de la plaquita</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>V 35°</td> <td rowspan="3">Rómbica</td> </tr> <tr> <td>D 55°</td> </tr> <tr> <td>E 75°</td> </tr> <tr> <td>C 80°</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>M 86°</td> </tr> <tr> <td>K 55°</td> <td rowspan="2">Romboide</td> </tr> <tr> <td>B 82°</td> </tr> <tr> <td>A 85°</td> <td rowspan="10">Otras formas</td> </tr> <tr> <td>L 90°</td> </tr> <tr> <td>P 108°</td> </tr> <tr> <td>H 120°</td> </tr> <tr> <td>O 135°</td> </tr> <tr> <td>R -</td> </tr> <tr> <td>S 90°</td> </tr> <tr> <td>T 60°</td> </tr> <tr> <td>W 80°</td> </tr> </table>	V 35°	Rómbica	D 55°	E 75°	C 80°		M 86°	K 55°	Romboide	B 82°	A 85°	Otras formas	L 90°	P 108°	H 120°	O 135°	R -	S 90°	T 60°	W 80°
V 35°	Rómbica																			
D 55°																				
E 75°																				
C 80°																				
M 86°																				
K 55°	Romboide																			
B 82°																				
A 85°	Otras formas																			
L 90°																				
P 108°																				
H 120°																				
O 135°																				
R -																				
S 90°																				
T 60°																				
W 80°																				

6
<p>Forma del portaherramientas</p> <p style="text-align: center;">*) Norma de fábrica de CERATIZIT</p>

7										
<p>Ángulo de incidencia</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>A 3°</td> <td>F 25°</td> </tr> <tr> <td>B 5°</td> <td>G 30°</td> </tr> <tr> <td>C 7°</td> <td>N 0°</td> </tr> <tr> <td>D 15°</td> <td>P 11°</td> </tr> <tr> <td>E 20°</td> <td></td> </tr> </table> <p>O Ángulos de incidencia no incluidos en la norma, se necesita información suplementaria.</p>	A 3°	F 25°	B 5°	G 30°	C 7°	N 0°	D 15°	P 11°	E 20°	
A 3°	F 25°									
B 5°	G 30°									
C 7°	N 0°									
D 15°	P 11°									
E 20°										



2

Diámetro del mango

DCONMS mm	DCONMS Pulgadas	
08		
10		
12		
16	Un número de dos dígitos que representa el diámetro de la barra de mandrinado en fracciones de 1/16 de pulgada.	
20		
25		
32		
40		
50		
60		

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

<p>D</p> <p>Retenidas desde arriba y a través de agujero</p>	<p>S</p> <p>Atornillada a través de agujero</p>
<p>M</p> <p>Retenidas desde arriba y a través de agujero</p>	<p>P</p> <p>Retenida a través de agujero</p>
<p>C</p> <p>Retenida desde arriba</p>	<p>X</p> <p>Versión especial</p>

9

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.

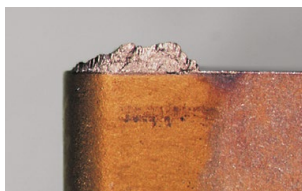
Causa

- ▲ 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

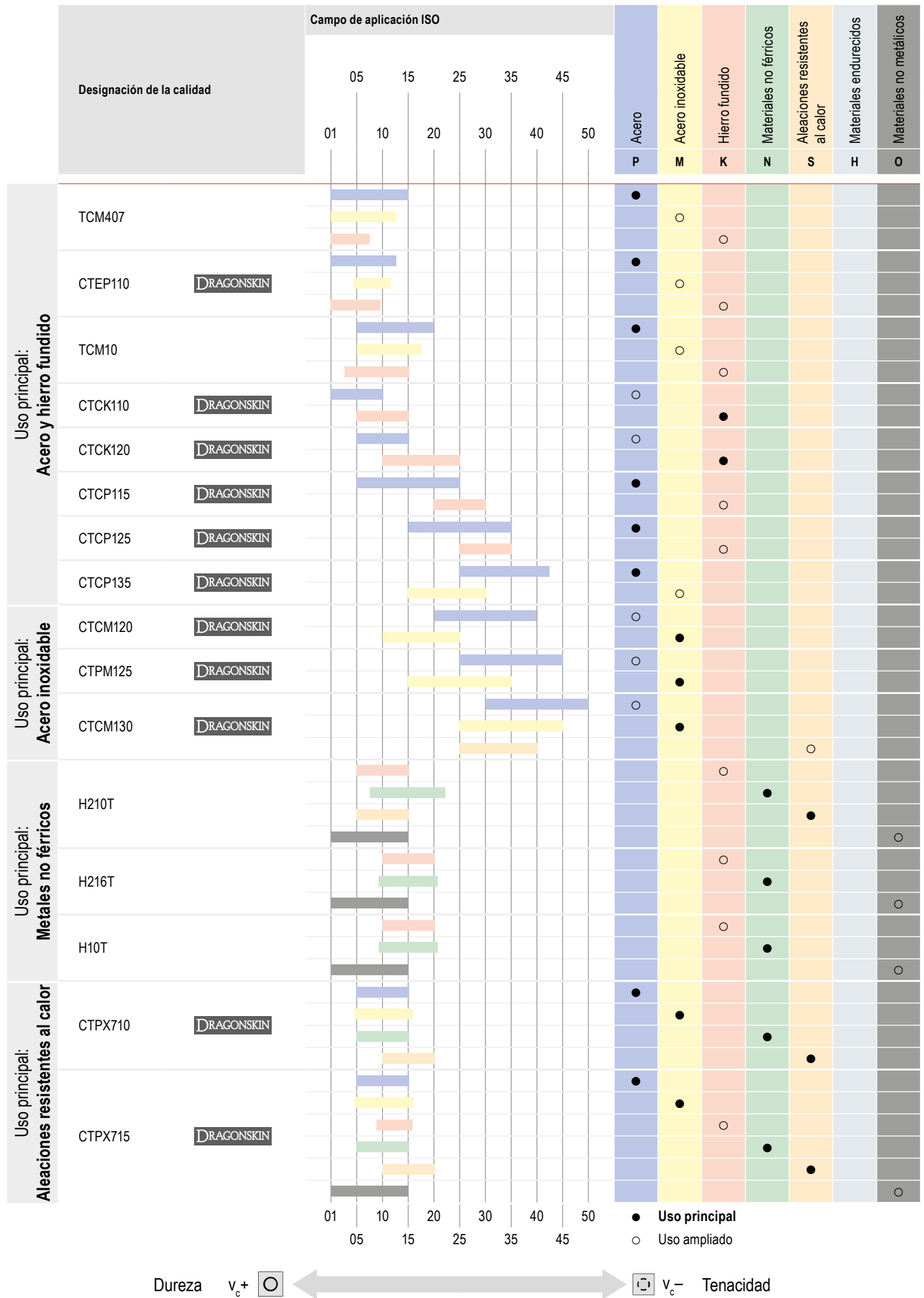
Tipo de problema																		
Tipo de desgaste					Problemas en pieza de trabajo					Control de viruta								
Desgaste en superficie de incidencia	Craterización	Astillamiento	Deformaciones plásticas	Rotura de la plaquita	Filo recrecido	Vibraciones	Formación de marcas y quemaduras	Superficie con 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			Ayuda, Soluciones		
		~		~		~		~	~			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

Vista general de las calidades

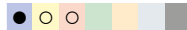


Descripción de calidades

TCM407



ISO | P10 | M05 | K05



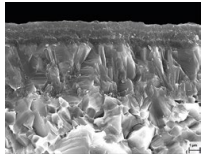
Especificación:

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



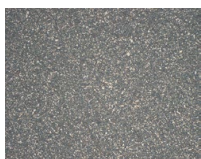
Especificación:

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

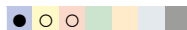
Uso recomendado:

La calidad cermet con alta tenacidad para el acabado a altas velocidades de corte.

TCM10



P15 | K10



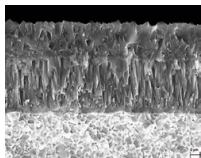
Especificación:

Composición: Cermet Co/Ni 12,2%; WC 15,0%; TaNbC 10,0%; Resto TiCN | Tamaño de grano: 2-3 µm | Dureza: HV30 1650

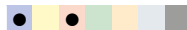
Uso recomendado:

La calidad Cermet sin recubrimiento para el acabado de acero, acero inoxidable y acero tratado.

CTCK110



ISO | P10 | K10



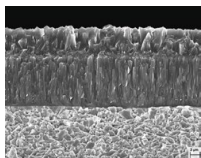
Especificación:

Composición: Co 5,0%; Carburos mixtos 2,0%; Resto WC | Tamaño de grano: 1-2 µm | Dureza: HV30 1730 | Recubrimiento: CVD TiCN-Al₂O₃

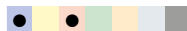
Uso recomendado:

La calidad resistente al desgaste para mecanizar fundición y acero a altas velocidades de corte en corte continuo.

CTCK120



ISO | P20 | K20



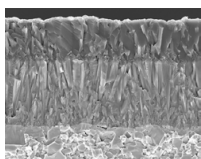
Especificación:

Composición: Co 6,0%; Carburos mixtos 2,0%; Resto WC | Tamaño de grano: 1 µm | Dureza: HV₃₀ 1630 | Recubrimiento: CVD TiCN-Al₂O₃

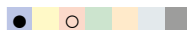
Uso recomendado:

La calidad para fundición con alta tenacidad para condiciones difíciles y cortes interrumpidos.

CTCP115-P



ISO | P15 | K25



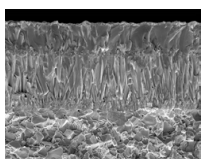
Especificación:

Composición: Co 5,5%; Carburos mixtos 6,4%; Resto WC | Tamaño de grano: 1 µm | Dureza: HV₃₀ 1530 | Recubrimiento: CVD TiCN-Al₂O₃

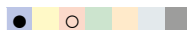
Uso recomendado:

La calidad resistente al desgaste y de alto rendimiento para corte de acero en condiciones estables y corte continuo.

CTCP125-P



ISO | P25 | K30



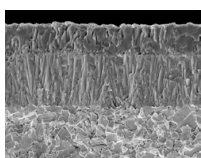
Especificación:

Composición: Co 7,0%; Carburos mixtos 6,0%; Resto WC | Tamaño de grano: 1-2 µm | Dureza: HV₃₀ 1500 | Recubrimiento: CVD TiCN-Al₂O₃

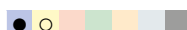
Uso recomendado:

La primera opción para el mecanizado universal de acero.

CTCP135-P



ISO | P35 | M25



Especificación:

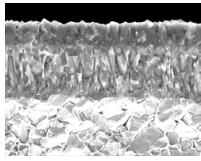
Composición: Co 9,6%; Carburos mixtos 7,8%; Resto WC | Tamaño de grano: 1-2 µm | Dureza: HV₃₀ 1460 | Recubrimiento: CVD TiCN-Al₂O₃

Uso recomendado:

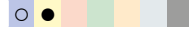
La alternativa tenaz para condiciones de corte muy interrumpidas.

Descripción de calidades

CTCM120



ISO | P15 | M20



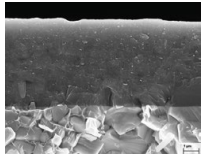
Especificación:

Composición: Co 7%; Carburos mixtos 6%; Resto WC | Tamaño de grano: 1-2 µm TG | Dureza: HV₃₀ 1500 | Recubrimiento: CVD TiCN-Al₂O₃

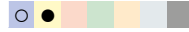
Uso recomendado:

Calidad de metal duro resistente al desgaste para acero inoxidable austenítico con el mejor rendimiento en corte continuo.

CTPM125



ISO | P35 | M25



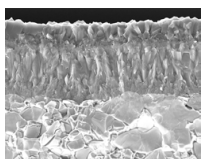
Especificación:

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

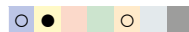
Uso recomendado:

Primera elección para el mecanizado de aceros austeníticos.

CTCM130



ISO | P25 | M30 | S30



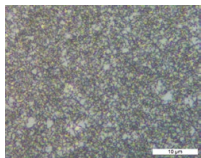
Especificación:

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



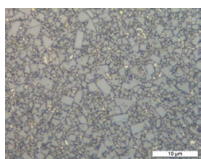
Especificación:

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



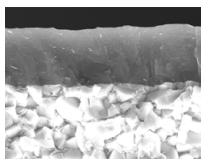
Especificación:

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



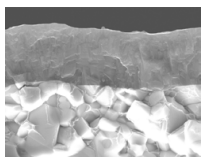
Especificación:

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)

CT CERATIZIT

-P Performance

Dureza

Proceso

Uso principal – material

Recubrimiento

W Metal duro sin recubrir	S Cerámica mixta	P Acero	1 Torneado	05 ISO 05	
C Metal duro con recubrimiento CVD	K Cerámica Whisker	M Acero inoxidable	2 Fresado	10 ISO 10	
P Metal duro con recubrimiento PVD	I SiAlON	K Hierro fundido	3 Tronzado	15 ISO 15	
T Cermet sin recubrimiento	D PCD	N Materiales no férricos	4 Taladrado	20 ISO 20	
E Cermet con recubrimiento	B PcBN	S Aleaciones resistentes al calor	5 Roscado en torno	25 ISO 25	
N Nitruro de silicio sin recubrimiento	H HSS sinterizado	H Materiales endurecidos	6 Otros	30 ISO 30	
M Nitruro de silicio con recubrimiento		O Materiales no metálicos	7 Varios procesos	35 ISO 35	
		X Aplicaciones universales		40 ISO 40	