

Nowe produkty

NEW

Obróbka stali nowymi gatunkami ISO-P



Powłoka CVD-Multilayer z najnowszą technologią powlekania Dragonskin optymalnie dostosowuje płytki do wszechstronnego skrawania stali. W połączeniu z podłożem bazowym z węgla spiekanego nowe gatunki w kategorii ISO-P oferują szerokie spektrum zastosowań przy zwiększonej odporności na zużycie. W zależności od warunków skrawania można wybrać spośród trzech rodzajów gatunków idealny materiał skrawający.

NEW

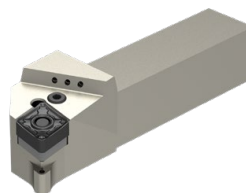
Oprawka mocująca z chwytem prostokątnym – MaxiLock-S DC do pozytywnych płytek wymiennych



Dzięki ukierunkowanemu chłodzeniu nowe uchwyty narzędziowe MaxiLock-S DC poprawiają zarówno niezawodność procesu, jak i żywotność krawędzi skrawających narzędzia. Pasują do szerokiej gamy pozytywnych płytek wymiennych.

NEW

Oprawka mocująca z chwytem prostokątnym – MaxiLock- N DC do negatywnych płytek wymiennych



Precyzyjne chłodzenie krawędzi skrawającej narzędzia usprawnia proces obróbki skrawaniem. Ten rodzaj chłodzenia szczególnie efektywnie wpływa na powierzchnię przyłożenia narzędzia. Pasują do szerokiej gamy negatywnych płytek wymiennych poprzez mocowanie za pomocą dźwigni kolanowej.



Odpowiednie uchwyty narzędziowe do naszych prostokątnych oprawek do toczenia i nacinających znajdują Państwo w **rozdziale 16 Uchwyty narzędziowe i wyposażenie**.

Dostępne dla złączy VDI i BMT.

Teraz nowość: Uchwyty narzędziowe ze złączem HSK-T → **Rozdział 16 strona 190+191**

NEW

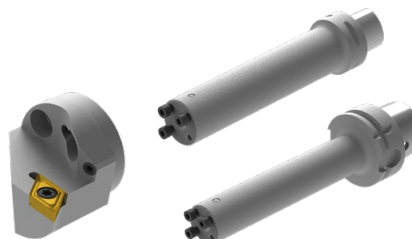
Łamacz wióra -M23



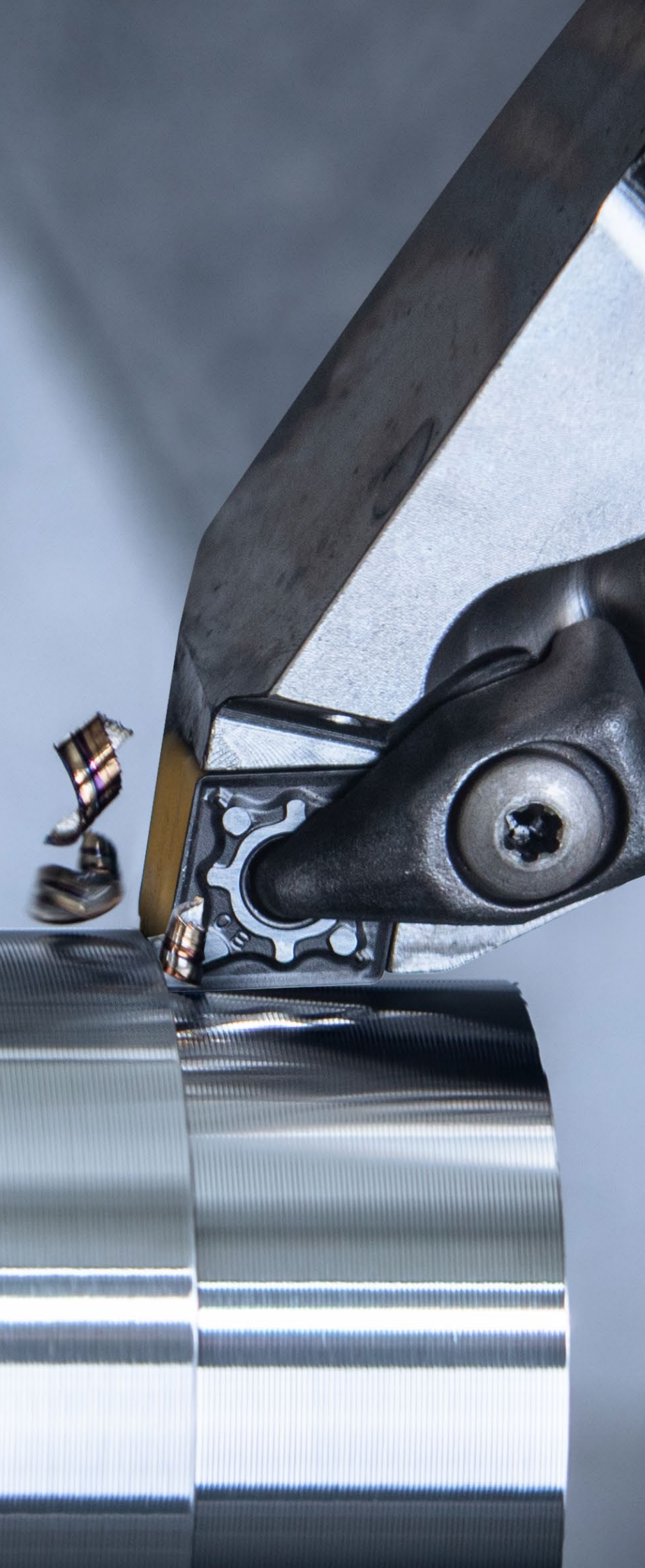
Geometria do "miękkiego skrawania" z doskonałym łamaniem wiórów, powierzchnia łamania wiórów dostosowana do łamania wiórów przy małych głębokościach skrawania stali. Dostępne dla dodatnich płytek okrągłych w gatunkach węgla ISO-P.

NEW

System głowic wymiennych



Nowy uchwyt podstawowy z aktywnym tłumieniem drgań do szczególnie wymagających operacji toczenia wewnętrznego. Dostępne z interfejs maszyny PSC i HSK-T.



Wiercenie w pełnym materiale i obróbka otworów

- 1 Wiertła HSS
- 2 Wiertła VHM
- 3 Wiertła z płytkami wymiennymi
- 4 Rozwiertaki i pogłębiacze
- 5 Narzędzia wytaczarskie

Gwintowanie

- 6 Gwintowniki i narzędzia do wygniatań gwintów
- 7 Frezy cyrkulacyjne do gwintów
- 8 Płytki do toczenia gwintów

Toczenie

- 9 Narzędzia tokarskie
- 10 Narzędzia wielofunkcyjne – EcoCut i FreeTurn
- 11 Narzędzia do toczenia poprzecznego
- 12 Narzędzia tokarskie Mini + MiniCut

Frezowanie

- 13 Frezy HSS
- 14 Frezy VHM
- 15 Frezy na płytki wymienne

Technika mocowania

- 16 Uchwyty narzędziowe i wyposażenie
- 17 Mocowanie detalu

- 18 Przykłady materiałów

Spis treści

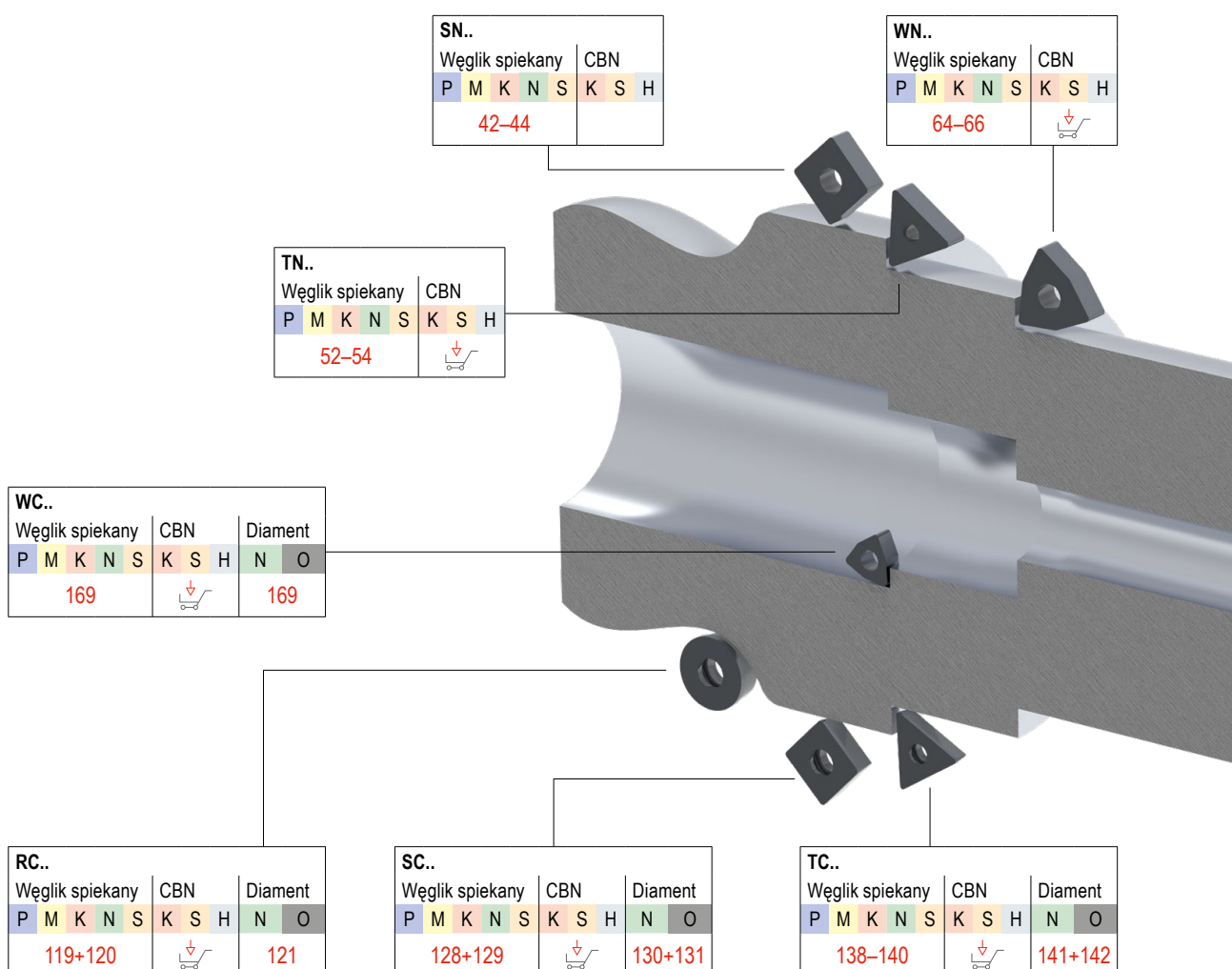
Objaśnienie symboli	5
Wykaz łamaczy wiórów / Opis gatunków	6
Toolfinder	4+5
Toolfinder – Płytki wymienne negatywne	7
Toolfinder – Płytki wymienne pozytywne	8
Toolfinder – Uchwyty	9
Toolfinder – System głowic wymiennych	10
Program produktów	11–185
Informacje techniczne	
Parametry skrawania	186–199
Diamant jako materiał na narzędzia skrawające	200
Łamacze wióra	201–207
Systemy zaciskowe	207
Krawędź dogladzająca – Wskazówki	208+209
System oznaczania ISO	210–215
Rodzaje zużycia płytek wymiennych	216+217
Wykaz gatunków	218–221

CERATIZIT \ Performance

Markowe narzędzia klasy Premium, gwarantujące najwyższą wydajność.

Linia narzędzi **CERATIZIT Performance** obejmuje markowe narzędzia klasy Premium, odznaczające się wyjątkową wydajnością, co czyni je narzędziami do zadań specjalnych. Jeżeli w procesie produkcji najważniejsze są wydajność i wynik, polecamy wybrać właśnie produkty klasy Premium z tej linii narzędzi.

Toolfinder



CTCP125-P

		
---	---	--

Obróbka przerywana



Direct Cooling

DirectCooling



Szczegółowy wykaz gatunków znajduje się w dodatku technicznym na → **str. 218**

CN..									
Węglik spiekany					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
11-15								16	

DN..									
Węglik spiekany					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
25-28								29	

VN..									
Węglik spiekany					CBN				
P	M	K	N	S	K	S	H		
59+60									

KN..
Węglik spiekany
P M K N S

CC..									
Węglik spiekany					CBN			Diamant	
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
72-75								76-80	

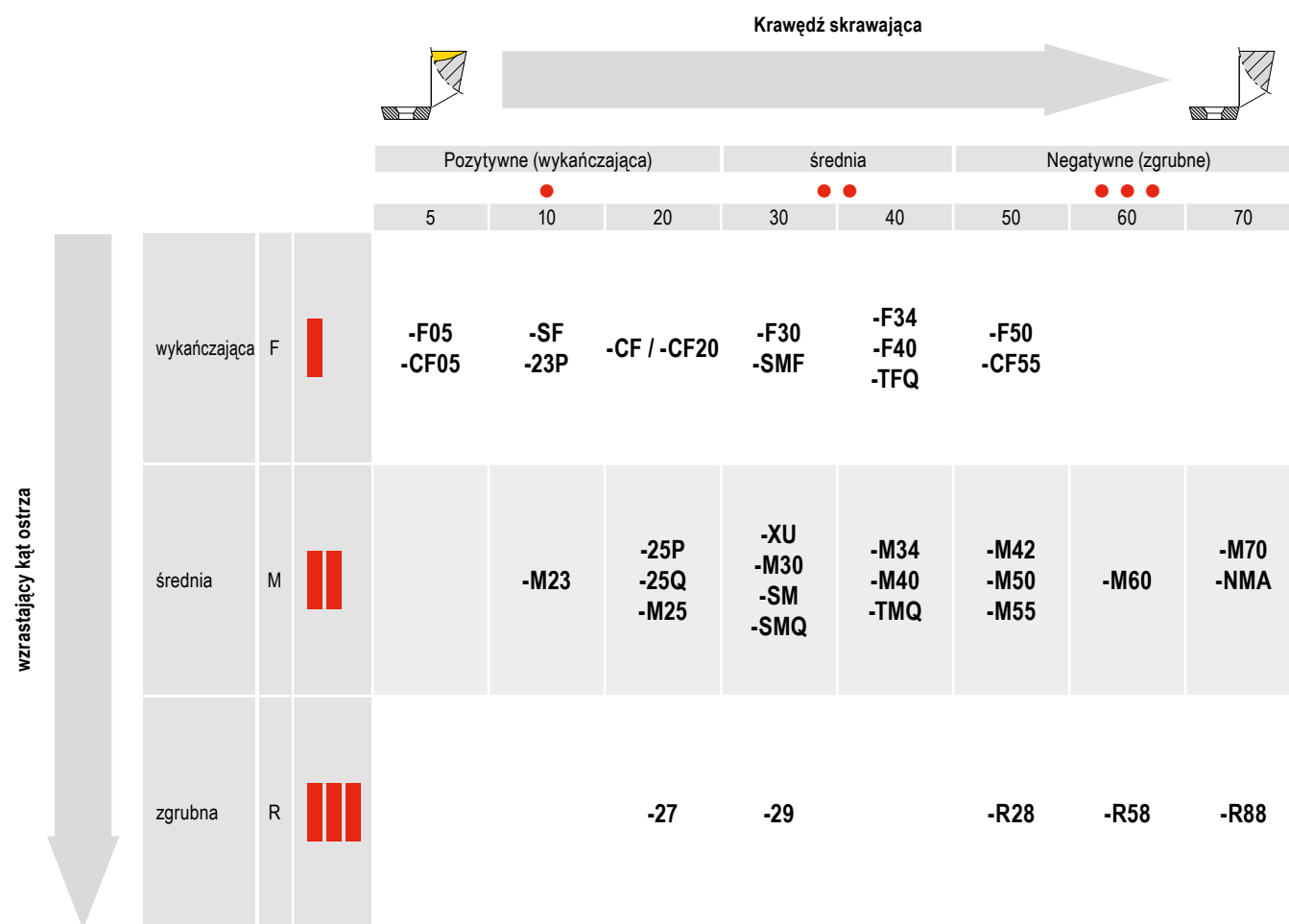
VC..					CBN			Diamant	
Węglik spiekany									
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
148–150								151–153	

DC..					CBN			Diamant	
Węgliki spiekane									
P	M	K	N	S	K	S	H	N	O
95–98								99–103	



Ten artykuł znajda Państwo w naszym sklepie internetowym pod adresem cuttingtools.ceratizit.com

Wykaz łamaczy wiórów



Opis gatunków

C T C P 1 2 5 -P (Przykład)

CT CERATIZIT

P -P Performance

Procesy

1	Toczenie	05	ISO 05
2	Frezowanie	10	ISO 10
3	Przecinanie i toczenie rowków	15	ISO 15
4	Wiercenie	20	ISO 20
5	Toczenie gwintów	25	ISO 25
6	Pozostałe	30	ISO 30
7	Różne procesy	35	ISO 35
		40	ISO 40

Stopień twardości

Główne zastosowanie materiału

P	Stal
M	Stal nierdzewna
K	Żeliwo
N	Metale nieżelazne
S	Stopy żaroodporne
H	Materiały hartowane
O	Materiały niemetalowe
X	Uniwersalne zastosowanie

Powłoka

W	węgiel spiekany, bez powłoki	S	ceramika mieszana
C	węgiel spiekany, z powłoką CVD	K	ceramika wzmocniona wiskerami
P	węgiel spiekany, z powłoką PVD	I	SiAlON
T	Cermet, bez powłoki	D	PKD
E	Cermet, z powłoką	B	PcBN
N	azotek krzemu, bez powłoki	L	PCBN, z powłoką
M	azotek krzemu, z powłoką	H	stal szybko tnąca, spiekana

Stopień twardości

większa ciągliwość

większa odporność na zużycie

Toolfinder – Płytki wymienne negatywne



		Geometria														
		CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..								
		P	M	K	N	S	H	O								
		Stal	Stal nierdzewna	Żeliwo	Metale nieżelazne	Stopy żaroodporne	Materiały hartowane	Materiały niemetalowe								
Zastosowanie główne: stal i żeliwo	Dokładna	-CF / -CF20		●	○	○				11	25			52		64
		-F40		●		○									59	
		-F50		●		○				11	25		42	52	59	64
		-TFQ		●	○	○				11+12	25+26					64
	Średnia	-XU		●		○				12	26				59	65
		-M40		●		○									59	
		-M50		●	○	○				12	26+27		42	52	59	65
		-TMQ		●		○				12	27					65
	Obróbka zgrubna	-M70 -11, -12		●	○	○				12+13	27		42+43	53		65
		.NMA		●	○					13	27		43	53		66
-R28			●	○	○				13	27		43	53			
-R58			●	○	○				13+14	27+28		43	53+54			
-R88		●	○	○				14			44					
Zastosowanie główne: stal nierdzewna	Dokładna	-F30		○	●			○		14	28		44	54	59	66
		-M30		○	●			○		14	28		44	54	60	66
	Średnia	-M42		○	●			●		15	28					
		-M60		○	●			○		15	28		44	54		66
Zastosowanie główne: stopy żaroodporne	Dokładna	-F32		●		○	●									
		-F34								15						66
	Średnia	-M34		●	●		○	●		15	28		44	54	60	66
		-M42		○	●		○	●		15						
		-M52		●			○	●								
Zastosowanie główne: metale nieżelazne	Diamant	FN , FL, FR			●			●	16	29						

Ten artykuł znajdują Państwo w naszym sklepie internetowym pod adresem cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – Płytki wymienne pozytywne



			Stal	Stal nierdzewna	Żeliwo	Metale nieżelazne	Stopy żaroodporne	Materiały hartowane	Materiały niemetalowe	Geometria								
			P	M	K	N	S	H	O	CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Zastosowanie główne: stal i żeliwo	Dokładna	-CF05		•	○	○				72	95		128		138		148	
		-SF		•	○	○				72+73	95+96		128		138		148	169
	Średnia	-CF55		•	○	○				72	95		128		138		148	
		-M23		•		○						120						
		-SMF		•	○	○				72+73	95+96	119	128		138		148+149	
		-SM		•	○	•				73	96	119+120	128		138		149	
		-SMQ		•		○				73+74	97							
		-EN, -EL, -ER		•	○	•												
Zastosowanie główne: stal nierdzewna	Dokładna	-F43		○	•			•										
		-M81		○	•			○										
	Średnia	-M25		○	•			•		74	97		129		139		149	
		-M55		○	•			•		74	97		129		139		149	
Zastosowanie główne: metale nieżelazne	Dokładna	-23P				○	•		○	74	97							
		-25P		•	•	○	•	•	○	74	97	120	129				150	
	Średnia	-25Q		•	•	○	•	•	○	74	97						150	
		-27		•	•	○	•	•	○	74	98	120	129		140		150	
		-29				○	•		○	75	98						150	
	Diamant	-FN, -FL, -FR					•		•	76-80	99-103	121	130+131		141+142		151-153	169
		CB1					•		•	77+80	100-103	121	130		141		152+153	
		CB2					•		•	77-80	100 102+103	121	131		142		152+153	
		CB3					•		•	79	102		131		142		153	
Zastosowanie główne: stopy żaroodporne	Dokładna	-F05		•	•		•	•		75	98						150	
		-F23			•	○	○	•										

Ten artykuł znajduje Państwo w naszym sklepie internetowym pod adresem cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – Uchwyty

Noże tokarskie i wytaczadła do płytek z negatywną geometrią



Geometria	Nóż tokarski	Wytaczadła	HSK-T	PSC
	17–20	23+24	21	22
	30–33	40+41	33–35	36–39
	45–50	51	50	
	55–57	58		
	61		62	62+63
	67+68	70+71	69	69

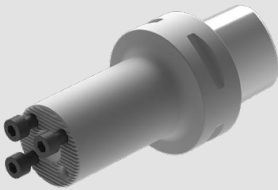
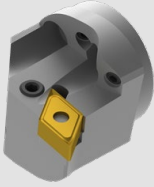
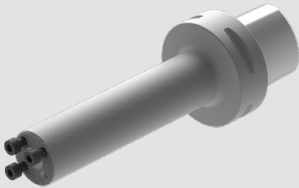
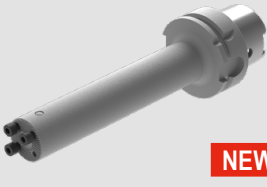
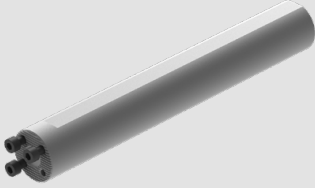
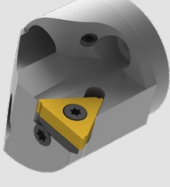
Noże tokarskie i wytaczadła do płytek z pozytywną geometrią



Geometria	Nóż tokarski	Wytaczadła	HSK-T	PSC
	81–87	90–94	88	89
	104–110	114–118	111	112+113
	122–126		127	
	132–136	137		
	143–146	147		
	154–162	166–168	162–164	164+165
		170		

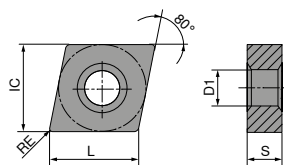
Odpowiednie akcesoria do chłodziwa można znaleźć na → **stronie 183–185.**

Przegląd systemu głowic wymiennych

Głowice skrawające wymienne	Oprawka podstawowa
PCLN 95° CN.. 1204  178	PSC 40/50/63  171
PDUN 93° DN.. 1104 DN.. 1506  178	PSC 63 tłumiąca drgania  172
PDQN 107,5° DN.. 1104  179	PSC 40/50/63 aktywne tłumienie drgań  173 NEW
PWLN 95° WN.. 0804  179	HSK-T 40/63/100  174
SCLC 95° CC.. 1204  180	HSK-T 63 tłumiąca drgania  175 NEW
SDUC 93° DC.. 11T3  180	HSK-T 63 aktywne tłumienie drgań  176 NEW
SDQC 107,5° DC.. 11T3  181	cylindryczny 25 mm 32 mm 40 mm  177
do gwintów wewnętrznych 16 ..  182	

CNMG / CNMA / CNMM

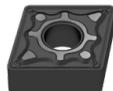
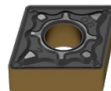
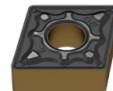
Oznaczenie	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNMG 0903..	9,7	3,18	3,81	9,52
CNM. 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
CNM. 1606..	16,1	6,35	6,35	15,87
CNM. 1906..	19,3	6,35	7,94	19,05
CNMM 2509..	25,8	9,52	9,12	25,40



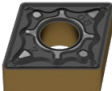
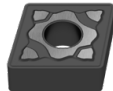
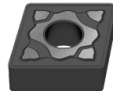
CNMG

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

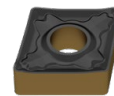
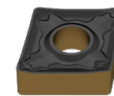
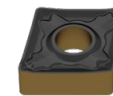
CNMG

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

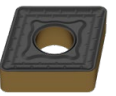
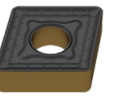
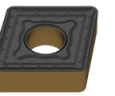
CNMG

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

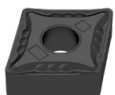
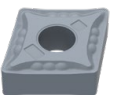
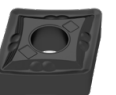
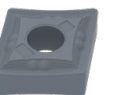
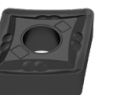
CNMG / CNMA / CNMM

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

CNMM

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

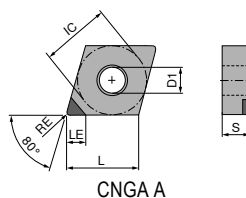
CNMG

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

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

CNGA

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



CNGA

▲ TCE (NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

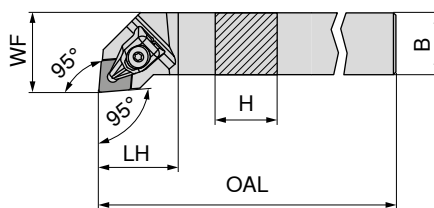
CTDPD20	CTDPS30
F	F
DIAMOND CNGA	DIAMOND CNGA
71 127 ...	71 127 ...
EUR Y0	EUR Y0
85,75 10001	85,75 20001
85,75 10101	85,75 20101
97,30 10201	97,30 20201

P		
M		
K		
N	•	•
S		
H		
O	•	•

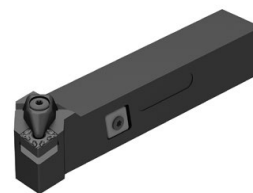
MaxiLock-D – DCLN 95° – uchwyt z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



lewe		prawe	
70 509 ...		70 508 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
93,73	516	93,73	516
104,42	520	104,42	520
104,42	620	104,42	620
108,02	625	108,02	625
115,87	632	115,87	632
108,02	725	108,02	725
145,91	732	145,91	732
145,91	832	145,91	832
181,31	940	181,31	940
181,31	440	181,31	440

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna
DCLN R/L 1616 H09	16	16	100	23	20	2	CN.. 0903
DCLN R/L 2020 K09	20	20	125	24	25	2	CN.. 0903
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	32	25	4	CN.. 1204
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	32	32	4	CN.. 1204
DCLN R/L 3225 P12	32	25	170	32	32	4	CN.. 1204
DCLN R/L 2525 M16	25	25	150	38	32	6,5	CN.. 1606
DCLN R/L 3232 P16	32	32	170	36	40	6,5	CN.. 1606
DCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	6,5	CN.. 1906
DCLN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	6,5	CN.. 1906
DCLN R/L 4040 S25	40	40	250	60	50	6,5	CN.. 2509



Dociski górne X



Klucz -D



Śruba zaciskowa



Podkładka HM-C

Części zamienne

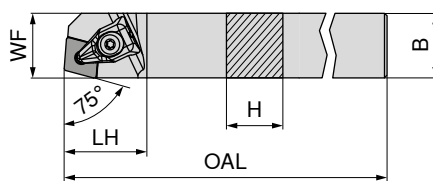
Dla nr artykułu

70 508 516 / 70 509 516	29,59	823	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	8,92	848
70 508 520 / 70 509 520	29,59	823	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	8,92	848
70 508 620 / 70 509 620	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	810
70 508 625 / 70 509 625	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	810
70 508 632 / 70 509 632	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	810
70 508 725 / 70 509 725	32,76	825	T20 - IP	15,40	129	M5x14 - IP	5,30	821	15,08	814
70 508 732 / 70 509 732	32,76	825	T20 - IP	15,40	129	M5x14 - IP	5,30	821	15,08	814
70 508 832 / 70 509 832	35,84	826	T20 - IP	15,40	129	M5x14 - IP	5,30	821	16,16	816
70 508 940 / 70 509 940	35,84	826	T20 - IP	15,40	129	M5x14 - IP	5,30	821	16,16	816
70 508 440 / 70 509 440	56,91	827	T25 - IP	12,62	122	M6x16 - IP	10,07	822	30,99	625

MaxiLock-D – DCBN 75° – uchwyt z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



lewe		prawe	
70 501 ...		70 500 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
104,42	825	104,42	825

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna
DCBN R/L 2525 M12	25	25	150	32	22	4	CN.. 1204



Dociski górne X



Klucz -D



Śruba zaciskowa



Podkładka HM-C

Części zamienne

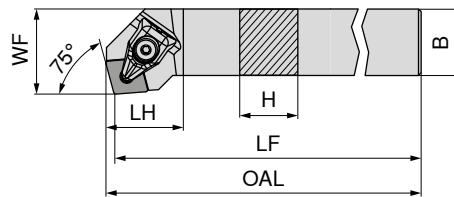
Dla nr artykułu

70 501 825 / 70 500 825	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	810
-------------------------	-------	-----	----------	-------	-----	--------------	------	-----	------	-----

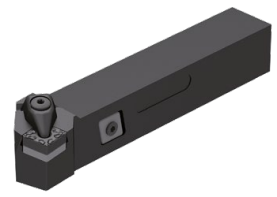
MaxiLock-D – DCKN 75° – uchwyt z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytką wymienna	EUR 2A/24	EUR 2A/24		
DCKN R/L 2525 M12	25	25	152,9	150	28,9	32	4	CN.. 1204	104,42	825	104,42	825



Dociski górne



Klucz -D



Śruba zaciskowa



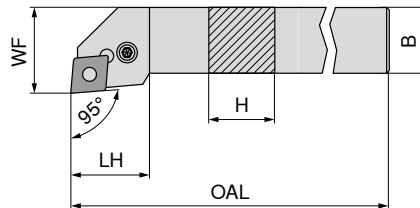
Podkładka HM-C

		70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Części zamienne		EUR		EUR		EUR		EUR	
Dla nr artykułu		2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
70 505 825 / 70 504 825		29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	810

MaxiLock-N – PCLN 95° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



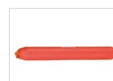
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytką wymienna	EUR 2A/24	EUR 2A/24
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26,2	20	4	CN.. 1204	93,73	93,73
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	25	4	CN.. 1204	104,42	104,42
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28,1	32	4	CN.. 1204	108,02	108,02
PCLN R/L 3225 P12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



Klucz- I



Wkładka
sprężynująca



Trzpień
montażowy



Dźwignia
kolanowa



Śruba zaciskowa



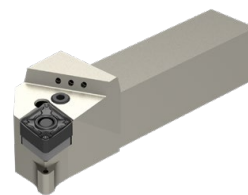
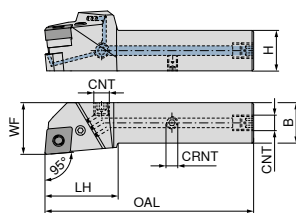
Podkładka HM-C

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

MaxiLock-N – PCLN 95° DC – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

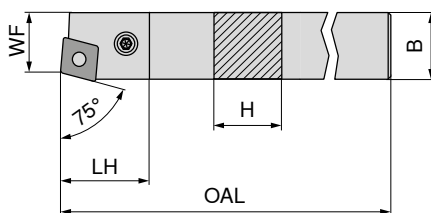
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	NEW lewe		NEW prawe	
										70 592 ...	EUR	70 592 ...	EUR
PCLN R/L 2020 X12-T DC	20	20	109	40	25	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	208,51	02000	208,51	02001
PCLN R/L 2525 X12-T DC	25	25	124	40	32	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	219,49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

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

MaxiLock-N – PCBN 75° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



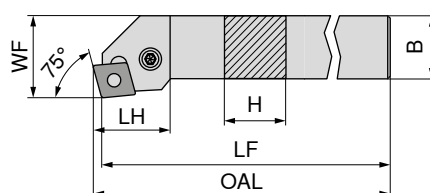
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	lewe		prawe	
								70 501 ...	EUR	70 500 ...	EUR
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,70	22	4	CN.. 1204	104,42	025	104,42	025
PCBN R/L 2525 M16	25	25	150	31,81	22	4	CN.. 1606	104,42	12500	104,42	125
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	38,00	27	8	CN.. 1906	145,91	032	145,91	032

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

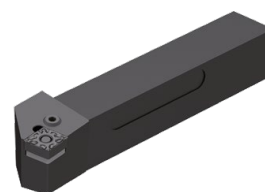
MaxiLock-N – PCKN 75° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



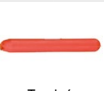
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne
PCKN R/L 2525 M12	25	25	153,07	150	31,4	32	4	CN.. 1204

lewe	prawe
70 505 ...	70 504 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
104,42 025	104,42 025

Części zamienne

Dla nr artykułu

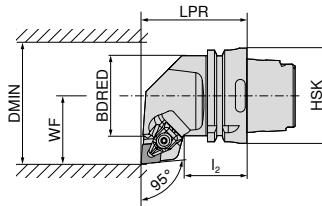
70 505 025 / 70 504 025

					
Klucz- I	Wkładka sprężynująca	Trzpień montażowy	Dźwignia kolanowa	Śruba zaciskowa	Podkładka HM-C
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
3,06 176	2,20 198	1,52 192	15,76 187	4,39 209	9,87 233

MaxiLock-D – DCLN 95° – Oprawka mocująca z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płyta wymienna	lewe 74 504 ...		prawe 74 503 ...	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 DCLN R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	4	CN.. 1204	281,34	512	281,34	512
HSK T63 DCLN R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	CN.. 1606	281,34	516	281,34	516
HSK T63 DCLN R/L 19	HSK-T 63	70	42	53	45	125	8	CN.. 1906	281,34	519	281,34	519
HSK T100 DCLN R/L 12	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	CN.. 1204	330,22	712	330,22	712
HSK T100 DCLN R/L 19	HSK-T 100	80	45	88	55	125	8	CN.. 1906	330,22	719	330,22	719



Dociski górne X

70 950 ...



Klucz -D

80 950 ...



Śruba zaciskowa

70 950 ...



Podkładka HM-C

70 950 ...

Części zamienne

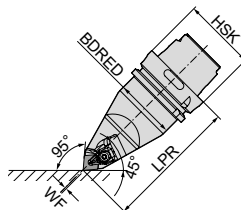
Dla nr artykułu

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

MaxiLock-D – DCMN 95° – Oprawka mocująca z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płyta wymienna	neutralny 74 506 ...	
							EUR 2D/80	
HSK T63 DCMN N 12	HSK-T 63	115	53	0	4	CN.. 1204	385,77	512
HSK T100 DCMN N 12	HSK-T 100	150	88	0	4	CN.. 1204	453,72	712



Dociski górne X

70 950 ...



Klucz -D

80 950 ...



Śruba zaciskowa

70 950 ...



Podkładka HM-C

70 950 ...

Części zamienne

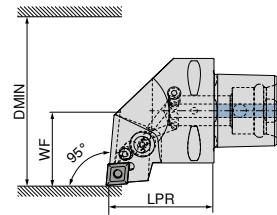
Dla nr artykułu

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

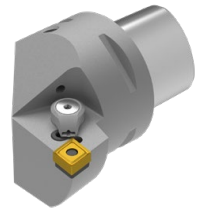
MaxiLock-N – PCLN 95° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	lewe 84 657 ...		prawe 84 656 ...	
								EUR Y8		EUR Y8	
PSC40 PCLN R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CN.. 1204	DC	273,36	01295	273,36	01295
PSC50 PCLN R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CN.. 1204	DC	301,02	01294	301,02	01294
PSC63 PCLN R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CN.. 1204	DC	341,77	01293	341,77	01293

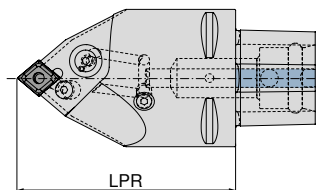
 Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → **Strona 39.**

Części zamienne Dla nr artykułu	Wkładka sprężynująca		Śruba		Dźwignia kolanowa		Podkładka HM-C	
	84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...	
	EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8	
84 656 01295 / 84 657 01295	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	16,05	29000	15,95 27800
84 656 01294 / 84 657 01294	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	16,05	29000	15,95 27800
84 656 01293 / 84 657 01293	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	16,05	29000	15,95 27800

MaxiLock-N – PCMN 50° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	neutralny 84 675 ...	
						EUR Y8	
PSC63 PCMN N 0100-12	PSC 63	100	5	CN.. 1204	DC	341,77	01293
PSC63 PCMN N 0130-12	PSC 63	130	5	CN.. 1204	DC	341,77	11293

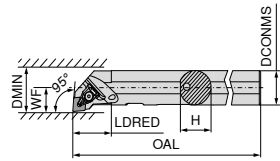
 Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → **Strona 39.**

Części zamienne Dla nr artykułu	Wkładka sprężynująca		Śruba		Dźwignia kolanowa		Podkładka HM-C	
	84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...		84 950 ...	
	EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8	
84 675 01293	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	16,05	29000	15,95 27800
84 675 11293	1,38	29200	M8X1/L17 SW3	5,42	28700	16,05	29000	15,95 27800

MaxiLock-D – DCLN 95° – wytaczadło z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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



Dociski górne X



Klucz -D



Śruba zaciskowa



Podkładka HM-C

Części zamienne

Dla nr artykułu

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

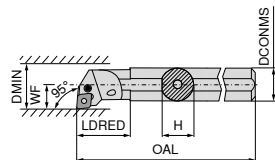
MaxiLock-N – PCLN 95° – wytaczadło z dźwignią kolanową

▲ A...= z kanałem chłodzącym

▲ S...= bez kanału chłodzącego

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem imbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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

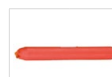
1) niklowany



Klucz -I



Wkładka sprężynująca



Trzpień montażowy



Dźwignia kolanowa



Śruba zaciskowa



Podkładka HM-C

Części zamienne

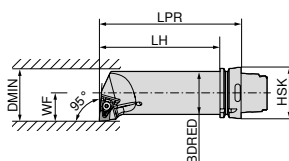
Dla nr artykułu

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

MaxiLock-D – DCLN 95° – Wytaczadło z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne		lewe 74 529 ... EUR 2D/80 385,77	512	prawe 74 528 ... EUR 2D/80 385,77	512
HSK T63 50Q DCLN R/L 12	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	CN.. 1204					

Części zamienne

Dla nr artykułu

74 528 512 / 74 529 512



Dociski górne X

70 950 ...

EUR

2A/28

29,18 824



Klucz -D

80 950 ...

EUR

Y7

14,60 128



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR

2A/28

3,73 820



Podkładka HM-C

70 950 ...

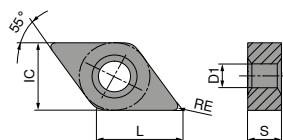
EUR

2A/28

9,87 810

DNMG / DNMA / DNMM

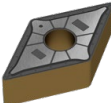
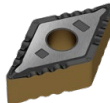
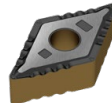
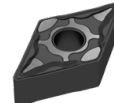
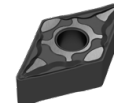
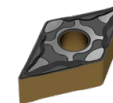
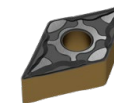
Oznaczenie	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
DNMG 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DNM. 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70



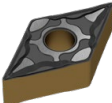
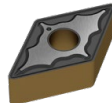
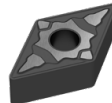
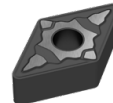
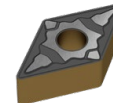
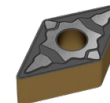
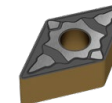
DNMG

		-CF TCM10		-CF20 CTEP110		-TFQ CTEP110		NEW -F50 CTCP115-P		NEW -F50 CTCP125-P		NEW -F50 CTCP135-P		NEW -TFQ CTCP115-P		
		DRAGONS SKIN		DRAGONS SKIN		DRAGONS SKIN		DRAGONS SKIN		DRAGONS SKIN		DRAGONS SKIN		DRAGONS SKIN		
		F		F		F		F		F		F		F		
		CERMET DNMG		CERMET DNMG		CERMET DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		
		70 155 ...		76 102 ...		76 153 ...		76 134 ...		76 134 ...		76 134 ...		76 153 ...		
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		
110402EN	0,2							15,26	30201	15,26	50201	15,26	70201			
110404EN	0,4	14,56		904	15,26	004		15,26	30401	15,26	50401	15,26	70401			
110408EN	0,8				15,26	006		15,26	30601	15,26	50601	15,26	70601			
110412EN	1,2							15,26	30801	15,26	50801	15,26	70801			
150404EN	0,4							18,49	31601	18,49	51601	18,49	71601			
150408EN	0,8							18,49	31801	18,49	51801	18,49	71801			
150412EN	1,2							18,49	32001	18,49	52001	18,49	72001			
150604EN	0,4	19,06		914	20,03	028	22,27	028	20,03	32801	20,03	52801	20,03	72801	23,10	32801
150608EN	0,8				20,03	030	22,27	030	20,03	33001	20,03	53001	20,03	73001	23,10	33001
150612EN	1,2				20,03	032			20,03	33201	20,03	53201	20,03	73201		
P		●		●		●		●		●		●		●		
M		○		○		○		○		○		○		○		
K		○		○		○		○		○		○		○		
N																
S																
H																
O																

DNMG

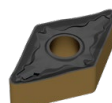
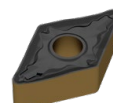
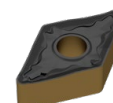
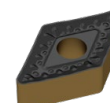
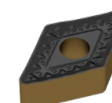
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-TFQ CTCP125-P		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		F DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M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

DNMG

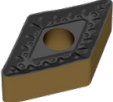
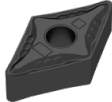
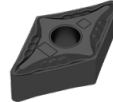
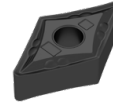
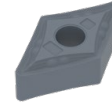
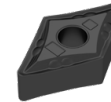
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M50 CTCP135-P		-TMQ CTCP125-P		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		M		M		M		M		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG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

9

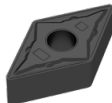
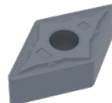
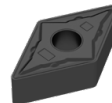
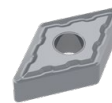
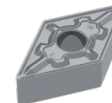
DNMA / DNMM

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

DNMM / DNMG

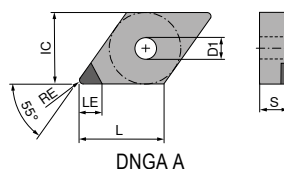
		NEW															
		-R58 CTCP135-P		-F30 CTCM120		-F30 CTPM125		-F30 CTCM130		-M30 CTCM120		-M30 CTPM125		-M30 CTCM130			
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
																	
																	
		R DNMM		F DNMG		F DNMG		F DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG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

DNMG

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

DNGA

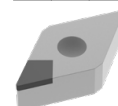
Oznaczenie	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNGA 1504..	15,5	4,76	5,16	12,7
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,16	12,7



DNGA

▲ TCE (NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

CTDPD20



F

DIAMOND
DNGA

71 128 ...

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
150404FN	0,4	A (1)	6,4
150408FN	0,8	A (1)	6,0
150412FN	1,2	A (1)	5,6
150604FN	0,4	A (1)	6,4
150608FN	0,8	A (1)	6,0
150612FN	1,2	A (1)	5,6

EUR	
Y0	
85,75	10001
85,75	10101
100,60	10201

85,75	10301
85,75	10401
100,60	10501

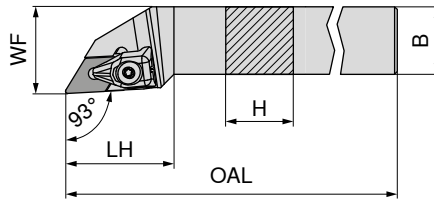
P	
M	
K	
N	•
S	
H	
O	•

9

MaxiLock-D – DDJN 93° – Uchwyt z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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



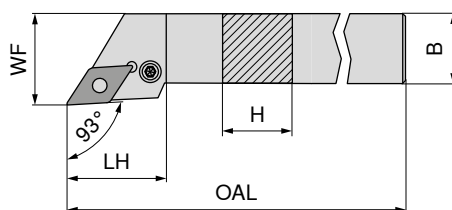
Dla płytek wymiennych DN.. 1504 zastosować podkładkę nr art. 70 950 40000.

Części zamienne Dla nr artykułu	Dociski górne X		Klucz -D		Śruba zaciskowa		Podkładka z węglika wolframu	
	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
70 541 816 / 70 540 816	EUR 2A/28 35,31	835	EUR Y7 13,81	126	EUR 2A/28 3,94	819	EUR 2A/28 4,42	808
70 541 820 / 70 540 820	35,31	835	13,81	126	3,94	819	4,42	808
70 541 825 / 70 540 825	35,31	835	13,81	126	3,94	819	4,42	808
70 541 720 / 70 540 720	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	811
70 541 725 / 70 540 725	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	811
70 541 832 / 70 540 832	29,18	824	14,60	128	3,73	820	9,87	811

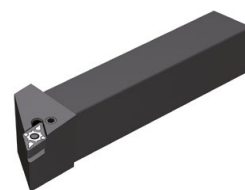
MaxiLock-N – PDJN 93° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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

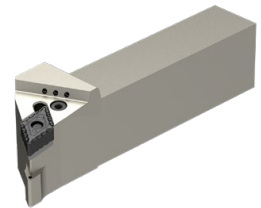
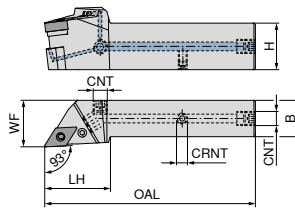
1) niklowany

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz- I		Wkładka sprężynująca		Trzpień montażowy		Dźwignia kolanowa		Śruba zaciskowa		Podkładka z węglika wolframu	
	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
70 540 116 / 70 541 116	EUR 2A/28 3,06	175	EUR 2A/28 2,58	122	EUR 2A/28 1,52	191	EUR 2A/28 18,74	121	EUR 2A/28 4,00	208	EUR 2A/28 9,01	120
70 540 12000 / 70 541 12000	3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 540 12500 / 70 541 12500	3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 540 020 / 70 541 020	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236
70 540 025 / 70 541 025	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236
70 540 032 / 70 541 032	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236
70 540 13200 / 70 541 13200	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236

MaxiLock-N – PDJN 93° DC – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

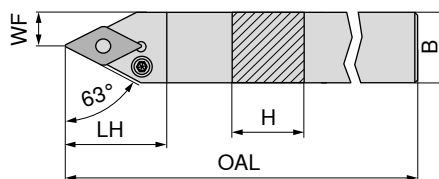
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	NEW lewe 70 593 ...		NEW prawe 70 593 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PDJN R/L 2020 X11-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	208,51	02000	208,51	02001
PDJN R/L 2525 X11-T DC	25	25	114	45	32	M6	G1/8"	3	DN..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

Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 593 02001 / 70 593 02000	3,06	175	2,58	122	1,52	191	4,46	294	18,74	121	4,00	208	9,01	120	3,73	86700
70 593 02501 / 70 593 02500	3,06	175	2,58	122	1,52	191	4,46	294	18,74	121	4,00	208	9,01	120	3,73	86700
70 593 12001 / 70 593 12000	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236	3,73	86700
70 593 12501 / 70 593 12500	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236	3,73	86700
70 593 03201 / 70 593 03200	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236	3,73	86700
70 593 13201 / 70 593 13200	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236	3,73	86700

MaxiLock-N – PDNN 63° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

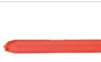
Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



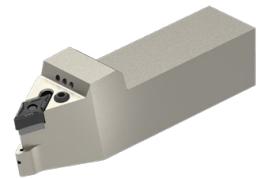
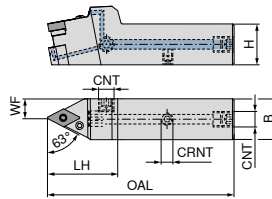
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe 70 537 ...		prawe 70 536 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PDNN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	12,5	3	DN.. 1104	108,02	125	108,02	125
PDNN R/L 2525 M15	25	25	150	36,5	12,5	3,2	DN.. 1506	108,02	025	108,02	025

												
			Klucz - I	Wkładka sprężynująca	Trzpień montażowy	Dźwignia kolanowa	Śruba zaciskowa	Podkładka z węgla wolframu				
			70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...				
Części zamienne	EUR		EUR		EUR	EUR	EUR	EUR				
Dla nr artykułu	2A/28		2A/28		2A/28	2A/28	2A/28	2A/28				
70 537 125 / 70 536 125	3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 537 025 / 70 536 025	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236

MaxiLock-N – PDNN 63° DC – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PDNN R/L 2525 X11-T DC	25	25	114	45	12,5	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	219,49	02500	219,49	02501
PDNN R/L 2525 X15-T DC	25	25	119	50	12,5	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	219,49	12500	219,49	12501



Klucz - I

70 950 ...



Wkładka sprężynująca

70 950 ...



Trzpień montażowy

70 950 ...



Chłodziwo, śruby zamykające

70 950 ...



Dźwignia kolanowa

70 950 ...



Śruba zaciskowa

70 950 ...



Podkładka z węgla wolframu

70 950 ...



Wkręt bez Iba

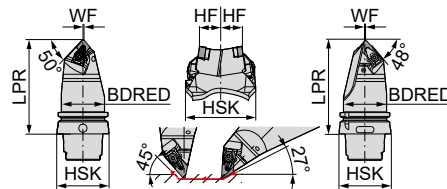
70 950 ...

Części zamienne	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
Dla nr artykułu																
70 594 02501 / 70 594 02500	3,06	175	2,58	122	1,52	191	4,46	294	18,74	121	4,00	208	9,01	120	3,73	86700
70 594 12501 / 70 594 12500	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	17,12	188	4,39	209	9,87	236	3,73	86700

MaxiLock-D – DCMN + DDMN – Oprawka mocująca z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BRED mm	WF mm	HF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	neutralny 74 600 ... EUR 2D/80 728,02 501 831,38 701
HSK T63 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 63	115	53	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	
HSK T100 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 100	150	88	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	

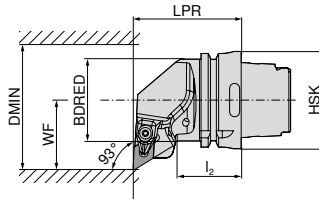
1 Planowanie do maks. 78 mm

					
	Dociśki górne X	Klucz -D	Śruba zaciskowa	Podkładka z węgla wolframu	Podkładka HM-C
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Części zamienne	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Dla nr artykułu	2A/28	Y7	2A/28	2A/28	2A/28
74 600 501	29,18	14,60	3,73	9,87	9,87
74 600 701	29,18	14,60	3,73	9,87	9,87
	824	128	820	811	810
	T15 - IP	T15 - IP	M4,5x12 - IP		
			M4,5x12 - IP		

MaxiLock-D – DDUN 93° – Oprawka mocująca z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienne	lewe		prawe	
									74 516 ...		74 515 ...	
HSK T63 DDUN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 281,34	515	EUR 2D/80 281,34	515
HSK T100 DDUN R/L 15	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 330,22	715	EUR 2D/80 330,22	715

Części zamienne

Dla nr artykułu

74 516 515 / 74 515 515	EUR 2A/28 29,18	824	T15 - IP	EUR Y7 14,60	128	M4,5x12 - IP	EUR 2A/28 3,73	820	EUR 2A/28 9,87	811
74 516 715 / 74 515 715	EUR 2A/28 29,18	824	T15 - IP	EUR Y7 14,60	128	M4,5x12 - IP	EUR 2A/28 3,73	820	EUR 2A/28 9,87	811



Dociski górne X

70 950 ...



Klucz -D

80 950 ...



Śruba zaciskowa

70 950 ...



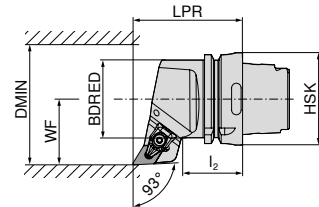
Podkładka z węgla wolframu

70 950 ...

MaxiLock-D – DDJN 93° – Oprawka mocująca z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienne	lewe		prawe	
									74 512 ...		74 511 ...	
HSK T63 DDJN R/L 15	HSK-T 63	75	42	53	45	125	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 281,34	515	EUR 2D/80 281,34	515
HSK T100 DDJN R/L 15	HSK-T 100	85	45	88	55	125	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 330,22	715	EUR 2D/80 330,22	715

Części zamienne

Dla nr artykułu

74 512 515 / 74 511 515	EUR 2A/28 29,18	824	T15 - IP	EUR Y7 14,60	128	M4,5x12 - IP	EUR 2A/28 3,73	820	EUR 2A/28 9,87	811
74 512 715 / 74 511 715	EUR 2A/28 29,18	824	T15 - IP	EUR Y7 14,60	128	M4,5x12 - IP	EUR 2A/28 3,73	820	EUR 2A/28 9,87	811



Dociski górne X

70 950 ...



Klucz -D

80 950 ...



Śruba zaciskowa

70 950 ...



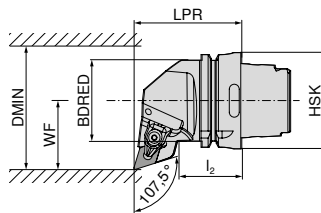
Podkładka z węgla wolframu

70 950 ...

MaxiLock-D – DDHN 107,5° – Oprawka mocująca z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									74 508 ...		74 507 ...	
HSK T63 DDHN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 281,34	515	EUR 2D/80 281,34	515

Części zamienne

Dla nr artykułu

74 508 515 / 74 507 515

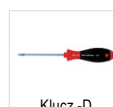


Dociski górne X

70 950 ...

EUR
2A/28

29,18 824



Klucz -D

80 950 ...

EUR
Y7

14,60 128

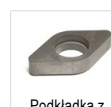


Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR
2A/28

3,73 820



Podkładka z węgla wolframu

70 950 ...

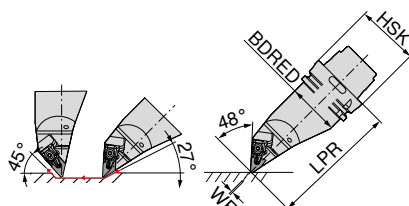
EUR
2A/28

9,87 811

MaxiLock-D – DDMN 48° – Oprawka macująca z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe	
							74 519 ...	
HSK T63 DDMN L 15	HSK-T 63	130	53	0	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 385,77	515
HSK T100 DDMN L 15	HSK-T 100	160	88	0	4	DN.. 1506	EUR 2A/28 453,72	715

Części zamienne

Dla nr artykułu

74 519 515

74 519 715

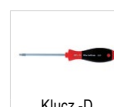


Dociski górne X

70 950 ...

EUR
2A/28

29,18 824



Klucz -D

80 950 ...

EUR
Y7

14,60 128



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR
2A/28

3,73 820



Podkładka z węgla wolframu

70 950 ...

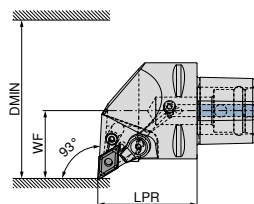
EUR
2A/28

9,87 811

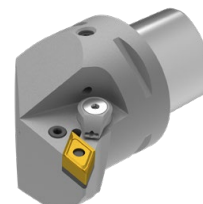
MaxiLock-N – PDUN 93° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	lewe		prawe	
								84 661 ...		84 660 ...	
PSC40 PDUN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 273,36	01595	EUR Y8 273,36	01595
PSC50 PDUN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	301,02	01594	301,02	01594
PSC63 PDUN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	341,77	01593	341,77	01593

Części zamienne

Dla nr artykułu

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



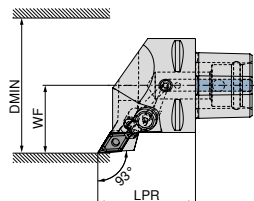
84 950 ... 84 950 ... 84 950 ... 84 950 ...

EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
1,38	5,42	18,68	29,34
29200	28700	28900	27900
1,38	5,42	18,68	29,34
29200	28700	28900	27900

MaxiLock-N – PDJN 93° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	lewe		prawe	
								84 665 ...		84 664 ...	
PSC40 PDJN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 273,36	01595	EUR Y8 273,36	01595
PSC50 PDJN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	301,02	01594	301,02	01594
PSC63 PDJN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	341,77	01593	341,77	01593

Części zamienne

Uchwyt

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



84 950 ... 84 950 ... 84 950 ... 84 950 ...

EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
1,38	5,42	18,68	29,34
29200	28700	28900	27900
1,38	5,42	18,68	29,34
29200	28700	28900	27900



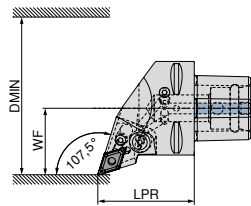
Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 39.

Używając DN1504.. Użyj podkładki dystansowej Nr art. 84 950 28200

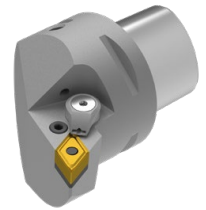
MaxiLock-N – PDHN 107,5° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	lewe 84 669 ...		prawe 84 668 ...	
								EUR Y8		EUR Y8	
PSC40 PDHN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	273,36	01595	273,36	01595
PSC50 PDHN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	301,02	01594	301,02	01594
PSC63 PDHN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	341,77	01593	341,77	01593

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 668 01595 / 84 669 01595

84 668 01594 / 84 669 01594

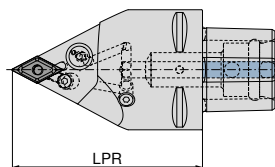
84 668 01593 / 84 669 01593

Wkładka sprężynująca	Śruba	Dźwignia kolanowa	Podkładka z węglika wolframu
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
1,38 29200	5,42 28700	18,68 28900	29,34 27900
1,38 29200	5,42 28700	18,68 28900	29,34 27900
1,38 29200	5,42 28700	18,68 28900	29,34 27900

MaxiLock-N – PDNN 62,5° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	neutralny 84 676 ...	
						EUR Y8	
PSC63 PDNN N 0100-15	PSC 63	100	5	DN.. 1504 / 1506	DC	341,77	01593
PSC63 PDNN N 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1504 / 1506	DC	341,77	11593

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 676 01593

84 676 11593

Wkładka sprężynująca	Śruba	Dźwignia kolanowa	Podkładka z węglika wolframu
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
1,38 29200	5,42 28700	18,68 28900	29,34 27900
1,38 29200	5,42 28700	18,68 28900	29,34 27900



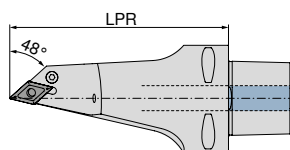
Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 39.

Używając DN1504.. Użyj podkładki dystansowej Nr art. 84 950 28200

MaxiLock-N – PDMN 48° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



neutralny

84 680 ...

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	
PSC63 PDMN L 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 421,05 11593

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 680 11593

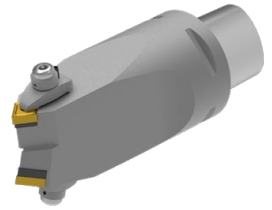
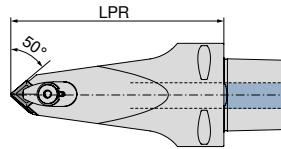
 Wkładka sprężynująca	 Śruba	 Dźwignia kolanowa	 Podkładka z węgla wolframu
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
1,38 29200	5,42 28700	18,68 28900	29,34 27900



Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → **Strona 39.**

Używając DN1504.. Użyj podkładki dystansowej Nr art. 84 950 28200

MaxiLock-D – DCMN + DDMN 50°/48° – Oprawka macująca z zaciskiem łapowym



neutralny

84 683 ...

EUR
Y8

534,90 01293

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna
PSC63 DCMN-DDMN L 0130-12/15	PSC 63	130	10	CN.. 1204 / DN.. 1506

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 683 01293



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

24,41 28300



Łapa mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

28,91 28500

Dysza
pierścieniowa

84 950 ...

EUR
Y8

9,31 28400



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

5,76 27500

Podkładka z
węglika wolframu

84 950 ...

EUR
Y8

29,34 27900



Podkładka HM-C

84 950 ...

EUR
Y8

15,95 27800

Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący

- ▲ Użycie zestawu DC blokuje inne wyloty środka smarowego, wobec czego całe ciśnienie koncentruje się nad zestawem!
- ▲ można stosować do 100 bar

Zakres dostawy:

Dysza Direct Cooling i pierścień uszczelniający (o-ring)



84 950 ...

EUR
Y8

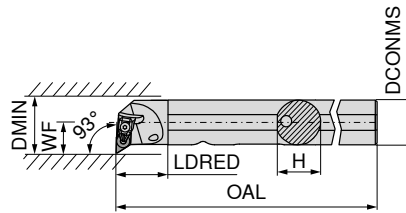
123,38 27400

Zespół chłodzący

MaxiLock-D – DDUN 93° – wytaczadło z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	lewe 70 569 ... EUR 2A/24	prawe 70 568 ... EUR 2A/24
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104	272,87	272,87
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104	282,16	282,16
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506	314,36	314,36
									725	725
									732	732
									840	840



Dociski górne X

70 950 ...

EUR
2A/28

Klucz -D

80 950 ...

EUR
Y7

Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR
2A/28Podkładka z
węgla wolframu

70 950 ...

EUR
2A/28

Części zamienne Dla nr artykułu

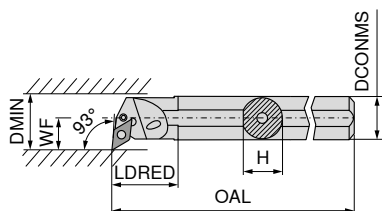
70 568 725 / 70 569 725	35,31	835	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	4,42	808
70 568 732 / 70 569 732	35,31	835	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819	4,42	808
70 568 840 / 70 569 840	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	811

MaxiLock-N – PDUN 93° – wytaczadło z dźwignią kolanową

▲ A...= z kanałem chłodzącym
▲ S...= bez kanału chłodzącego

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem imbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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

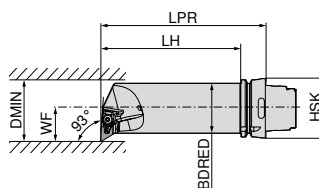
1) niklowany

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz - I		Wkładka sprężynująca		Trzpień montażowy		Dźwignia kolanowa		Śruba zaciskowa		Podkładka z węglika wolframu	
	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
70 568 12000 / 70 569 12000	EUR 2A/28 3,06	175	EUR 2A/28 2,58	122	EUR 2A/28 1,52	191	EUR 2A/28 18,74	125	EUR 2A/28 2,72	126	EUR 2A/28 9,01	120
70 568 12500 / 70 569 125	3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 568 132 / 70 569 13200	3,06	175	2,58	122	1,52	191	18,74	121	4,00	208	9,01	120
70 568 232 / 70 569 232	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,39	209	9,87	236
70 568 240 / 70 569 240	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,39	209	9,87	236
70 568 050 / 70 569 050	3,06	176	2,20	198	1,52	192	17,12	188	4,75	388	9,87	236

MaxiLock-D – DDUN 93° – Wytaczadło z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

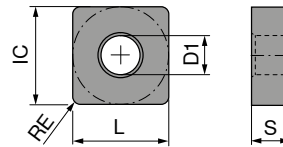


Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	lewe		prawe	
									74 533 ...		74 532 ...	
HSK T63 50Q DDUN R/L 15	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	DN.. 1506	EUR 2D/80 385,77	515	EUR 2D/80 385,77	515

Części zamienne Dla nr artykułu	Dociski górne X		Klucz -D		Śruba zaciskowa		Podkładka z węglika wolframu	
	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
74 533 515 / 74 532 515	EUR 2A/28 29,18	824	EUR Y7 14,60	128	EUR 2A/28 3,73	820	EUR 2A/28 9,87	811

SNMG / SNMA / SNMM

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



SNMG

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

SNMG / SNMA

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

9

SNMA / SNMM

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

SNMM / SNMG

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

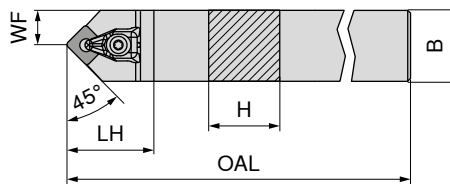
SNMG

		-M30 CTPM125		-M30 CTCM130		-M60 CTCM120		-M60 CTPM125		-M60 CTCM130		-M34 CTPX710			
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
															
		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG			
		75 017 ...		75 017 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 005 ...			
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08			
RE mm															
120408EN		0,8		14,56		218		14,56		31800		15,26		61800	
120412EN		1,2		14,56		32000		14,56		12000		14,56		210	
120416EN		1,6				14,56		12200		14,56		220		14,56	
P				○		○		○		○		○		●	
M				●		●		●		●		●		●	
K															
N														○	
S						○						○		●	
H															
O															

MaxiLock-D – DSDN 45° – Uchwyt z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



neutralny

70 516 ...

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	EUR 2A/24	
DSDN N 2020 K12	20	20	125	38	10,3	4	SN.. 1204	104,42	620
DSDN N 2525 M12	25	25	150	38	12,5	4	SN.. 1204	108,02	625



Dociski górne X



Klucz -D



Śruba zaciskowa



Podkładka HM -S

70 950 ...

80 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

Części zamienne

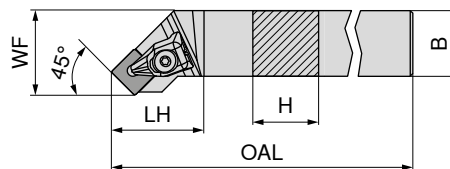
Dla nr artykułu

	EUR 2A/28		T15 - IP	EUR Y7		M4,5x12 - IP	EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 516 620	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	813
70 516 625	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	813

MaxiLock-D – DSSN 45° – uchwyt z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



lewe

prawe

70 513 ...

70 512 ...

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



Dociski górne X



Klucz -D



Śruba zaciskowa



Podkładka HM -S

70 950 ...

80 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

Części zamienne

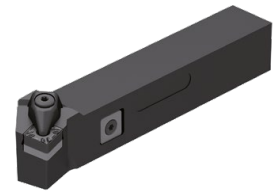
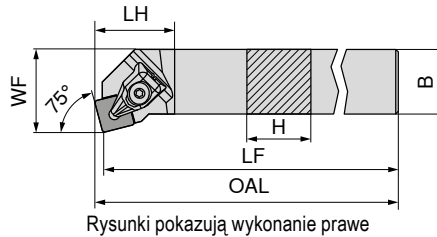
Dla nr artykułu

	EUR 2A/28		T15 - IP	EUR Y7		M4,5x12 - IP	EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 512 620 / 70 513 620	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	813
70 512 625 / 70 513 625	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	813
70 512 632 / 70 513 632	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820	9,87	813

MaxiLock-D – DSKN 75° – uchwyt z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4	SN.. 1204	

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4	SN.. 1204	

Dociski górne X	Klucz - D	Śruba zaciskowa	Podkładka HM - S
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28
29,18	14,60	3,73	9,87
824	128	820	813

Części zamienne

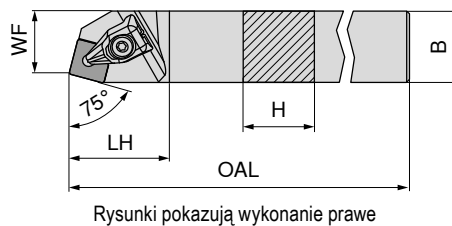
Dla nr artykułu

70 525 625 / 70 524 625

MaxiLock-D – DSBN 75° – uchwyt z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	
DSBN R 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204	
DSBN R 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204	
DSBN R 2525 M15	25	25	150	42	22	6,5	SN.. 1506	
DSBN R 3232 P15	32	32	170	42	27	6,5	SN.. 1506	
DSBN R 3232 P19	32	32	170	48	27	6,5	SN.. 1906	
DSBN R 4040 S19	40	40	250	48	35	6,5	SN.. 1906	
DSBN R 4040 S25	40	40	250	57	35	6,5	SN.. 2507 / SN.. 2509	

Dla płytek wymiennych SN.. 2509 zastosować podkładkę nr art. 70 950 40100.

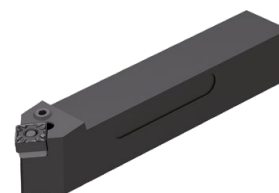
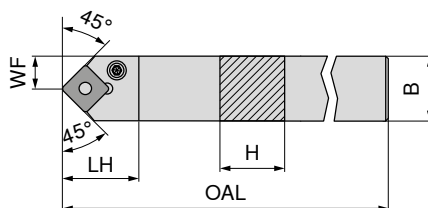
Dociski górne X	Klucz - D	Śruba zaciskowa	Podkładka HM - S
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28
29,18	14,60	3,73	9,87
824	128	820	813

Części zamienne								
Dla nr artykułu								
70 520 620	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820
70 520 625	29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820
70 520 725	32,76	825	T20 - IP	15,40	129	M5x14 - IP	5,30	821
70 520 832	32,76	825	T20 - IP	15,40	129	M5x14 - IP	5,30	821
70 520 732	35,84	826	T20 - IP	15,40	129	M5x14 - IP	5,30	821
70 520 840	35,84	826	T20 - IP	15,40	129	M5x14 - IP	5,30	821
70 520 940	56,91	827	T25 - IP	12,62	122	M6x16 - IP	10,07	822

MaxiLock-N – PSDN 45° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



neutralny

70 516 ...

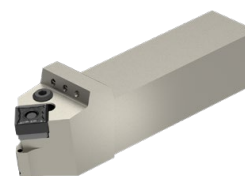
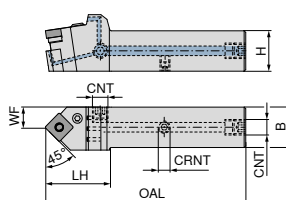
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociskowy Nm	Płytki wymienne	EUR 2A/24	
PSDN N 2020 K12	20	20	125	27,6	10,3	4	SNM. 1204	104,42	020
PSDN N 2525 M12	25	25	150	27,6	12,8	4	SNM. 1204	108,02	025
PSDN N 3225 P19	32	25	170	40,4	12,5	8	SNM. 1906	115,87	03200
PSDN N 4040 S25	40	40	250	48,8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

			 Klucz - I	 Wkładka sprężynująca	 Trzpień montażowy	 Dźwignia kolanowa	 Śruba zaciskowa	 Podkładka HM - S
			70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Części zamienne			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Dla nr artykułu			2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
70 516 020	SW3	3,06 176	2,20 198	1,52 192	15,76 187	4,39 209	7,65 230	
70 516 025	SW3	3,06 176	2,20 198	1,52 192	15,76 187	4,39 209	7,65 230	
70 516 03200	SW4	3,22 396	2,20 392	1,52 395	23,93 386	4,75 389	24,05 383	
70 516 04000	SW5	4,61 265	1,41 621	2,36 623	32,34 620	2,84 622	49,45 27600	

MaxiLock-N – PSDN 45° DC – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



NEW

neutralny

70 596 ...

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

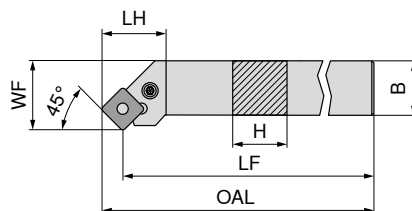
							
Klucz - I	Wkładka sprężynująca	Trzpień montażowy	Chłodziwo, śruby zamykające	Dźwignia kolanowa	Śruba zaciskowa	Podkładka HM - S	Wkręt bez łba
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Części zamienne	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Dla nr artykułu	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
70 596 02000	3,06 176	2,20 198	1,52 192	4,46 294	15,76 187	4,39 209	7,65 230
70 596 02500	3,06 176	2,20 198	1,52 192	4,46 294	15,76 187	4,39 209	7,65 230
70 596 12500	3,06 176	1,41 391	1,52 394	4,46 294	15,61 385	4,75 388	15,61 382
70 596 03200	3,06 176	1,41 391	1,52 394	4,46 294	15,61 385	4,75 388	15,61 382
70 596 13200	3,22 396	2,20 392	1,52 395	4,46 294	23,93 386	4,75 389	24,05 383
70 596 04000	4,61 265	1,41 621	2,36 623	4,46 294	32,34 620	2,84 622	49,45 27600

1 Dla płytek wymiennych SN.. 2509 zastosować podkładkę nr art. 70 950 40200.

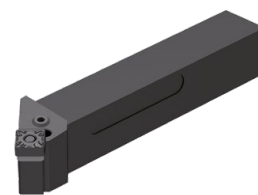
MaxiLock-N – PSSN 45° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawa zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	lewe 70 513 ...		prawe 70 512 ...	
									EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PSSN R/L 1616 H09	16	16	106,7	100	23,6	20	3	SNM. 0903	93,73	016	93,73	01600 ¹⁾
PSSN R/L 2020 K12	20	20	134,0	125	27,3	25	4	SNM. 1204	104,42	020	104,42	020
PSSN R/L 2525 M12	25	25	159,0	150	29,3	32	4	SNM. 1204	108,02	025	108,02	025
PSSN R/L 3225 P12	32	25	179,0	170	29,3	32	4	SNM. 1204	115,87	032	115,87	032
PSSN R 2525 M15	25	25	161,2	150	32,5	32	4	SNM. 1506			108,02	125
PSSN R 3232 P15	32	32	181,2	170	38,9	40	4	SNM. 1506			145,91	132
PSSN R 3232 P19	32	32	183,5	170	41,2	40	8	SNM. 1906			145,91	232
PSSN L 3232 P19	32	32	183,5	170	40,2	40	8	SNM. 1906	145,91	232		
PSSN R 4040 S25	40	40	268,0	250	50,8	50	8	SNM. 2507 / 2509			177,99	04000

1) niklowany

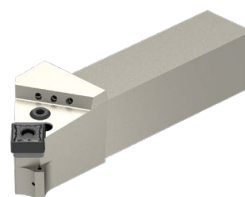
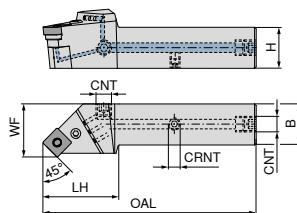
Dla płytek wymiennych SN.. 2509 zastosować podkładkę nr art. 70 950 40200.

Części zamienne Dla nr artykułu		Klucz- I		Wkładka sprężynująca		Trzpień montażowy		Dźwignia kolanowa		Śruba zaciskowa		Podkładka HM -S	
		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 512 01600 / 70 513 016	SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	7,65	229
70 512 020 / 70 513 020	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	7,65	230
70 512 025 / 70 513 025	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	7,65	230
70 512 032 / 70 513 032	SW3	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	7,65	230
70 512 125	SW3	3,06	176	1,41	391	1,52	394	15,61	385	4,75	388	15,61	382
70 512 132	SW3	3,06	176	1,41	391	1,52	394	15,61	385	4,75	388	15,61	382
70 512 232	SW4	3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,93	386	4,75	389	24,05	383
70 513 232	SW4	3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,93	386	4,75	389	24,05	383
70 512 04000	SW5	4,61	265	1,41	621	2,36	623	32,34	620	2,84	622	49,45	27600

MaxiLock-N – PSSN 45° DC – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

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

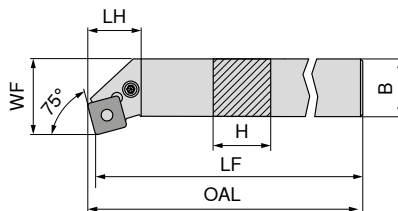
1 Dla płytek wymiennych SN.. 2509 zastosować podkładkę nr art. 70 950 40200.

	Klucz - I		Wkładka sprężynująca		Trzpień montażowy		Chłodziwo, śruby zamykające		Dźwignia kolanowa		Śruba zaciskowa		Podkładka HM - S		Wkręt bez łba	
	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Części zamienne	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
Dla nr artykułu	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
70 597 02001 / 70 597 02000	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	7,65	230	3,73	86700
70 597 02501 / 70 597 02500	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	7,65	230	3,73	86700
70 597 03201 / 70 597 03200	3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	7,65	230	3,73	86700
70 597 12501	3,06	176	1,41	391	1,52	394	4,46	294	15,61	385	4,75	388	15,61	382	3,73	86700
70 597 13201	3,06	176	1,41	391	1,52	394	4,46	294	15,61	385	4,75	388	15,61	382	3,73	86700
70 597 23201 / 70 597 13200	3,22	396	2,20	392	1,52	395	4,46	294	23,93	386	4,75	389	24,05	383	3,73	86700
70 597 04001	4,61	265	1,41	621	2,36	623	4,46	294	32,34	620	2,84	622	49,45	27600	3,73	86700

MaxiLock-N – PSKN 75° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

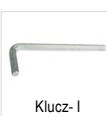


Oznaczenie ISO	H mm	LF mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociskowy Nm	Płyta wymienna	lewe 70 525 ...		prawe 70 524 ...	
									EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PSKN R/L 1616 H09	16	100	16	102,5	18,7	20	3	SNM. 0903	93,73	016	93,73	016
PSKN R/L 2020 K12	20	125	20	128,3	24,1	25	4	SNM. 1204	104,42	020	104,42	020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

Części zamienne

Dla nr artykułu

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



Klucz - I



Wkładka sprężynująca



Trzpień montażowy



Dźwignia kolanowa



Śruba zaciskowa

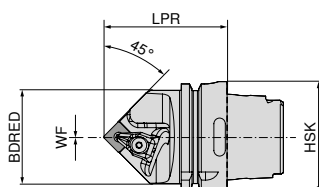


Podkładka HM -S

MaxiLock-D – DSDN 45° – Oprawka mocująca z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

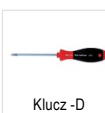
Oprawka mocująca z kluczem Torx



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BRED mm	WF mm	moment dociskowy Nm	Płyta wymienna	neutralny 74 522 ...	
							EUR 2D/80	
HSK T63 DSDN N 12	HSK-T 63	70	53	0	4	SN.. 1204	281,34	512
HSK T63 DSDN N 15	HSK-T 63	75	53	0	4	SN.. 1506	281,34	515
HSK T100 DSDN N 12	HSK-T 100	80	88	0	4	SN.. 1204	330,22	712
HSK T100 DSDN N 19	HSK-T 100	85	88	0	8	SN.. 1906	330,22	719



Dociski górne X



Klucz -D



Śruba zaciskowa



Podkładka HM -S

Części zamienne

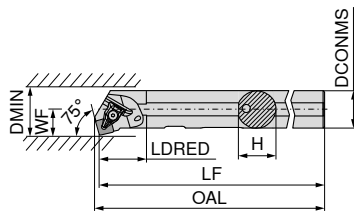
Dla nr artykułu

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

MaxiLock-D – DSKN 75° – wytaczadło z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienne	70 561 ... EUR 2A/24 282,16	70 560 ... EUR 2A/24 282,16
A32S DSKN R/L 12	32	31	250	254,2	40	22	40	4	SN.. 1204	832	832

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 560 832 / 70 561 832

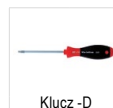


Dociski górne X

70 950 ...

EUR
2A/28
29,18

824



Klucz - D

80 950 ...

EUR
Y7
14,60

128



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR
2A/28
3,73

820



Podkładka HM - S

70 950 ...

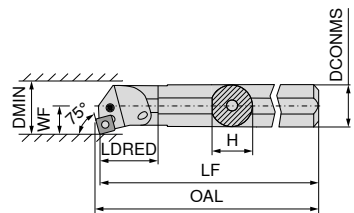
EUR
2A/28
9,87

813

MaxiLock-N – PSKN 75° – wytaczadło z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem imbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienne	70 561 ... EUR 2A/24 272,87	70 560 ... EUR 2A/24 272,87
A25R PSKN R/L 12	25	23	200	203	36	17	32	4	SNM. 1204	225	225
A32S PSKN R/L 12	32	30	250	253	50	22	40	4	SNM. 1204	232	232
A40T PSKN R/L 12	40	38	300	303	60	27	50	4	SNM. 1204	240	240

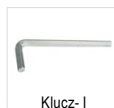
Części zamienne

Dla nr artykułu

70 561 225 / 70 560 225

70 561 232 / 70 560 232

70 561 240 / 70 560 240



Klucz - I

70 950 ...

EUR
2A/28
3,06

176



Wkładka sprężynująca

70 950 ...

EUR
2A/28
2,20

198



Trzpień montażowy

70 950 ...

EUR
2A/28
1,52

192



Dźwignia kolanowa

70 950 ...

EUR
2A/28
15,76

187



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR
2A/28
5,36

205



Podkładka HM - S

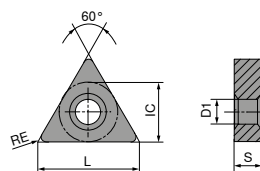
70 950 ...

EUR
2A/28
7,65

230

TNMG / TNMA / TNMM

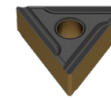
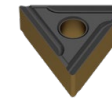
Oznaczenie	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TNMG 1103..	11,0	3,18	2,26	6,35
TNM. 1604..	16,5	4,76	3,81	9,52
TNM. 2204..	22,0	4,76	5,16	12,70



TNMG

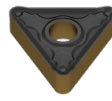
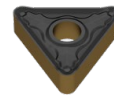
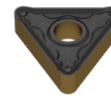
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-CF20 CTCP110	-F50 CTCP115-P	-F50 CTCP125-P	-F50 CTCP135-P	-M50 CTCP115-P	-M50 CTCP125-P	-M50 CTCP125-P	-M50 CTCP135-P		
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		
		F	F	F	F	M	M	M	M		
		CERMET TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG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

TNMG

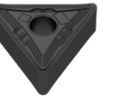
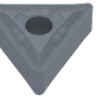
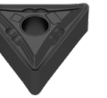
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCK110	-M70 CTCK120	-M70 CTCP115-P	-M70 CTCP125-P	-M70 CTCP135-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
											
											
		M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG	M TNMG			
		70 155 ...	70 155 ...	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	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
160404ER	0,4										
160408EL	0,8										
160408EN	0,8	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	51601	71601	
160408ER	0,8								51801		
160412EN	1,2	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	51701	71801	
220404EN	0,4										
220408EN	0,8	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23			
220412EN	1,2	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23			
220416EN	1,6	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23			
P		○	○	●	●	●	●	●	●	●	
M							○	○		○	
K		●	●	○	○		○	○			
N											
S											
H											
O											

9

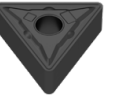
TNMA / TNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		CTCK110	CTCK120	-R28 CTCP115-P	-R28 CTCP125-P	-R28 CTCP135-P	-R58 CTCP115-P	-R58 CTCP125-P			
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
											
											
		R 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	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
160408EN	0,8	12,76	12,76								
160412EN	1,2	12,76	12,76								
160416EN	1,6	12,76	12,76								
220408EN	0,8	17,23	17,23								
220412EN	1,2	17,23	17,23								
220416EN	1,6	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	17,23	33201	53201	
P		○	○	●	●	●	●	●	●	●	
M							○	○	○	○	
K		●	●	○	○		○	○	○	○	
N											
S											
H											
O											

TNMM / TNMG

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

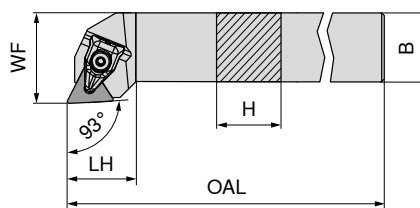
TNMG

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

MaxiLock-D – DTJN 93° – uchwyt z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe 70 591 ... EUR 2A/24	prawe 70 590 ... EUR 2A/24
DTJN R/L 2020 K16	20	20	125	23	25	2	TNM. 1604	104,42	104,42
DTJN R/L 2525 M16	25	25	150	24	32	2	TNM. 1604	108,02	108,02

Części zamienne

Dla nr artykułu

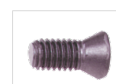
70 590 820 / 70 591 820	EUR 2A/28 29,59	823	T09 - IP	EUR Y7 13,81	126	M3x7 - IP	EUR 2A/28 3,94	819	EUR 2A/28 8,70	847
70 590 825 / 70 591 825	EUR 2A/28 29,59	823	T09 - IP	EUR Y7 13,81	126	M3x7 - IP	EUR 2A/28 3,94	819	EUR 2A/28 8,70	847



Dociski górne X



Klucz -D



Śruba zaciskowa

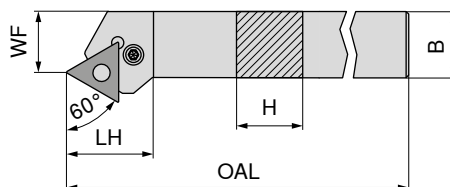


HM-podkładka-T

MaxiLock-N – PTTN 60° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe 70 529 ... EUR 2A/24	prawe 70 528 ... EUR 2A/24
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	25,9	17	3	TNM. 1604	104,42	104,42
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	32,7	22	4	TNM. 2204	108,02	108,02

Części zamienne

Dla nr artykułu

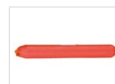
70 529 020 / 70 528 020	EUR 2A/28 3,06	175	SW2,5	EUR 2A/28 2,20	197	Trzpień montażowy	EUR 2A/28 1,52	191	EUR 2A/28 15,61	185	EUR 2A/28 4,00	208	EUR 2A/28 8,70	225
70 529 025 / 70 528 025	EUR 2A/28 3,06	176	SW3	EUR 2A/28 2,20	198	Trzpień montażowy	EUR 2A/28 1,52	192	EUR 2A/28 15,76	187	EUR 2A/28 4,39	209	EUR 2A/28 12,44	226



Klucz -I



Wkładka sprężynująca



Trzpień montażowy



Dźwignia kolanowa



Śruba zaciskowa

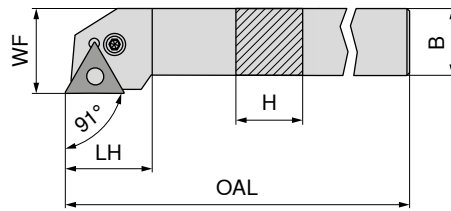


HM-podkładka-T

MaxiLock-N – PTGN 91° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



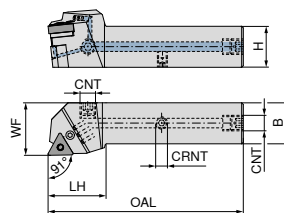
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienne	lewe		prawe	
								70 533 ...		70 532 ...	
								EUR 2A/24		EUR 2A/24	
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604	93,73	016	93,73	016
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604	104,42	020	104,42	020
PTGN R/L 2525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

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz- I		Wkładka sprężynująca		Trzpień montażowy		Dźwignia kolanowa		Śruba zaciskowa		HM-podkładka-T	
	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	
70 532 016 / 70 533 016	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 532 020 / 70 533 020	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 532 025 / 70 533 025	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 532 032 / 70 533 032	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 532 125 / 70 533 125	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	12,44	226
70 532 132 / 70 533 132	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	12,44	226

MaxiLock-N – PTGN 91° DC – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

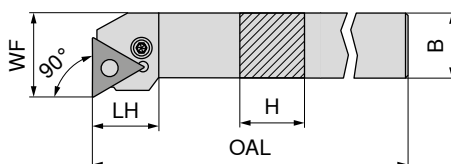
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	NEW lewe 70 598 ... EUR 2A/24	NEW prawe 70 598 ... EUR 2A/24
PTGN R/L 2020 X16-T DC	20	20	101	32	25	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	208,51	208,51
PTGN R/L 2525 X16-T DC	25	25	119	35	32	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	219,49	219,49
PTGN R/L 3225 X16-T DC	32	25	136	36	32	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	230,47	230,47
PTGN R/L 2525 X22-T DC	25	25	122	38	32	M6	G1/8"	4	TNM. 2204	219,49	219,49
PTGN R/L 3232 X22-T DC	32	32	138	38	40	M6	G1/8"	4	TNM. 2204	241,45	241,45

 Klucz - I			 Wkładka sprężynująca			 Trzpień montażowy			 Chłodziwo, śruby zamykające			 Dźwignia kolanowa			 Śruba zaciskowa			 HM-podkładka-T			 Wkręt bez Iba		
70 950 ...			70 950 ...			70 950 ...			70 950 ...			70 950 ...			70 950 ...			70 950 ...					
Części zamienne			EUR			EUR			EUR			EUR			EUR			EUR					
Dla nr artykułu			2A/28			2A/28			2A/28			2A/28			2A/28			2A/28			2A/28		
70 598 02001 / 70 598 02000			3,06	175	2,20	197	1,52	192	4,46	294	15,61	185	4,00	208	8,70	225	3,73	86700					
70 598 02501			3,06	175	2,20	197	1,52	192	4,46	294	15,61	185	4,00	208	8,70	225	3,73	86700					
70 598 02500			3,06	175	2,20	197	1,52	191	4,46	294	15,61	185	4,00	208	8,70	225	3,73	86700					
70 598 03201 / 70 598 03200			3,06	175	2,20	197	1,52	192	4,46	294	15,61	185	4,00	208	8,70	225	3,73	86700					
70 598 12501 / 70 598 12500			3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	12,44	226	3,73	86700					
70 598 13201 / 70 598 13200			3,06	176	2,20	198	1,52	192	4,46	294	15,76	187	4,39	209	12,44	226	3,73	86700					

MaxiLock-N – PTFN 90° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe 70 535 ... EUR 2A/24	prawe 70 534 ... EUR 2A/24
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	19,7	20	3	TNM. 1604	93,73	93,73
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	20,2	25	3	TNM. 1604	104,42	104,42
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	20,2	32	3	TNM. 1604	108,02	108,02
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	25,2	32	4	TNM. 2204	108,02	108,02
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	25,2	32	4	TNM. 2204	115,87	115,87

	 Klucz- I	 Wkładka sprężynująca	 Trzpień montażowy	 Dźwignia kolanowa	 Śruba zaciskowa	 HM-podkładka-T
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Części zamienne	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Dla nr artykułu	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
70 534 016 / 70 535 016	SW2,5 3,06 175	2,20 197	1,52 191	15,61 185	4,00 208	8,70 225
70 534 020 / 70 535 020	SW2,5 3,06 175	2,20 197	1,52 191	15,61 185	4,00 208	8,70 225
70 534 025 / 70 535 025	SW2,5 3,06 175	2,20 197	1,52 191	15,61 185	4,00 208	8,70 225
70 534 125 / 70 535 125	SW3 3,06 176	2,20 198	1,52 192	15,76 187	4,39 209	12,44 226
70 534 132 / 70 535 132	SW3 3,06 176	2,20 198	1,52 192	15,76 187	4,39 209	12,44 226

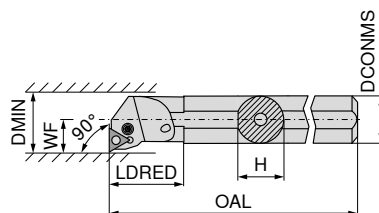
MaxiLock-N – PTFN 90° – wytaczadło z dźwignią kolanową

▲ A...= z kanałem chłodzącym

▲ S...= bez kanału chłodzącego

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem imbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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

Części zamienne

Dla nr artykułu

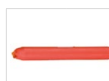
	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 564 02500	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 564 225 / 70 565 225	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 564 232 / 70 565 232	3,06	175	2,20	197	1,52	191	15,61	185	4,00	208	8,70	225
70 564 240 / 70 565 240	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	12,44	226
70 564 050	3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	12,44	226



Klucz - I



Wkładka sprężynująca



Trzpień montażowy



Dźwignia kolanowa



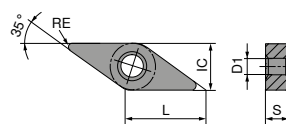
Śruba zaciskowa



HM-podkładka-T

VNMG

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



VNMG

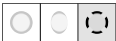
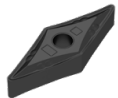
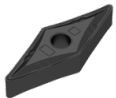
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F40 CTCP125-P		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VNMG		F VNMG		F VNMG		F VNMG		M VNMG		M VNMG	
		76 000 ...		76 156 ...		76 156 ...		76 156 ...		76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

9

VNMG

		NEW		NEW		NEW							
		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-F30 CTCM120		-F30 CTPM125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M VNMG		M VNMG		M VNMG		M VNMG		F VNMG		F VNMG	
		70 190 ...		70 131 ...		76 131 ...		76 131 ...		75 022 ...		75 022 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
		160404EN 0,4		160408EN 0,8		160412EN 1,2		160404EN 0,4		160408EN 0,8		160412EN 1,2	
		25,77 01200		25,77 518		25,77 32001		25,77 52001		25,77 11600		25,77 216	
		25,77 518		25,77 31801		25,77 32001		25,77 52001		25,77 11800		25,77 218	
		25,77 31600		25,77 31800		25,77 31800		25,77 31800		25,77 31800		25,77 31800	
		P		M		K		N		S		H	
		O											

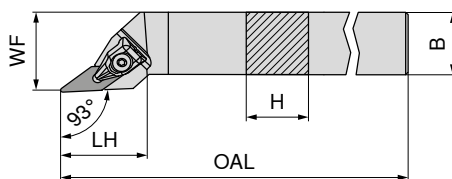
VNMG

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

MaxiLock-D – DVJN 93° – uchwyt z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



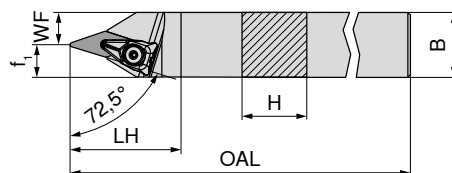
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe 70 503 ... EUR 2A/24 120,17 127,43	prawe 70 502 ... EUR 2A/24 120,17 127,43
DVJN R/L 2020 K16	20	20	125	39	25	2	VN.. 1604	620	620
DVJN R/L 2525 M16	25	25	150	39	32	2	VN.. 1604	725	725

Części zamienne	Dociski górne X	Klucz - D	Śruba zaciskowa	HM-podkładka-V
Dla nr artykułu	70 950 ... EUR 2A/28 35,31	80 950 ... EUR Y7 13,81	70 950 ... EUR 2A/28 3,94	70 950 ... EUR 2A/28 7,01
70 502 620 / 70 503 620	835	126	M3x7 - IP 819	806
70 502 725 / 70 503 725	835	126	M3x7 - IP 819	806

MaxiLock-D – DVVN 72,5° – uchwyt z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



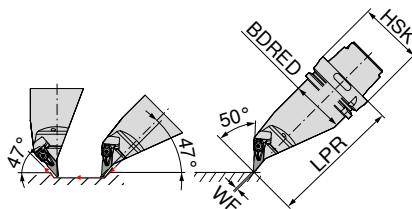
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	f ₁ mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	neutralny 70 506 ... EUR 2A/24 120,17 127,43
DVVN N 2020 K16	20	20	125	43	7,5	12,5	2	VN.. 1604	620
DVVN N 2525 M16	25	25	150	43	12,5	12,5	2	VN.. 1604	625

Części zamienne	Dociski górne X	Klucz - D	Śruba zaciskowa	HM-podkładka-V
Dla nr artykułu	70 950 ... EUR 2A/28 35,31	80 950 ... EUR Y7 13,81	70 950 ... EUR 2A/28 3,94	70 950 ... EUR 2A/28 7,01
70 506 620	835	126	M3x7 - IP 819	806
70 506 625	835	126	M3x7 - IP 819	806

MaxiLock-D – DVMN 50° – Oprawka mocująca z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	lewe 74 525 ...	
HSK T63 DVMN L 16	HSK-T 63	130	53	0	2	VN.. 1604	EUR 2D/80	
HSK T100 DVMN L 16	HSK-T 100	160	88	0	2	VN.. 1604	448,35	516
							550,04	716

Części zamienne

Dla nr artykułu

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28
74 525 516	35,31	835	3,94	819
74 525 716	35,31	835	3,94	819



Dociski górne X



Klucz - D

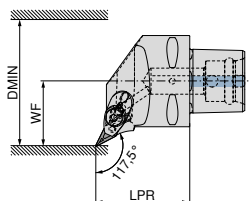


Śruba zaciskowa

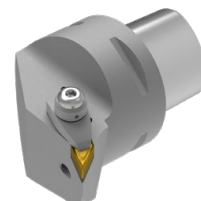


HM-podkładka-V

MaxiLock-D – DVPN 117,5° – Oprawka mocująca z zaciskiem łapowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	lewe 84 673 ...		prawe 84 672 ...	
PSC40 DVPN R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	10	VN.. 1604	EUR Y8		EUR Y8	
PSC50 DVPN R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	10	VN.. 1604	294,81	01695	294,81	01695
PSC63 DVPN R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	10	VN.. 1604	331,65	01694	331,65	01694
							362,29	01693	362,29	01693

Części zamienne

Dla nr artykułu

	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
84 672 01695 / 84 673 01695	24,41	28300	28,91	28500	9,31
84 672 01694 / 84 673 01694	24,41	28300	28,91	28500	9,31
84 672 01693 / 84 673 01693	24,41	28300	28,91	28500	9,31



Śruba mocująca



Łapa mocująca



Dysza pierścieniowa

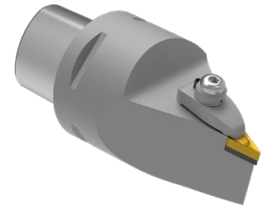
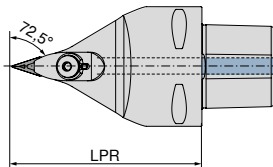


Śruba mocująca



HM-podkładka-V

MaxiLock-D – DVVN 72,5° – Oprawka mocująca z zaciskiem łapowym



neutralny

84 679 ...

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	EUR Y8	
PSC63 DVVN N 0100-16	PSC 63	100	10	VN.. 1604	362,29	01693
PSC63 DVVN N 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	362,29	11693



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

Łapa mocująca

84 950 ...

EUR
Y8Dysza
pierścieniowa

84 950 ...

EUR
Y8

Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

HM-podkładka-V

84 950 ...

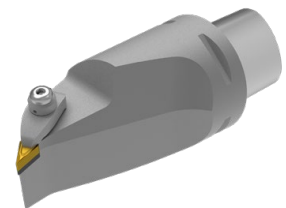
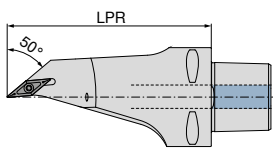
EUR
Y8

Części zamienne

Dla nr artykułu

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

MaxiLock-D – DVMN 50° – Oprawka mocująca z zaciskiem łapowym



neutralny

84 682 ...

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	EUR Y8	
PSC63 DVMN L 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	421,05	01693



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

Łapa mocująca

84 950 ...

EUR
Y8Dysza
pierścieniowa

84 950 ...

EUR
Y8

Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

HM-podkładka-V

84 950 ...

EUR
Y8

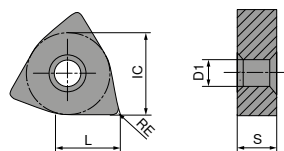
Części zamienne

Dla nr artykułu

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

WNMG / WNMA

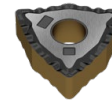
Oznaczenie	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNM. 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



WNMG

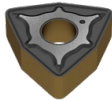
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-CF20 CTEP110	-TFQ CTEP110	-F50 CTCP115-P	-F50 CTCP125-P	-F50 CTCP135-P	-TFQ CTCP115-P	-TFQ CTCP125-P			
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
		F	F	F	F	F	F	F			
		CERMET WNMG	CERMET WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG			
		76 171 ...	76 177 ...	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	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
060404EN	0,4	12,12	12,12	12,46	12,46	12,46	14,42	14,42	14,42	51401	
060408EN	0,8	12,12	14,42	12,46	12,46	12,46	14,42	14,42	14,42	50601	
080404EN	0,4		18,05	15,69	15,69	15,69					
080408EN	0,8	15,69	18,05	15,69	15,69	15,69	18,05	18,05	18,05	51801	
080412EN	1,2			15,69	15,69	15,69	18,05	18,05	18,05	52001	
P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
M		○	○			○					
K		○	○	○	○		○	○	○	○	
N											
S											
H											
O											

WNMG

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

9

WNMG

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

WNMA / WNMG

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

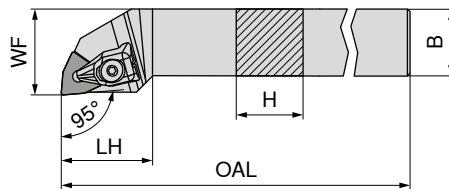
WNMG

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

MaxiLock-D – DWLN 95° – Uchwyt z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawa mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
DWLN R/L 1616 H06	16	16	100	25	20	2	WN.. 0604
DWLN R/L 2020 K06	20	20	125	27	25	2	WN.. 0604
DWLN R/L 2525 M06	25	25	150	27	32	2	WN.. 0604
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	4	WN.. 0804
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	4	WN.. 0804

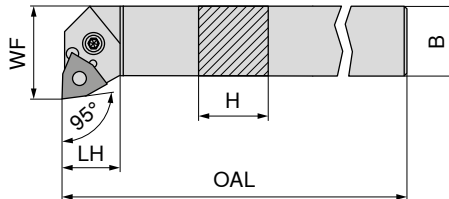
lewe	prawe
70 543 ...	70 542 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
93,73 716	93,73 716
104,42 720	104,42 720
108,02 725	108,02 725
104,42 620	104,42 620
108,02 625	108,02 625

Części zamienne		Dla nr artykułu		Dociski górne X		Klucz -D		Śruba zaciskowa		Podkładka HM	
				70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
				EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 543 716 / 70 542 716				29,59	823	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819
70 543 720 / 70 542 720				29,59	823	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819
70 543 725 / 70 542 725				29,59	823	T09 - IP	13,81	126	M3x7 - IP	3,94	819
70 543 620 / 70 542 620				29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820
70 543 625 / 70 542 625				29,18	824	T15 - IP	14,60	128	M4,5x12 - IP	3,73	820

MaxiLock-N – PWLN 95° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawa zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	20	22,5	3	WNMG 0604
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	26	25,0	3	WNMG 0604
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	19	32,0	3	WNMG 0604
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	22	25,0	4	WNMG 0804
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	22	32,0	4	WNMG 0804
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	22	32,0	4	WNMG 0804

lewe	prawe
70 543 ...	70 542 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
93,73 116	93,73 11600 ¹⁾
104,42 12000 ¹⁾	104,42 12000 ¹⁾
108,02 125	108,02 12500 ¹⁾
104,42 020	104,42 020
108,02 025	108,02 025
115,87 032	115,87 032

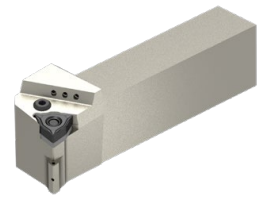
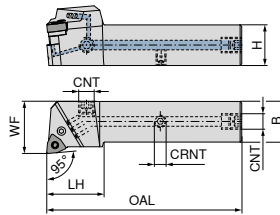
1) niklowany

Części zamienne		Dla nr artykułu		Klucz -I		Wkładka sprężynująca		Trzpień montażowy		Dźwignia kolanowa		Śruba zaciskowa		Podkładka HM	
				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	
70 542 11600 / 70 543 116				3,06	175	2,58	122	1,52	191	15,61	185	4,00	208	9,01	127
70 542 12000 / 70 543 12000				3,06	175	2,58	122	1,52	191	15,61	185	4,00	208	9,01	127
70 542 12500 / 70 543 125				3,06	175	2,58	122	1,52	191	15,61	185	4,00	208	9,01	127
70 542 020 / 70 543 020				3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	10,91	235
70 542 025 / 70 543 025				3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	10,91	235
70 542 032 / 70 543 032				3,06	176	2,20	198	1,52	192	15,76	187	4,39	209	10,91	235

MaxiLock-N – PWLN 95° DC – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawa zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

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

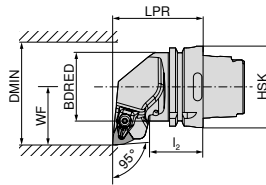
Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 599 02001 / 70 599 02000	4,46	294	15,61	185	4,00	208	9,01	127	3,73	86700
70 599 02501 / 70 599 02500	4,46	294	15,61	185	4,00	208	9,01	127	3,73	86700
70 599 12001 / 70 599 12000	4,46	294	15,76	187	4,39	209	10,91	235	3,73	86700
70 599 12501 / 70 599 12500	4,46	294	15,76	187	4,39	209	10,91	235	3,73	86700
70 599 03201 / 70 599 03200	4,46	294	15,76	187	4,39	209	10,91	235	3,73	86700

Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 599 02001 / 70 599 02000	3,06	175	2,58	122	1,52	191
70 599 02501 / 70 599 02500	3,06	175	2,58	122	1,52	191
70 599 12001 / 70 599 12000	3,06	176	2,20	198	1,52	192
70 599 12501 / 70 599 12500	3,06	176	2,20	198	1,52	192
70 599 03201 / 70 599 03200	3,06	176	2,20	198	1,52	192

MaxiLock-D – DWLN 95° – Oprawka mocująca z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Płytki wymienna	lewe 74 529 ... EUR 2D/80	74 528 ... EUR 2D/80	prawe
HSK T63 DWLN R/L 08	HSK-T 63	70	42,00	52,6	45	125	WN.. 0804	281,34	508	281,34 508
HSK T100 DWLN R 08	HSK-T 100	80	45,00	87,6	55	125	WN.. 0804	330,22	708	330,22 708
HSK T100 DWLN L 08	HSK-T 100	80	53,96	87,6	55	125	WN.. 0804			

Części zamienne

Dla nr artykułu

74 528 508 / 74 529 508

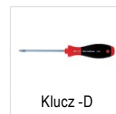
74 528 708 / 74 529 708



Dociski górne X

70 950 ...

EUR
2A/28



Klucz -D

80 950 ...

EUR
Y7



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR
2A/28



Podkładka HM

70 950 ...

EUR
2A/28

T15 - IP 14,60 128

M4,5x12 - IP 3,73 820

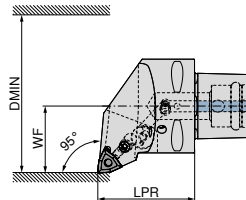
T15 - IP 14,60 128

M4,5x12 - IP 3,73 820

MaxiLock-N – PWLN 95° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	lewe 84 653 ... EUR Y8	84 652 ... EUR Y8	prawe
PSC40 PWLN R/L 50050-08	PSC 40	50	27	50	5	WN.. 0804	DC	273,36 00895	273,36 00895	273,36 00895
PSC50 PWLN R/L 65060-08	PSC 50	60	35	65	5	WN.. 0804	DC	301,02 00894	301,02 00894	301,02 00894
PSC63 PWLN R/L 80065-08	PSC 63	65	45	80	5	WN.. 0804	DC	341,77 00893	341,77 00893	341,77 00893



Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 39.



Wkładka sprężynująca

84 950 ...

EUR
Y8



Śruba

84 950 ...

EUR
Y8



Dźwignia kolanowa

84 950 ...

EUR
Y8



Podkładka HM

84 950 ...

EUR
Y8

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 652 00895 / 84 653 00895

84 652 00894 / 84 653 00894

84 652 00893 / 84 653 00893

1,38 29200 M8X1/L17 SW3

5,42 28700 M8X1/L17 SW3

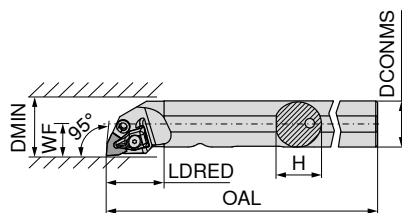
18,68 28900 M8X1/L17 SW3

29,34 27700 M8X1/L17 SW3

MaxiLock-D – DWLN 95° – wytaczadło z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	moment dociagowy	Płytki wymienna	70 573 ...	70 572 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR 2A/24	EUR 2A/24
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604	272,87	725
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	44	4	WN.. 0804	282,16	732
A40T DWLN R/L 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804	314,36	64000

Części zamienne

Dla nr artykułu

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 572 725 / 70 573 725	29,59	823	T09 - IP	13,81	126
70 572 732 / 70 573 732	29,18	824	T15 - IP	14,60	128
70 572 640 / 70 573 64000	29,18	824	T15 - IP	14,60	128



Dociski górne X



Klucz -D



Śruba zaciskowa



Śruba

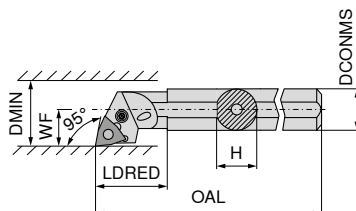


Podkładka HM

MaxiLock-N – PWLN 95° – wytaczadło z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem imbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	moment dociagowy	Płytki wymienna	70 573 ...	70 572 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR 2A/24	EUR 2A/24
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604	221,62	11600 ¹⁾
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604	244,86	12100 ¹⁾
A25R PWLN R/L 06	25	23	200	25	17	32	3	WNMG 0604	272,87	12500 ¹⁾
A32S PWLN R/L 06	32	30	250	50	22	40	3	WNMG 0604	282,16	132
A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	273,00	225
A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	40	4	WNMG 0804	282,16	032
A40T PWLN R/L 08	40	39	300	60	27	50	4	WNMG 0804	314,36	040

1) niklowany



Klucz -I



Wkładka sprężynująca



Trzpień montażowy



Dźwignia kolanowa



Śruba zaciskowa



Podkładka HM

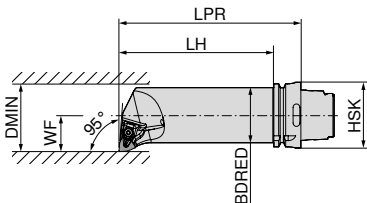
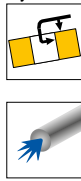
Części zamienne

Dla nr artykułu

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

MaxiLock-D – DWLN 95° – Wytaczadło z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:
Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna
HSK T63 50Q DWLN R/L 08	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	WN.. 0804

lewe	prawe
74 537 ...	74 536 ...
EUR 2D/80	EUR 2D/80
385,77 508	385,77 508

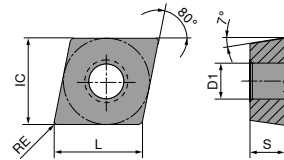
Części zamienne
Dla nr artykułu

74 536 508 / 74 537 508

 Dociski górne X	 Klucz -D	 Śruba zaciskowa	 Podkładka HM
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28
29,18 824	14,60 128	3,73 820	12,44 812

CCGT / CCMT / CCET

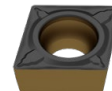
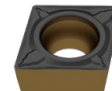
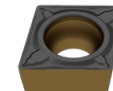
Oznaczenie	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CC.T 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CC.T 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CC.T 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70



CCGT / CCMT

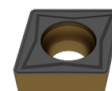
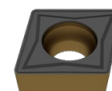
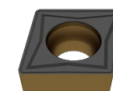
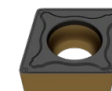
		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM407		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SF CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN								DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET CCGT		CERMET CCMT		CERMET CCGT		CERMET CCGT		CERMET CCMT		CCGT		CCGT	
		76 247 ...		76 248 ...		70 251 ...		70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

CCMT / CCGT

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

9

CCGT / CCMT

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

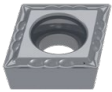
CCMT

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

CCGT

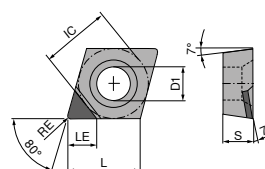
		-23P H216T		-25P H210T		-25P CTPX710		-25Q H210T		-25Q CTPX710		-27 H10T		-27 CTPX715	
						DRAGONSKIN				DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	
															
		F CCGT		F CCGT		M CCGT		M CCGT		M CCGT		M CCGT		M CCGT	
		70 255 ...		70 248 ...		70 248 ...		70 248 ...		70 248 ...		70 254 ...		70 254 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
060202FN	0,2	13,66	652	13,66	636	16,25	70200					12,79	600	15,55	80200
060204FN	0,4	13,66	654	13,66	638	16,25	70400	14,84	678	19,62	75400	12,79	602	15,55	80400
09T302FN	0,2			14,30	639	16,67	71400					13,66	604	15,96	81400
09T304FN	0,4	14,30	656	14,30	640	16,67	71600	15,69	680	20,55	76600	13,66	606	15,96	81600
09T308FN	0,8	14,30	658	14,30	641	16,67	71800	15,69	681	20,55	76800	13,66	608	15,96	81800
09T316FN	1,6													18,86	72200
120402FN	0,2			16,67	643							15,96	610	19,88	82600
120404FN	0,4			16,67	642	21,28	72800	18,49	682	23,12	77800	15,96	612	19,88	82800
120408FN	0,8			16,67	644	21,28	73000	18,49	686	23,12	78000	15,96	614	19,88	83000
P							●				●				●
M							●				●				●
K			○		○				○				○		○
N			●		●		●		●		●		●		●
S					○		●		○		●				●
H															
O			○		○				○				○		○

CCET / CCMT

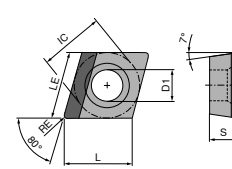
		NEW		NEW		NEW	
		-F05 CTPX710		-29 H216T		-29 CTPX715	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
							
							
		F CCET		M CCMT		M CCMT	
		76 243 ...		70 245 ...		70 245 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
ISO	RE mm						
060201FN	0,1	23,28 10100					
060202FN	0,2	23,28 10200					
060204EN	0,4			9,84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

CCGW / CCGT

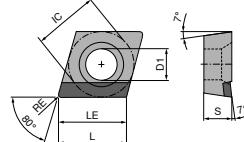
Oznaczenie	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CCG. 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CCG. 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CCG. 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70



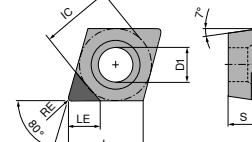
CCGT A



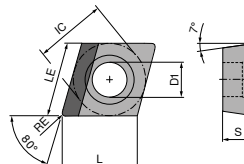
CCGT A LL



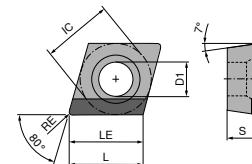
CCGT A RR



CCGW A



CCGW A LL



CCGW A RR

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

				CTDPD20	CTDPD20	-CB1 CTDPD20	-CB2 CTDPD20	-CB1 CTDPD20	-Q-CB2 CTDPD20
				F DIAMOND CCGW	F DIAMOND CCGW	F DIAMOND CCGT	M DIAMOND CCGT	F DIAMOND CCGT	M DIAMOND CCGT
				71 172 ...	71 172 ...	71 300 ...	71 168 ...	71 305 ...	71 169 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
060202FN	0,2	A (1)	3,40	102,23	10101	74,02	10001	84,89	104
060204FN	0,4	A (1)	3,10			74,02			
060204FN	0,4	A (1)	3,20			77,53			
060204FRR	0,4	A (1)	6,45						
060204FLL	0,4	A (1)	6,45						
060208FN	0,8	A (1)	3,00	10001	74,02	10600			
09T302FN	0,2	A (1)	4,40	108,84	10301	75,65	10001	85,83	114
09T302FN	0,2	A (1)	4,50			112			
09T304FN	0,4	A (1)	4,20			114			
09T304FN	0,4	A (1)	4,30			118			
09T308FN	0,8	A (1)	4,10						
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70	108,84	10301				
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70	10201					
09T312FLL	1,2	A (1)	9,70	10401					
120404FN	0,4	A (1)	4,20	120,41	10601	83,39	10001	88,15	124
120404FN	0,4	A (1)	4,30			124			
120408FN	0,8	A (1)	4,10			128			
120412FRR	1,2	A (1)	12,90						
120412FLL	1,2	A (1)	12,90						
				10501					

CCGT / CCGW

▲ TCE(NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

CCGT / CCGW

▲ TCE(NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

CCGW / CCGT

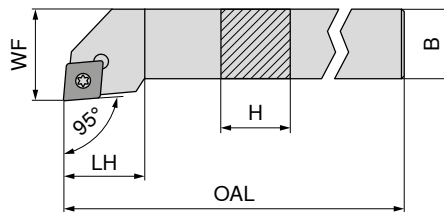
▲ TCE(NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

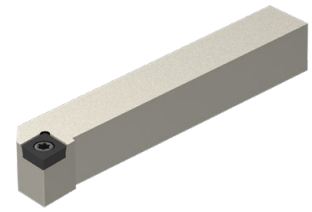
MaxiLock-S – SCLC 95° – Uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



NEW

lewe

70 636 ...

EUR
2A/24

NEW

prawe

70 636 ...

EUR
2A/24

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna		
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	9	10	1,2	CC.. 0602	73,66	00800
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	9	12	1,2	CC.. 0602	78,58	01000
SCLC R/L 1212 F09	12	12	80	15	16	3,2	CC.. 09T3	78,58	01200
SCLC R/L 1616 H09	16	16	100	17	20	3,2	CC.. 09T3	98,23	01600
SCLC R/L 2020 K09	20	20	125	17	25	3,2	CC.. 09T3	104,12	02000
SCLC R/L 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204	98,23	11600
SCLC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	104,12	12000
SCLC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	108,05	12500
SCLC R/L 3225 P12	32	25	170	20	32	5	CC.. 1204	112,97	13200

Części zamienne

Dla nr artykułu

	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 636 00800 / 70 636 00801	7,72	039	5,12	857				
70 636 01000 / 70 636 01001	7,72	039	5,12	857				
70 636 01200 / 70 636 01201	11,23	120	4,68	87900				
70 636 01600 / 70 636 01601	11,23	120	4,68	87900				
70 636 02000 / 70 636 02001	11,23	120	4,68	87900				
70 636 11600 / 70 636 11601	11,23	120	3,73	820	15,48	166	5,81	170
70 636 12000 / 70 636 12001	11,23	120	3,73	820	15,48	166	5,81	170
70 636 12500 / 70 636 12501	11,23	120	3,73	820	15,48	166	5,81	170
70 636 13200 / 70 636 13201	11,23	120	3,73	820	15,48	166	5,81	170



Klucz -D



Śruba zaciskowa



Podkładka HM-C

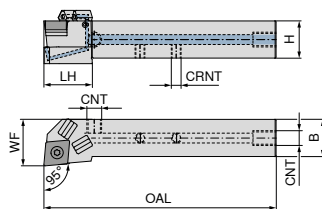


Tuleja
gwintowana

MaxiLock-S – SCLC 95° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

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

Części zamienne Dla nr artykułu

	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	5,12	857					3,73	86700		
70 770 01200 / 70 770 01201	3,94	859					3,73	86700		
70 770 01600 / 70 770 11601	4,68	87900	12,10	165	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 770 02000 / 70 770 12001	4,68	87900	12,10	165	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 770 11600 / 70 770 01601	3,73	820	15,48	166	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 770 12000 / 70 770 02001	3,73	820	15,48	166	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 770 02500 / 70 770 02501	3,73	820	15,48	166	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 770 03200 / 70 770 03201	3,73	820	15,48	166	2,13	88000			5,81	170

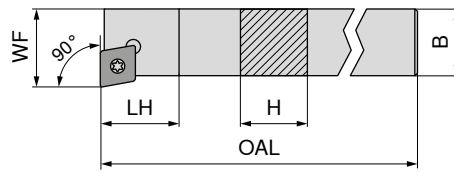
Części zamienne Dla nr artykułu

	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			7,72	039						
70 770 01200 / 70 770 01201			11,23	120						
70 770 01600 / 70 770 11601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 02000 / 70 770 12001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 11600 / 70 770 01601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 12000 / 70 770 02001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 02500 / 70 770 02501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 770 03200 / 70 770 03201	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – SCFC 90° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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

1) niklowany

Części zamienne

Dla nr artykułu

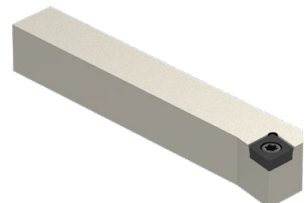
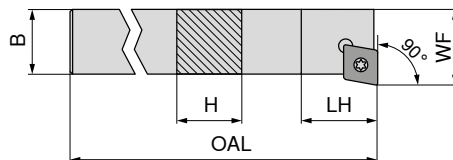
	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 760 008	9,57 110		2,90 13800		
70 760 010	9,57 110		2,90 13800		
70 760 012	11,39 113		3,94 113		
70 760 016		10,35 398	3,94 113	12,10 165	5,81 171
70 760 020 / 70 761 02000		10,35 398	3,22 114	15,48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



MaxiLock-S – SCFC 90° – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



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

Części zamienne

Dla nr artykułu

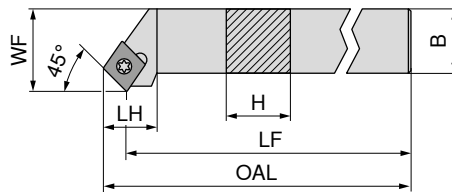
	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28
70 635 00800	7,72 039	5,12 857
70 635 01000	7,72 039	5,12 857
70 635 01200	11,23 120	4,68 87900
70 635 01600	11,23 120	4,68 87900



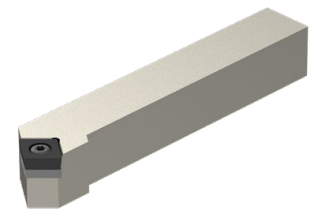
MaxiLock-S – SCSC 45° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

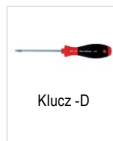


Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociskowy Nm	Płytki wymienna	NEW lewe	NEW prawe
SCSC R 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204	70 638 ... EUR 2A/24	70 638 ... EUR 2A/24
SCSC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	104,12 108,05	98,23 104,12
SCSC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	02000 02500	01601 02001

Części zamienne

Dla nr artykułu

	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 638 01601	T15 - IP 11,23	M4,5x12 - IP 3,73	15,48	M4,5 5,81
70 638 02001 / 70 638 02000	T15 - IP 11,23	M4,5x12 - IP 3,73	15,48	M4,5 5,81
70 638 02501 / 70 638 02500	T15 - IP 11,23	M4,5x12 - IP 3,73	15,48	M4,5 5,81



Klucz -D



Śruba zaciskowa



Podkładka HM-C



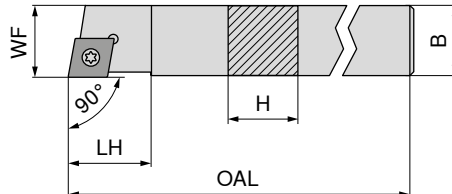
Tuleja
gwintowana

MaxiLock-S – SCAC 90° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

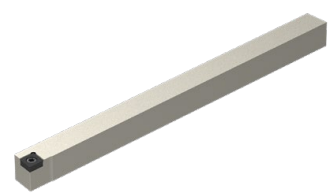
▲ do automatów tokarskich wzdłużnych

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

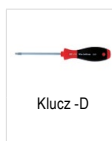


Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociskowy Nm	Płytki wymienna	NEW lewe	NEW prawe
SCAC R/L 0808 K06	8	8	125	9	8	1,2	CC.. 0602	70 633 ... EUR 2A/24	70 633 ... EUR 2A/24
SCAC R/L 0808 D06	8	8	60	9	8	1,2	CC.. 0602	78,58 73,66	78,58 73,66
SCAC R/L 1010 E06	10	10	70	9	10	1,2	CC.. 0602	10800 01000	10801 01001
SCAC R/L 1010 M06	10	10	150	9	10	1,2	CC.. 0602	78,58 78,58	11000 11001
SCAC R/L 1212 F09	12	12	80	13	12	3,2	CC.. 09T3	78,58 78,58	01200 01201
SCAC R/L 1212 M09	12	12	150	13	12	3,2	CC.. 09T3	88,41 88,41	11200 11201
SCAC R/L 1616 H09	16	16	100	13	16	3,2	CC.. 09T3	98,23 98,23	11600 11601
SCAC R/L 2020 K12	20	20	125	17	20	5	CC.. 1204	104,12 104,12	12000 12001

Części zamienne

Dla nr artykułu

	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 633 10801 / 70 633 10800	Y7 7,72	2A/28 5,12	2A/28 5,12	2A/28 5,12
70 633 00801 / 70 633 00800	Y7 7,72	2A/28 5,12	2A/28 5,12	2A/28 5,12
70 633 01001 / 70 633 01000	Y7 7,72	2A/28 5,12	2A/28 5,12	2A/28 5,12
70 633 11001 / 70 633 11000	Y7 7,72	2A/28 5,12	2A/28 5,12	2A/28 5,12
70 633 01201 / 70 633 01200	Y7 11,23	2A/28 4,68	2A/28 4,68	2A/28 4,68
70 633 11201 / 70 633 11200	Y7 11,23	2A/28 4,68	2A/28 4,68	2A/28 4,68
70 633 11601 / 70 633 11600	Y7 11,23	2A/28 4,68	2A/28 4,68	2A/28 4,68
70 633 12001 / 70 633 12000	Y7 11,23	2A/28 3,73	2A/28 3,73	2A/28 3,73



Klucz -D



Śruba zaciskowa



Podkładka HM-C



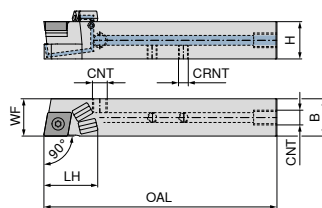
Tuleja
gwintowana

MaxiLock-S – SCAC 90° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

▲ do automatów tokarskich wzdłużnych

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

**NEW**

lewe

NEW

prawe

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

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

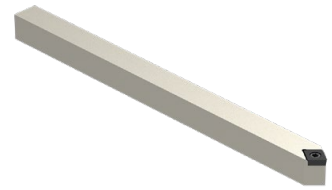
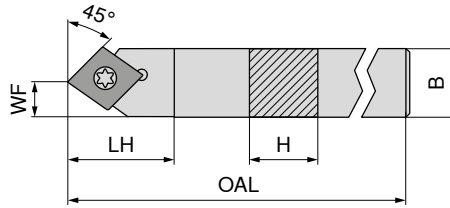
Śruba zaciskowa	Podkładka HM-C	Wkręt bez Iba	Wkręt bez Iba	Tuleja gwintowana
70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28

Zaślepki DC	Klucz -D	pierścień uszczelniający (O- Ring)	Dysza doprowadzająca chłodziwo DC	Chłodziwo, śruby zamykające
70 950 ... EUR 2A/28	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28

MaxiLock-S – SCDC 45° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



NEW

lewe

70 634 ...

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



Klucz -D



Śruba zaciskowa

Części zamienne

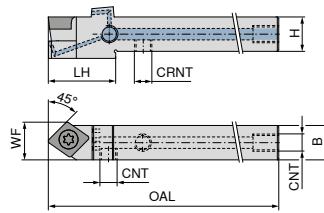
Dla nr artykułu

		80 950 ...	70 950 ...
		EUR Y7	EUR 2A/28
70 634 00800	T08 - IP	7,72 039	M2,5x6 - IP 5,12 857
70 634 01000	T08 - IP	7,72 039	M2,5x6 - IP 5,12 857
70 634 01200	T15 - IP	11,23 120	M3,5x11 4,68 87900
70 634 01400	T15 - IP	11,23 120	M3,5x11 4,68 87900

MaxiLock-S – SCDC 45° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



NEW

lewe

70 767 ...

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	
SCDC L 0808 K06 DC	8	8	125	17	8,5	M5	M5	1,2	CC.. 0602	EUR 166,29 2A/24 00801
SCDC L 1010 M06 DC	10	10	150	17	10,0	M6	M6	1,2	CC.. 0602	EUR 166,29 2A/24 01001
SCDC L 1212 M09 DC	12	12	150	23	13,0	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	EUR 177,63 2A/28 01201
SCDC L 1414 M09 DC	14	14	150	25	14,0	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	EUR 177,63 2A/28 01401



Chłodziwo, śruby zamykające



Śruba zaciskowa



Wkręt bez łoża

70 950 ...

70 950 ...

70 950 ...

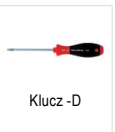
Części zamienne

Dla nr artykułu

	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 767 00801		M2,5x6 - T08	2,90	13800	
70 767 01001		M2,5x6 - T08	2,90	13800	M6x6 3,73 86700
70 767 01201		M3,5x11	3,94	113	M6x6 3,73 86700
70 767 01401	G 1/8" 4,46 294	M3,5x11	3,94	113	M6x6 3,73 86700



Śruba cylindryczna



Klucz -D

83 950 ...

80 950 ...

Części zamienne

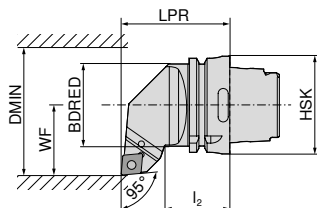
Dla nr artykułu

	EUR Y7		EUR Y7
70 767 00801		M5x5 - SW2,5	2,28 157
70 767 01001			
70 767 01201			
70 767 01401			
		T08 - IP	7,72 039
		T08 - IP	7,72 039
		T15 - IP	11,23 120
		T15 - IP	11,23 120

MaxiLock-S – SCLC 95° – oprawka mocująca z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



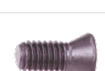
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe 74 541 ... EUR 2D/80 278,49	prawe 74 540 ... EUR 2D/80 278,49
HSK T63 SCLC R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	5	CC.. 1204	512	512

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe 74 541 ... EUR 2D/80 278,49	prawe 74 540 ... EUR 2D/80 278,49
HSK T63 SCLC R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	5	CC.. 1204	512	512

Części zamienne Dla nr artykułu	74 540 512 / 74 541 512	T15/SW	EUR 2A/28 10,35	398	M4,5x12	EUR 2A/28 3,22	114	EUR 2A/28 15,48	166	M4,5	EUR 2A/28 5,81	170
------------------------------------	-------------------------	--------	-----------------------	-----	---------	----------------------	-----	-----------------------	-----	------	----------------------	-----



Klucz kombi



Śruba zaciskowa



Podkładka HM-C

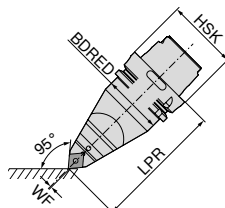


Tuleja
gwintowana

MaxiLock-S – SCMC 50° – oprawka mocująca z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



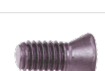
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	neutralny 74 542 ... EUR 2D/80 380,29
HSK T63 SCMC N 12	HSK-T 63	115	53	0	5	CC.. 1204	512

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	neutralny 74 542 ... EUR 2D/80 380,29
HSK T63 SCMC N 12	HSK-T 63	115	53	0	5	CC.. 1204	512

Części zamienne Dla nr artykułu	74 542 512	T15/SW	EUR 2A/28 10,35	398	M4,5x12	EUR 2A/28 3,22	114	EUR 2A/28 15,48	166	M4,5	EUR 2A/28 5,81	170
------------------------------------	------------	--------	-----------------------	-----	---------	----------------------	-----	-----------------------	-----	------	----------------------	-----



Klucz kombi



Śruba zaciskowa



Podkładka HM-C

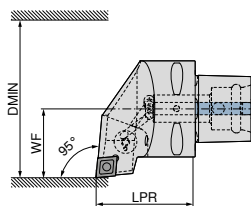


Tuleja
gwintowana

MaxiLock-S – SCLC 95° – oprawka mocująca z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	lewe 84 655 ...		prawe 84 654 ...	
								EUR Y8		EUR Y8	
PSC40 SCLC R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CC.. 1204	DC	244,86	01295	244,86	01295
PSC50 SCLC R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CC.. 1204	DC	280,63	01294	280,63	01294
PSC63 SCLC R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CC.. 1204	DC	312,22	01293	312,22	01293



Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 39.

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 654 01295 / 84 655 01295

84 654 01294 / 84 655 01294

84 654 01293 / 84 655 01293



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

5,76 27500

5,76 27500

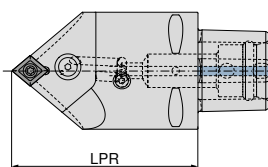
5,76 27500

9

MaxiLock-S – SMC 50° – oprawka mocująca z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



neutralny

84 674 ...

EUR
Y8

312,22 01293

312,22 11293

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny
PSC63 SMC N 0100-12	PSC 63	100	5	CC.. 1204	DC
PSC63 SMC N 0130-12	PSC 63	130	5	CC.. 1204	DC



Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 39.



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

5,76 27500

5,76 27500

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 674 01293

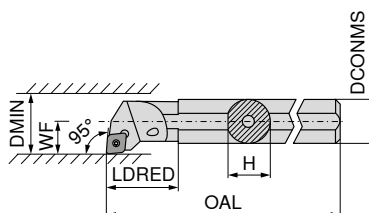
84 674 11293

MaxiLock-S – SCLC 95° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

- ▲ A...= z kanałem chłodzącym
▲ S...= bez kanału chłodzącego

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	moment dociągowy	Płytki wymienne
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100	11,0	5	11	1,2	CC.. 0602
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17,0	5	11	1,2	CC.. 0602
S10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	15,0	7	13	1,2	CC.. 0602
A10H SCLC R/L 06	10	9,5	100	19,0	7	13	1,2	CC.. 0602
S12Q SCLC R/L 06	12	11,0	180	18,8	9	16	1,2	CC.. 0602
A12K SCLC R/L 06	12	11,5	125	22,0	9	16	1,2	CC.. 0602
A16M SCLC R/L 06	16	14,0	150	50,0	9	18	1,2	CC.. 0602
S16R SCLC R/L 09	16	14,5	200	25,0	11	20	3,2	CC.. 09T3
A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	29,0	11	20	3,2	CC.. 09T3
S20S SCLC R/L 09	20	18,0	250	25,0	13	25	3,2	CC.. 09T3
A20Q SCLC R/L 09	20	18,5	180	32,0	13	25	3,2	CC.. 09T3
S25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	20,0	17	32	3,2	CC.. 09T3
A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	36,0	17	32	3,2	CC.. 09T3
A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50,0	22	40	5	CC.. 1204
A40T SCLC R/L 12	40	38,0	300	60,0	27	50	5	CC.. 1204

lewe	prawe
70 717 ...	70 716 ...
EUR	EUR
2A/24	2A/24
120,88	120,88
008	008
120,88	120,88
208	208
120,88	120,88
010	010
120,88	120,88
210	210
120,88	120,88
012	012
120,88	120,88
212	212
120,88	120,88
116	116
121,12	121,12
116	116
123,50	123,50
016	016
123,50	123,50
216	216
154,02	154,02
020	020
154,02	154,02
220	220
177,03	177,03
025	025
177,03	177,03
225	225
243,31	243,31
232	232
292,19	292,19
240	240

Części zamienne

Dla nr artykułu

	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
	Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
70 716 008 / 70 717 008	9,57	110	3,22	116	
70 716 208 / 70 717 208	9,57	110	3,22	116	
70 716 010 / 70 717 010	9,57	110	3,22	116	
70 716 210 / 70 717 210	9,57	110	3,22	116	
70 716 012 / 70 717 012	9,57	110	3,22	116	
70 716 212 / 70 717 212	9,57	110	3,22	116	
70 716 116 / 70 717 116	9,57	110	3,22	116	
70 716 016 / 70 717 016	11,39	113	3,94	110	
70 716 216 / 70 717 216	11,39	113	3,94	110	
70 716 020 / 70 717 020	11,39	113	3,94	110	
70 716 220 / 70 717 220	11,39	113	3,94	304	
70 716 025 / 70 717 025	11,39	113	3,94	113	
70 716 225 / 70 717 225	11,39	113	3,94	304	
70 716 232 / 70 717 232		10,35	398	3,22	114
70 716 240 / 70 717 240		10,35	398	3,22	114
				15,48	166
				15,48	166
				5,81	170
				5,81	170



Klucz -D



Klucz kombi



Śruba zaciskowa



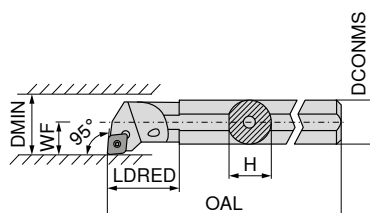
Podkładka HM-C



Tuleja gwintowana

MaxiLock-S – SCLC 95° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

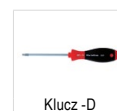
▲ z rdzeniem z węgla



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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



Klucz -D



Śruba zaciskowa

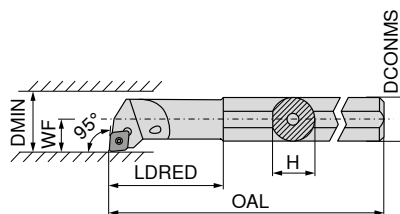
Części zamienne

Dla nr artykułu

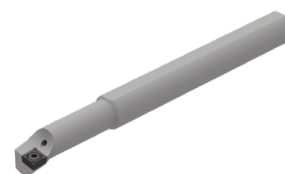
			80 950 ...		70 950 ...	
			EUR Y7		EUR 2A/28	
70 718 208 / 70 719 208	T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116
70 718 210 / 70 719 210	T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116
70 718 212 / 70 719 212	T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116
70 718 216 / 70 719 216	T15	11,39	113	M4x9,5	3,94	449
70 718 220 / 70 719 220	T15	11,39	113	M4x9,5	3,94	449
70 718 225 / 70 719 225	T15	11,39	113	M4x9,5	3,94	449
70 718 232 / 70 719 232	T15	11,39	113	M4x11	4,25	174

MaxiLock-S – SCLC 95° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

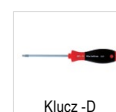
▲ z rdzeniem z węgla



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									70 719 ...		70 718 ...	
E-A0608F SCLC R/L 06	8	7,5	100	25	4	8	1,2	CC.. 0602	EUR 239,02	308	EUR 239,02	308
E-A0810H SCLC R/L 06	10	9,0	110	32	6	12	1,2	CC.. 0602	EUR 239,02	310	EUR 239,02	310
E-A1012K SCLC R/L 06	12	11,0	125	38	7	14	1,2	CC.. 0602	EUR 239,02	312	EUR 239,02	312
E-A1216M SCLC R/L 06	16	15,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	EUR 239,02	316	EUR 239,02	316



Klucz -D



Śruba zaciskowa

Części zamienne

Dla nr artykułu

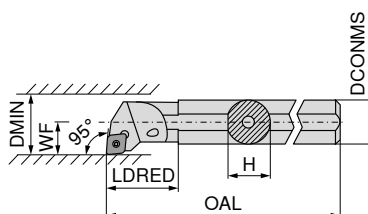
		80 950 ...		70 950 ...	
70 718 308 / 70 719 308	T08	EUR 9,57	110	EUR 3,22	116
70 718 310 / 70 719 310	T08	EUR 9,57	110	EUR 3,22	116
70 718 312 / 70 719 312	T08	EUR 9,57	110	EUR 3,22	116
70 718 316 / 70 719 316	T08	EUR 9,57	110	EUR 3,22	116

MaxiLock-S – SCLC 95° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

▲ Wykonanie: węgiel spiekany

Zakres dostawy:

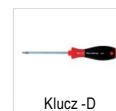
Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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



Klucz -D



Śruba zaciskowa

Części zamienne

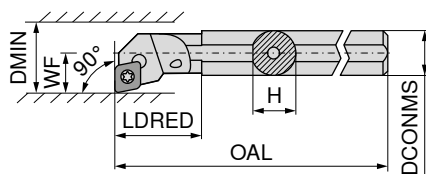
Dla nr artykułu

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

MaxiLock-S – SCFC 90° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

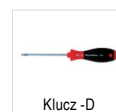


Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	70 793 ... EUR 2A/24	208	70 792 ... EUR 2A/24	208
A08F SCFC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	120,88	208	120,88	208
A10H SCFC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	120,88	210	120,88	210
A12K SCFC R/L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

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 792 208 / 70 793 208	T08	EUR Y7	110	M2,5x5	EUR 2A/28	116
70 792 210 / 70 793 210	T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116
70 792 212 / 70 793 212	T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116



Klucz -D

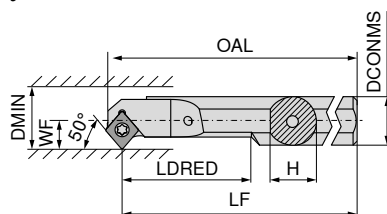


Śruba zaciskowa

80 950 ...

70 950 ...

MaxiLock-S – SMC 50° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

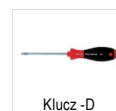


Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LF mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	70 723 ... EUR 2A	208	70 722 ... EUR 2A	208
A08H SMC R/L 06	8	7	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	118,57	208	118,57	208
A10H SMC R/L 06	10	9	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	118,57	210	118,57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

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 723 208 / 70 722 208	T08	EUR Y7	110	M2,5x5	EUR 2A/28	116
70 723 210 / 70 722 210	T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116
70 723 212 / 70 722 212	T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116
70 723 216 / 70 722 216	T08	9,57	110	M2,5x5	3,22	116



Klucz -D



Śruba zaciskowa

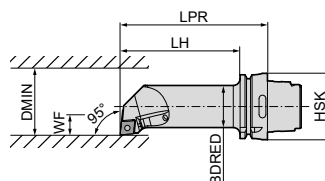
80 950 ...

70 950 ...

MaxiLock-S – SCLC 95° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

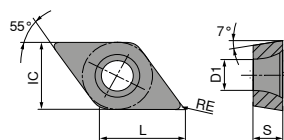


Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna		lewe 74 564 ... EUR 2D/80 383,15 512	prawe 74 563 ... EUR 2D/80 383,15 512
HSK T63 40L SCLC R/L 12	HSK-T 63	140	114	40	27	50	5	CC.. 1204			

		Klucz kombi		Śruba zaciskowa		Podkładka HM-C		Tuleja gwintowana	
		70 950 ... EUR 2A/28 10,35 398		70 950 ... EUR 2A/28 3,22 114		70 950 ... EUR 2A/28 15,48 166		70 950 ... EUR 2A/28 5,81 170	
Części zamienne Dla nr artykułu		T15/SW		M4,5x12		M4,5			
74 563 512 / 74 564 512									

DCGT / DCMT / DCET

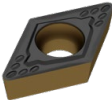
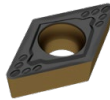
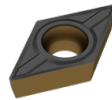
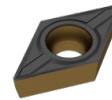
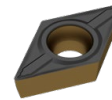
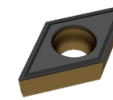
Oznaczenie	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DC.T 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DC.T 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



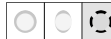
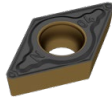
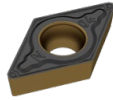
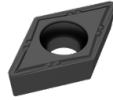
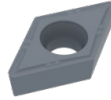
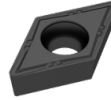
DCGT / DCMT

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

DCMT / DCGT

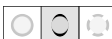
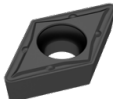
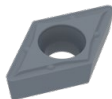
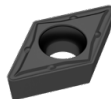
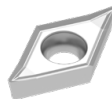
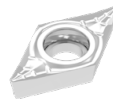
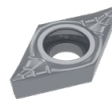
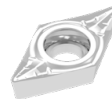
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF CTCP125-P		-SF CTCP135-P		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP125-P		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		F DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		M DCGT	
		76 259 ...		76 259 ...		76 265 ...		76 265 ...		76 265 ...		76 256 ...	
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
070202EN	0,2												
070204EN	0,4	9,74		9,74				9,74		9,74		17,35	
070208EN	0,8							9,74		9,74			
11T304EN	0,4	13,68		13,68		13,68		13,68		13,68			
11T308EN	0,8	13,68		13,68		13,68		13,68		13,68			
		51601		71601		31601		51601		71601			
		51801		71801		31801		51801		71801			
		50401		70401				50401		70401		50201	

DCMT

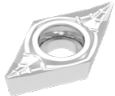
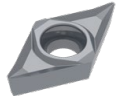
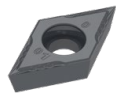
		NEW		NEW							
		-SMQ CTCP115-P		-SMQ CTCP125-P		-M25 CTCM120		-M25 CTPM125		-M25 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
											
		M DCMT		M DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT	
		76 195 ...		76 195 ...		75 213 ...		75 213 ...		75 213 ...	
ISO		EUR 1A/08		EUR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

9

DCMT / DCGT

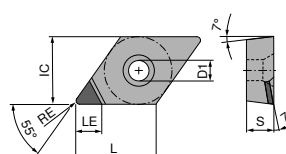
		-M55 CTCM120		-M55 CTPM125		-M55 CTCM130		-23P H216T		-25P H210T		-25P CTPX710		-25Q H210T	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN						DRAGONSKIN			
															
															
		M DCMT		M DCMT		M DCMT		F DCGT		F DCGT		M DCGT		M DCGT	
		75 214 ...		75 214 ...		75 214 ...		70 261 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 263 ...	
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
RE mm															
070202FN	0,2									12,30	632	14,71	70200		
070204EN	0,4	9,74	10400	9,74	204	9,74	30400	12,30	654	12,30	634	14,71	70400		
070204FN	0,4														
070208EN	0,8	9,74	10600	9,74	206	9,74	30600								
11T302FN	0,2									15,26	635	17,79	71400		
11T304EN	0,4	13,68	11600	13,68	216	13,68	31600								
11T304FL	0,4													16,67	670
11T304FN	0,4							15,26	664	15,26	636	17,79	71600	16,67	660
11T304FR	0,4													16,67	680
11T308EN	0,8	13,68	11800	13,68	218	13,68	31800							16,67	672
11T308FL	0,8													16,67	662
11T308FN	0,8							15,26	666	15,26	638	17,79	71800	16,67	682
11T308FR	0,8													16,67	682
P			○		○		○					●			
M			●		●		●					●			
K								○		○				○	
N								●		●		●		●	
S						○				○		●		○	
H															
O								○		○				○	

DCGT / DCET / DCMT

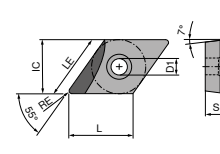
		-25P H210T		-27 H10T		-27 CTPX715		-F05 CTPX710		-29 H216T		NEW -29 CTPX715	
													
													
		F DCGT		M DCGT		M DCGT		F DCET		M DCMT		M DCMT	
		70 263 ...		70 260 ...		70 260 ...		76 254 ...		70 246 ...		70 246 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/08		EUR 1A/90		EUR 1A/90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

DCGW / DCGT

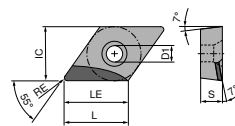
Oznaczenie	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



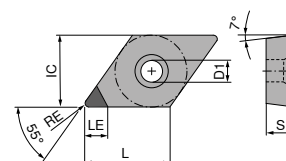
DCGT A



DCGT A L



DCGT A R



DCGW A

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDMD05		CTDMD05		-Q CTDMD05		-Q CTDMD05		CTDPD20		CTDPD20	
				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				F		F		F		F		F		F	
				DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND		DIAMOND	
				DCGW		DCGT		DCGW		DCGT		DCGW		DCGT	
				71 130 ...		71 134 ...		71 178 ...		71 176 ...		71 130 ...		71 134 ...	
				EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
				Y0		Y0		Y0		Y0		Y0		Y0	
070202FN	0,2	A (1)	2,5	334,15	00200	362,65	050					62,33	100	62,33	100
070202FN	0,2	A (1)	3,7												
070204FN	0,4	A (1)	2,5	334,15	00400	362,65	052								
070204FR	0,4	A (1)	2,5							559,34	50001				
070204FN	0,4	A (1)	3,4									62,33	102	62,33	102
070208FN	0,8	A (1)	2,5	334,15	00600	362,65	054					62,33	104	62,33	104
070208FN	0,8	A (1)	3,0												
11T302FN	0,2	A (1)	2,5			362,65	056								
11T302FN	0,2	A (1)	3,0	334,15	056										
11T302FN	0,2	A (1)	4,7									66,81	106	66,81	106
11T304FN	0,4	A (1)	2,5			362,65	058								
11T304FL	0,4	A (1)	3,0					530,26	50001						
11T304FN	0,4	A (1)	3,0	334,15	058										
11T304FN	0,4	A (1)	4,3									66,81	108	66,81	108
11T308FN	0,8	A (1)	2,5			362,65	060								
11T308FN	0,8	A (1)	4,0									66,81	110	66,81	110
11T312FN	1,2	A (1)	3,5											66,81	11200
11T312FN	1,2	A (1)	3,6									66,81	11200		
P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

DCGT / DCGW

▲ TCE(NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

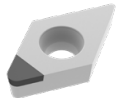
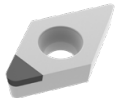
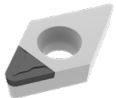
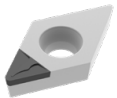
DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

DCGW / DCGT

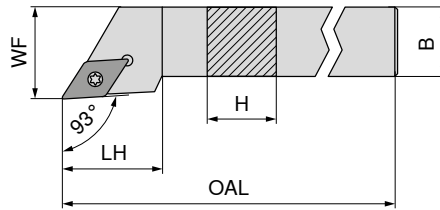
▲ TCE(NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

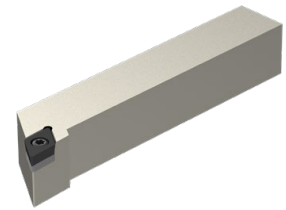
MaxiLock-S – SDJC 93° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



NEW

lewe

70 643 ...

EUR
2A/24

NEW

prawe

70 643 ...

EUR
2A/24

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytko wy- mienna				
SDJC R/L 0808 D07	8	8	60	13,0	10	1,2	DC.. 0702		73,66	00800	73,66 00801
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	13,0	12	1,2	DC.. 0702		78,58	01000	78,58 01001
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	14,3	16	1,2	DC.. 0702		78,58	01200	78,58 01201
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	19,3	20	3,2	DC.. 11T3		98,23	01600	98,23 01601
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	19,9	25	3,2	DC.. 11T3		104,12	02000	104,12 02001
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	21,2	32	3,2	DC.. 11T3		108,05	02500	108,05 02501
SDJC R/L 3225 P11	32	25	170	21,2	32	3,2	DC.. 11T3		112,97	03200	112,97 03201



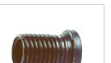
Klucz -D



Śruba zaciskowa



Podkładka z
węglika wolframu



Tuleja
gwintowana

Części zamienne

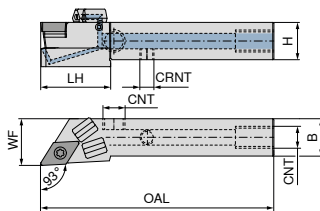
Dla nr artykułu

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

MaxiLock-S – SDJC 93° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociągowy Nm	Płytki wy- mienna	NEW lewe		NEW prawe	
										70 773 ...		70 773 ...	
SDJC R/L 1010 E07 DC	10	10	70	20	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SDJC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	21	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702	166,29	01001	166,29	01000
SDJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	30	20	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	166,29	01201	166,29	01200
SDJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	30	25	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	184,78	01601	184,78	01600
SDJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	35	32	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	195,86	02001	195,86	02000
										203,26	02501	203,26	02500

Części zamienne

Dla nr artykułu

	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 773 01000 / 70 773 01001	5,12	857					3,73	86700	
70 773 01200 / 70 773 01201	5,12	857					3,73	86700	
70 773 01600 / 70 773 01601	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81 171
70 773 02000 / 70 773 02001	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81 171
70 773 02500 / 70 773 02501	4,68	87900	9,38	106	2,13	88000	3,73	86700	5,81 171

Części zamienne

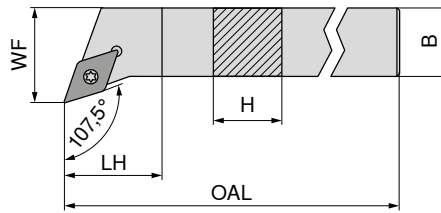
Dla nr artykułu

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 773 01000 / 70 773 01001			7,72	039					
70 773 01200 / 70 773 01201			7,72	039					
70 773 01600 / 70 773 01601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46 294
70 773 02000 / 70 773 02001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46 294
70 773 02500 / 70 773 02501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46 294

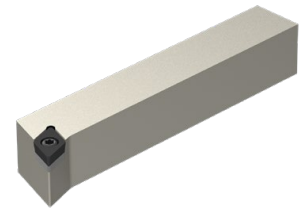
MaxiLock-S – SDHC 107,5° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



NEW

lewe

NEW

prawe

70 642 ...

70 642 ...

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna
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

EUR
2A/24

78,58

01000

EUR
2A/24

78,58

01200

98,23

01600

104,12

02000

108,05

02500

104,12

02001

108,05

02501

Części zamienne

Dla nr artykułu

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



Klucz -D

80 950 ...

EUR
Y7

7,72

039



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR
2A/28

5,12

857



Podkładka z
węglika wolframu

70 950 ...

EUR
2A/28

9,38

106



Tuleja
gwintowana

70 950 ...

EUR
2A/28

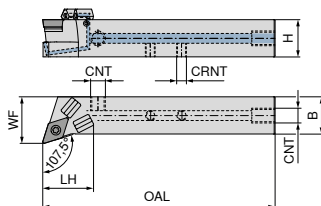
5,81

171

MaxiLock-S – SDHC 107,5° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

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

Śruba zaciskowa	Podkładka z węgla wolframu	Wkręt bez łoża	Wkręt bez łoża	Tuleja gwintowana
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

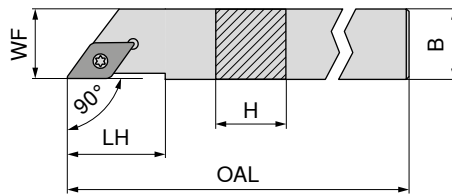
Zaślepki DC	Klucz -D	piersień uszczelniający (O- Ring)	Dysza doprowadzająca chłodziwo DC	Chłodziwo, śruby zamykające
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28

MaxiLock-S – SDAC 90° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

▲ do automatów tokarskich wzdłużnych

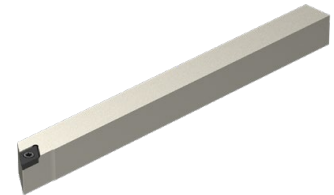
Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna
SDAC R/L 0808 K07	8	8	125	14	8	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1010 M07	10	10	150	14	10	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1212 M07	12	12	150	14	12	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1212 M11	12	12	150	21	12	3,2	DC.. 11T3
SDAC R/L 1414 M11	14	14	150	21	14	3,2	DC.. 11T3

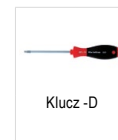


NEW	NEW
lewe	prawe
70 639 ...	70 639 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
78,58 00800	78,58 00801
78,58 01000	78,58 01001
88,41 01200	88,41 01201
88,41 11200	88,41 11201
88,41 01400	88,41 01401

Części zamienne

Dla nr artykułu

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

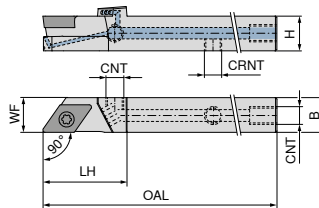


MaxiLock-S – SDAC 90° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

▲ do automatów tokarskich wzdłużnych

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna
SDAC R/L 0808 K07 DC	8	8	125	21	8	M5	M5	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1010 M07 DC	10	10	150	21	10	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1212 M07 DC	12	12	150	21	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1212 M11 DC	12	12	150	29	12	M6	M6	3,2	DC.. 11T3



NEW	NEW
lewe	prawe
70 771 ...	70 771 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
166,29 00801	166,29 00800
166,29 01001	166,29 01000
177,63 01201	177,63 01200
177,63 11201	177,63 11200

Części zamienne

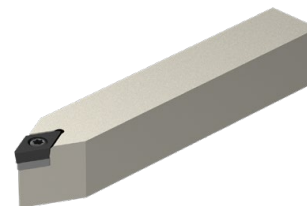
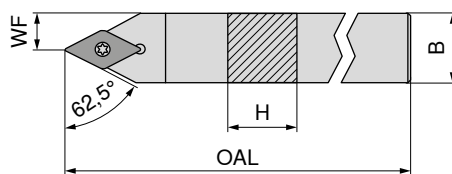
Dla nr artykułu

70 771 00800 / 70 771 00801	Śruba cylindryczna	83 950 ...	EUR Y7 2,28	157	Klucz -D	80 950 ...	EUR Y7 7,72	039	Śruba zaciskowa	70 950 ...	EUR 2A/28 2,90	13800	Wkręt bez lba	70 950 ...	EUR 2A/28 3,73	86700
70 771 01000 / 70 771 01001																
70 771 01200 / 70 771 01201																
70 771 11200 / 70 771 11201																

MaxiLock-S – SDNC 62,5° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



NEW

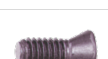
neutralny

70 645 ...

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



Klucz -D



Śruba zaciskowa



Podkładka z
węglika wolframu



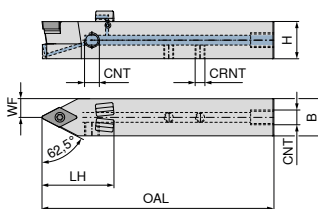
Tuleja
gwintowana

Części zamienne Dla nr artykułu	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 645 00800	7,72	039	5,12	857				
70 645 11000	7,72	039	5,12	857				
70 645 01000	7,72	039	5,12	857				
70 645 01200	7,72	039	5,12	857				
70 645 11200	7,72	039	5,12	857				
70 645 21200	11,23	120	4,68	87900				
70 645 01600	11,23	120	4,68	87900	9,38	106	5,81	171
70 645 02000	11,23	120	4,68	87900	9,38	106	5,81	171
70 645 02500	11,23	120	4,68	87900	9,38	106	5,81	171

MaxiLock-S – SDNC 62,5° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



NEW

neutralny

70 774 ...

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

	Śruba zaciskowa	Podkładka z węglika wolframu	Wkręt bez łba	Wkręt bez łba	Tuleja gwintowana
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 774 11200	5,12 857			3,73 86700	
70 774 01200	5,12 857			3,73 86700	
70 774 21200	3,94 859			3,73 86700	
70 774 01600	4,68 87900	9,38 106	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
70 774 02000	4,68 87900	9,38 106	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
70 774 02500	4,68 87900	9,38 106	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171

Części zamienne

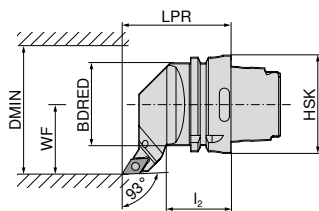
Dla nr artykułu

	Zaślepki DC	Klucz -D	pierścień uszczelniający (O- Ring)	Dysza doprowadzająca chłodziwo DC	Chłodziwo, śruby zamykające
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 774 11200		7,72 039			
70 774 01200		7,72 039			
70 774 21200		11,23 120			
70 774 01600	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 774 02000	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 774 02500	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294

MaxiLock-S – SDJC 93° – oprawka mocująca z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe 74 544 ... EUR 2D/80 278,49	prawe 74 543 ... EUR 2D/80 278,49
HSK T63 SDJC R/L 11	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	DC.. 11T3	511	511

Części zamienne

Dla nr artykułu

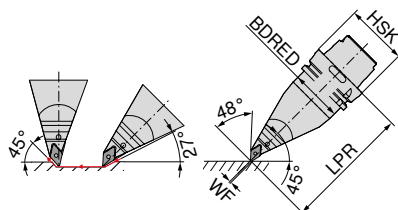
74 543 511 / 74 544 511

Klucz kombi	Śruba zaciskowa	Podkładka z węgla wolframu	Tuleja gwintowana
70 950 ... EUR 2A/28 10,35	70 950 ... EUR 2A/28 3,94	70 950 ... EUR 2A/28 9,38	70 950 ... EUR 2A/28 5,81
T15/SW	M3,5x11	M3,5	M3,5
398	113	106	171

MaxiLock-S – SDMC 48° – oprawka mocująca z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe 74 546 ... EUR 2D/80 380,29
HSK T63 SDMC L 11	HSK-T 63	130	53	0	3.2	DC.. 11T3	511

Części zamienne

Dla nr artykułu

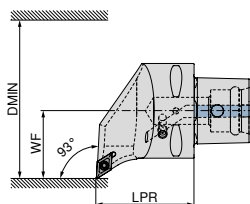
74 546 511

Klucz kombi	Śruba zaciskowa	Podkładka z węgla wolframu	Tuleja gwintowana
70 950 ... EUR 2A/28 10,35	70 950 ... EUR 2A/28 3,94	70 950 ... EUR 2A/28 9,38	70 950 ... EUR 2A/28 5,81
T15/SW	M3,5x11	M3,5	M3,5
398	113	106	171

MaxiLock-S – SDUC 93° – oprawka mocująca z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
							84 659 ...		84 658 ...	
PSC40 SDUC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	EUR Y8 244,86	01195	EUR Y8 244,86	01195
PSC50 SDUC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	280,63	01194	280,63	01194
PSC63 SDUC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	312,22	01193	312,22	01193

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 658 01195 / 84 659 01195

84 658 01194 / 84 659 01194

84 658 01193 / 84 659 01193



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

3,81 27600

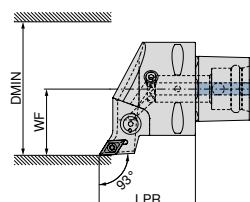
3,81 27600

3,81 27600

MaxiLock-S – SDJC 93° – oprawka mocująca z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	lewe		prawe	
								84 663 ...		84 662 ...	
PSC40 SDJC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC	EUR Y8 244,86	01195	EUR Y8 244,86	01195
PSC50 SDJC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC	280,63	01194	280,63	01194
PSC63 SDJC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC	312,22	01193	312,22	01193



Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 39.



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

3,81 27600

3,81 27600

3,81 27600

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 662 01195 / 84 663 01195

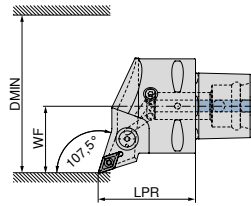
84 662 01194 / 84 663 01194

84 662 01193 / 84 663 01193

MaxiLock-S – SDHC 107,5° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	lewe 84 667 ...		prawe 84 666 ...	
								EUR Y8		EUR Y8	
PSC40 SDHC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC	244,86	01195	244,86	01195
PSC50 SDHC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC	280,63	01194	280,63	01194
PSC63 SDHC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC	312,22	01193	312,22	01193

Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 39.

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 666 01195 / 84 667 01195

84 666 01194 / 84 667 01194

84 666 01193 / 84 667 01193



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

3,81 27600

3,81 27600

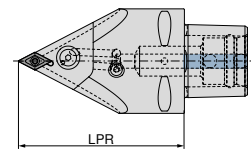
3,81 27600

9

MaxiLock-S – SDNC 62,5° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



neutralny

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	84 677 ...	
						EUR Y8	
PSC63 SDNC N 0100-11	PSC 63	100	3	DC.. 11T3	DC	312,22	01193
PSC63 SDNC N 0130-11	PSC 63	130	3	DC.. 11T3	DC	312,22	11193

Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 39.



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

3,81 27600

3,81 27600

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 677 01193

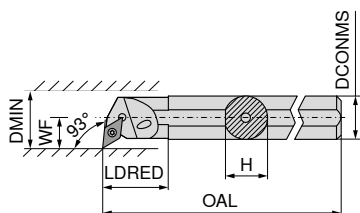
84 677 11193

MaxiLock-S – SDUC 93° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

- ▲ A...= z kanałem chłodzącym
▲ S...= bez kanału chłodzącego

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180	12,5	9	17	1,2	DC.. 0702
A12K SDUC R/L 07	12	11,5	125	22,0	9	16	1,2	DC.. 0702
S16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	13,0	11	21	1,2	DC.. 0702
A16M SDUC R/L 07	16	15,0	150	29,0	11	20	1,2	DC.. 0702
S20S SDUC R 07	20	18,0	250	20,0	13	25	1,2	DC.. 0702
A20Q SDUC R/L 07	20	18,5	180	32,0	13	25	1,2	DC.. 0702
S20S SDUC R 11	20	18,0	250	20,0	13	25	3,2	DC.. 11T3
A20Q SDUC R/L 11	20	19,0	180	32,0	13	25	3,2	DC.. 11T3
S25T SDUC R/L 11	25	23,0	300		17	32	3,2	DC.. 11T3
A25R SDUC R/L 11	25	24,0	200	36,0	17	32	3,2	DC.. 11T3
S32U SDUC R 11	32	30,0	350		22	40	3,2	DC.. 11T3
A32S SDUC R/L 11	32	31,0	250	50,0	22	40	3,2	DC.. 11T3
A40T SDUC R/L 11	40	39,0	300	60,0	27	50	3,2	DC.. 11T3

lewe	prawe
70 737 ...	70 736 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
120,88	120,88
012	012
120,88	120,88
212	212
123,50	123,50
016	016
123,50	123,50
216	216
154,02	154,02
020	020
154,02	154,02
220	220
154,02	154,02
120	120
154,02	154,02
320	320
177,03	177,03
125	125
177,03	177,03
325	325
243,31	243,31
132	132
243,31	243,31
332	332
292,19	292,19
340	340

Części zamienne

Dla nr artykułu

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



Klucz -D



Klucz kombi



Śruba zaciskowa



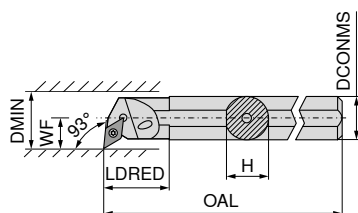
Podkładka z
węglika wolframu



Tuleja
gwintowana

MaxiLock-S – SDUC 93° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

▲ z rdzeniem z węgla



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	moment dociągowy	Płytki wymienna
	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

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

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



Klucz -D



Śruba zaciskowa

80 950 ...

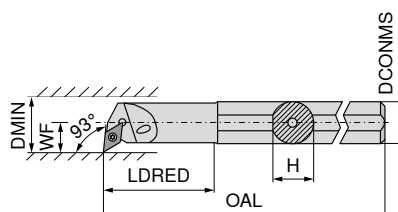
EUR	
Y7	
9,57	110
9,57	110
9,57	110
9,57	110
11,39	113
11,39	113
11,39	113

70 950 ...

EUR	
2A/28	
2,90	13800
2,90	13800
2,90	13800
2,90	13800
3,94	449
3,94	449
3,94	449

MaxiLock-S – SDUC 93° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

▲ z rdzeniem z węgla



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	moment dociągowy	Płytki wymienna
	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

lewe	prawe
70 739 ...	70 738 ...
EUR	EUR
2A	2A
279,67	279,67
410	410
279,67	279,67
412	412
279,67	279,67
416	416



Klucz -D



Śruba zaciskowa

80 950 ...

EUR	
Y7	
9,57	110
9,57	110
9,57	110

70 950 ...

EUR	
2A/28	
2,90	13800
2,90	13800
2,90	13800

Części zamienne

Dla nr artykułu

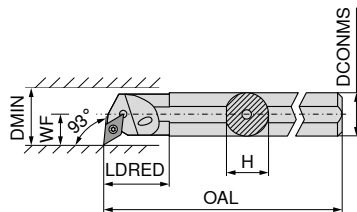
70 738 410 / 70 739 410
70 738 412 / 70 739 412
70 738 416 / 70 739 416

MaxiLock-S – SDUC 93° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

▲ Wykonanie: węgiel spiekany

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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

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

Części zamienne

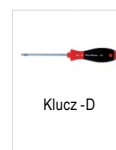
Dla nr artykułu

70 739 012 / 70 738 012

70 739 016 / 70 738 016

70 739 120 / 70 738 120

70 739 125 / 70 738 125



Klucz -D



Śruba zaciskowa

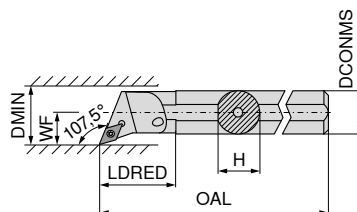
80 950 ...
EUR
Y7
9,57
110
9,57
110
11,39
113
11,39
113

70 950 ...
EUR
2A/28
2,90
13800
2,90
13800
3,94
304
3,94
113

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

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

80 950 ...
EUR
Y7
9,57
110
9,57
110
11,39
113
11,39
113

70 950 ...
EUR
2A/28
2,90
13800
2,90
13800
3,94
398
3,94
398

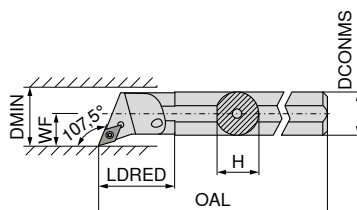
70 950 ...
EUR
2A/28
2,90
13800
2,90
13800
3,94
113
3,94
113

70 950 ...
EUR
2A/28
2,90
13800
2,90
13800
3,94
113
3,94
113

70 950 ...
EUR
2A/28
2,90
13800
2,90
13800
3,94
113
3,94
113

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

▲ z rdzeniem z węgliką



Rysunki pokazują wykonanie prawe

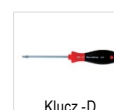


Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									70 751 ... EUR 2A		70 750 ... EUR 2A	
E-A12K SDQC R/L 07	12	11	125	24	9	18	1,2	DC.. 0702	224,58	012	224,58	012
E-A16M SDQC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702	383,26	016	383,26	016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

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 750 012 / 70 751 012	EUR Y7	9,57	110	EUR 2A/28	2,90	13800
70 750 016 / 70 751 016	EUR Y7	9,57	110	EUR 2A/28	2,90	13800
70 750 020 / 70 751 020	EUR Y7	9,57	110	EUR 2A/28	2,90	13800
70 750 120 / 70 751 120	EUR Y7	11,39	113	EUR 2A/28	3,94	449
70 750 025 / 70 751 025	EUR Y7	11,39	113	EUR 2A/28	3,94	449
70 750 032 / 70 751 032	EUR Y7	11,39	113	EUR 2A/28	3,94	449



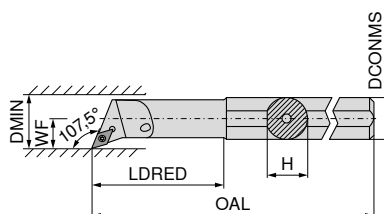
Klucz -D



Śruba zaciskowa

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

▲ z rdzeniem z węgliką



Rysunki pokazują wykonanie prawe

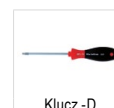


Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									70 751 ... EUR 2A		70 750 ... EUR 2A	
E-A0810H SDQC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	279,67	210	279,67	210
E-A1012K SDQC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702	279,67	212	279,67	212
E-A1216M SDQC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702	279,67	216	279,67	216

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 750 210 / 70 751 210	EUR Y7	9,57	110	EUR 2A/28	2,90	13800
70 750 212 / 70 751 212	EUR Y7	9,57	110	EUR 2A/28	2,90	13800
70 750 216 / 70 751 216	EUR Y7	9,57	110	EUR 2A/28	2,90	13800



Klucz -D

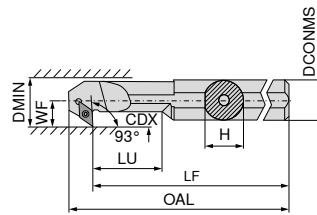


Śruba zaciskowa

MaxiLock-S – SDXC 93° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 733 212 / 70 732 212

70 733 216 / 70 732 216

70 733 220 / 70 732 220

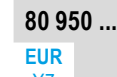
70 733 225 / 70 732 225



Klucz -D



Śruba zaciskowa



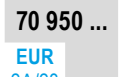
EUR
Y7

9,57

110

11,39

11,39



EUR
2A/28

2,90

13800

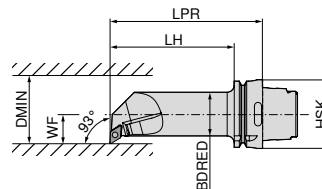
3,94

304

MaxiLock-S – SDUC 93° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe 74 566 ... EUR 2D/80	prawe 74 565 ... EUR 2D/80
HSK T63 40L SDUC R/L 11	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3.2	DC.. 11T3	383,15	511



Klucz kombi



Śruba zaciskowa



Podkładka z
węglika wolframu



Tuleja
gwintowana

Części zamienne

Dla nr artykułu

74 565 511 / 74 566 511

70 950 ...

EUR
2A/28

10,35

398

70 950 ...

EUR
2A/28

3,94

113

70 950 ...

EUR
2A/28

9,38

106

70 950 ...

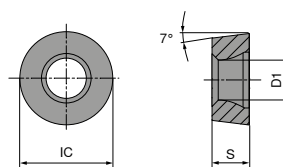
EUR
2A/28

5,81

171

RCMT / RCGT / RCMX

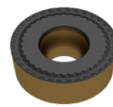
Oznaczenie	S mm	D1 mm	IC mm
RCGT 0602..	2,38	2,8	6
RCGT 0803..	3,18	3,4	8
RC.T 1003..	3,18	4,0	10
RCMT 10T3..	3,97	4,4	10
RCMT 1204..	4,76	4,9	12
RCMT 1606..	6,35	5,3	16
RCMT 2006..	6,35	6,5	20
RCMT 2005..	6,35	6,5	20
RCMT 2507..	7,94	7,2	25
RCMX 2507..	7,94	10,5	25



RCMT / RCGT

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

RCMT / RCMX

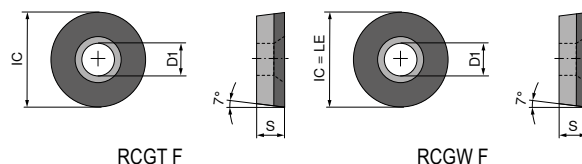
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SM CTPX710		-SM CTCM120		-SM CTPM125		-M23 CTCP115-P		-M23 CTCP115-P		-M23 CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		M RCMT		M RCMT		M RCMT		M RCMT		M RCMX		M RCMT	
		75 221 ...		75 221 ...		75 221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

RCGT

		NEW		NEW		NEW	
		-25P H210T		-27 H10T		-27 CTPX715	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
							
							
		F RCGT		M RCGT		M RCGT	
		70 241 ...		70 266 ...		70 266 ...	
		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
0602M0FN	3			7,54 600		12,17 70200	
0803M0FN	4	8,78 60200		8,43 602		9,85 80200	
1003M0FN	5			8,43 604		9,85 80400	
P						●	
M						●	
K				○		○	
N		●		●		●	
S		○				●	
H							
O				○		○	

RCGW / RCGT

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



RCGW / RCGT

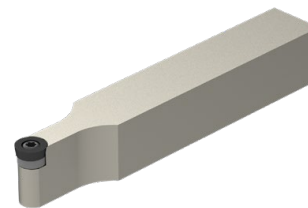
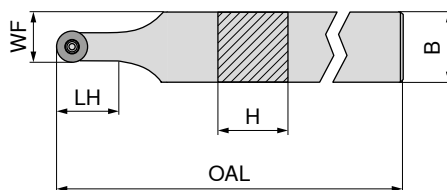
▲ TCE(NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

MaxiLock-S – SRDC 0° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



NEW

neutralny

70 646 ...

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



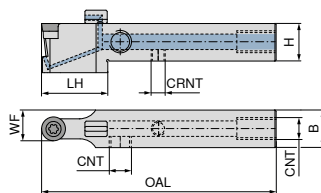
Dla płytek wymiennych WSP RC .. 10T3 zastosować podkładkę nr art. 70 950 92100.

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz - D		Śruba zaciskowa		HM – podkładka – R		Tuleja gwintowana	
	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 646 01200	7,72	039	5,12	857				
70 646 01600	7,72	039	5,12	857				
70 646 02000	7,72	039	5,12	857				
70 646 02500	7,72	039	5,12	857				
70 646 11600	10,60	118	3,94	819				
70 646 12000	10,60	118	3,94	819				
70 646 12500	10,60	118	3,94	819				
70 646 21600	11,23	120	4,68	87900	15,48	117	5,81	171
70 646 22000	11,23	120	4,68	87900	15,48	117	5,81	171
70 646 22500	11,23	120	4,68	87900	15,48	117	5,81	171

MaxiLock-S – SRDC 0° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



NEW

neutralny

70 775 ...

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



Dla płytek wymiennych WSP RC .. 10T3 zastosować podkładkę nr art. 70 950 92100.

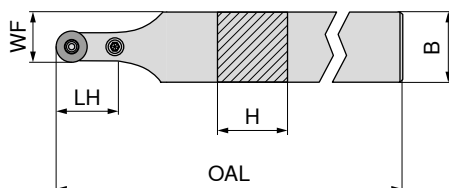
	Śruba zaciskowa	HM – podkładka – R	Wkręt bez łba	Wkręt bez łba	Tuleja gwintowana
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Części zamienne	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Dla nr artykułu	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
70 775 01200	5,12 857			3,73 86700	
70 775 01600	5,12 857		2,13 88000	3,73 86700	
70 775 02000	5,12 857		2,13 88000	3,73 86700	
70 775 02500	5,12 857		2,13 88000	3,73 86700	
70 775 11600	3,94 819		2,13 88000	3,73 86700	
70 775 12000	3,94 819		2,13 88000	3,73 86700	
70 775 12500	3,94 819		2,13 88000	3,73 86700	
70 775 21600	4,68 87900	15,48 117	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
70 775 22000	4,68 87900	15,48 117	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171
70 775 22500	4,68 87900	15,48 117	2,13 88000	3,73 86700	5,81 171

	Zaślepki DC	Klucz -D	pierścień uszczelniający (O- Ring)	Dysza doprowadzająca chłodziwo DC	Chłodziwo, śruby zamykające
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Części zamienne	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Dla nr artykułu	2A/28	Y7	2A/28	2A/28	2A/28
70 775 01200		7,72 039			
70 775 01600	1,49 87600	7,72 039	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 02000	1,49 87600	7,72 039	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 02500	1,49 87600	7,72 039	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 11600	1,49 87600	10,60 118	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 12000	1,49 87600	10,60 118	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 12500	1,49 87600	10,60 118	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 21600	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 22000	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294
70 775 22500	1,49 87600	11,23 120	1,32 88100	29,25 87700	4,46 294

MaxiLock-N – PRDC 0° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

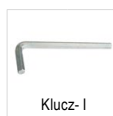
Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



neutralny

70 544 ...

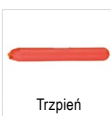
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	EUR 2A/24	
PRDC N 2525 M12	25	25	150	24	18,5	3	RC.. 1204	110,11	025
PRDC N 3225 P12	32	25	170	24	18,5	3	RC.. 1204	115,87	032
PRDC N 3225 P16	32	25	170	28	20,5	4	RC.. 1606	115,87	132



Klucz- I



Wkładka sprężynująca



Trzpień montażowy



Dźwignia kolanowa



Śruba zaciskowa



HM – podkładka – R

Części zamienne

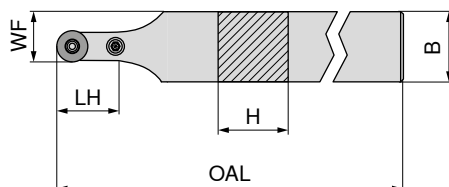
Dla nr artykułu

	SW2,5	EUR 2A/28	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215
70 544 025	SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215
70 544 032	SW2,5	3,06	175	2,20	197	1,52	191	19,43	178	4,00	208	8,87	215
70 544 132	SW3	3,06	176	1,71	196	1,52	192	20,10	387	4,39	390	15,76	384

MaxiLock-N – PRDC 0° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

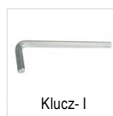
Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



neutralny

70 545 ...

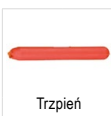
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	EUR 2A/24	
PRDC N 3225 P20	32	32	170	32	26,0	5	RC.. 2006	143,06	23200
PRDC N 4040 S25	40	40	250	42	32,5	6	RCMT 2507 / RCMX 2507	177,99	40400



Klucz- I



Wkładka sprężynująca



Trzpień montażowy



Dźwignia kolanowa



Śruba zaciskowa



HM – podkładka – R

Części zamienne

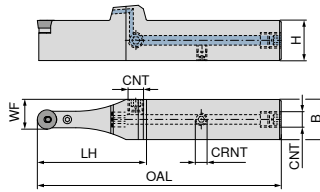
Dla nr artykułu

	177	EUR 2A/28	391	1,41	391	1,52	394	19,06	28100	4,30	28500	21,33	27400
70 545 23200	177	3,06	391	1,41	391	1,52	394	19,06	28100	4,30	28500	21,33	27400
70 545 40400	396	3,22	396	2,20	392	1,52	395	23,48	28400	9,35	28600	39,99	27500

MaxiLock-N – PRDC 0° DC – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



NEW

neutralny

70 595 ...

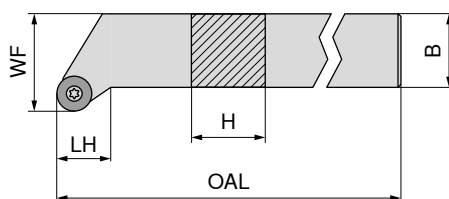
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociągowy Nm	Płytką wymienna	EUR 2A/24
PRDC N 2020 X12-T DC	20	20	132	63	16,0	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	208,51
PRDC N 2525 X12-T DC	25	25	152	68	18,5	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	219,49
PRDC N 3225 X12-T DC	32	25	168	68	18,5	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	230,47
PRDC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

																
	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Części zamienne	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
Dla nr artykułu	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
70 595 02000	3,06	175	2,20	197	1,52	191	4,46	294	19,43	178	4,00	208	8,87	215	3,73	86700
70 595 02500	3,06	175	2,20	197	1,52	191	4,46	294	19,43	178	4,00	208	8,87	215	3,73	86700
70 595 03200	3,06	175	2,20	197	1,52	191	4,46	294	19,43	178	4,00	208	8,87	215	3,73	86700
70 595 13200	3,06	175	1,71	196	1,52	192	4,46	294	20,10	387	4,39	390	15,76	384	3,73	86700
70 595 23200	3,06	177	1,41	391	1,52	394	4,46	294	19,06	28100	4,30	28500	21,33	27400	3,73	86700
70 595 04000	3,22	396	2,20	392	1,52	395	4,46	294	23,48	28400	9,35	28600	39,99	27500	3,73	86700

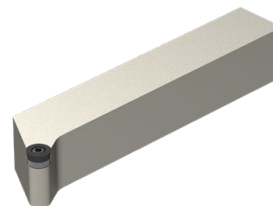
MaxiLock-S – SRGC – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawa mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



NEW

NEW

lewe

prawe

70 647 ...

70 647 ...

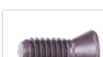
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	EUR 2A/24	01200	EUR 2A/24	01201
SRGC R/L 1212 F06	12	12	80	12,5	16	1,2	RC.. 0602	88,41	01200	88,41	01201
SRGC R 1616 H06	16	16	100	12,5	20	1,2	RC.. 0602	93,32	01600	93,32	01601
SRGC R/L 2020 K06	20	20	125	15,0	25	1,2	RC.. 0602	104,12	02000	104,12	02001
SRGC R/L 2525 M06	25	25	150	18,5	32	1,2	RC.. 0602	108,05	02500	108,05	02501
SRGC R/L 1616 H08	16	16	100	13,6	20	1,8	RC.. 0803	93,32	11600	93,32	11601
SRGC R 2020 K08	20	20	125	16,1	25	1,8	RC.. 0803	104,12	12001	104,12	12001
SRGC R/L 2525 M08	25	25	150	19,6	32	1,8	RC.. 0803	108,05	12500	108,05	12501
SRGC R/L 2020 K10	20	20	125	16,1	25	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	104,12	22000	104,12	22001
SRGC R/L 2525 M10	25	25	150	19,6	32	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	108,05	22500	108,05	22501



Dla płytek wymiennych WSP RC .. 10T3 zastosować podkładkę nr art. 70 950 92100.



Klucz -D



Śruba zaciskowa



HM – podkładka
– R



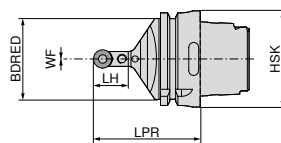
Tuleja
gwintowana

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

MaxiLock-N – PRDC 0° – uchwyt zaciskowy z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

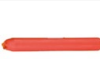
Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



neutralny

74 548 ...

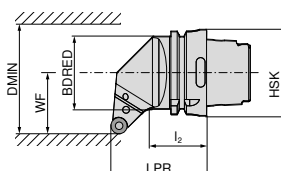
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienne		
HSK T63 PRDC N 12	HSK-T 63	70	53	0	3	RC.. 1204 M0	EUR 2D/80	
HSK T100 PRDC N 12	HSK-T 100	80	88	0	3	RC.. 1204 M0	281,34	512
HSK T100 PRDC N 16	HSK-T 100	80	88	0	4	RC.. 1606 M0	320,56	712
							320,56	716

							
		Klucz- I	Wkładka sprężynująca	Trzpień montażowy	Dźwignia kolanowa	Śruba zaciskowa	HM – podkładka – R
		70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Części zamienne		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Dla nr artykułu		2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
74 548 512	SW2,5	3,06	2,20	1,52	19,43	4,00	8,87
74 548 712	SW2,5	3,06	2,20	1,52	19,43	4,00	8,87
74 548 716	SW3	3,06	1,71	1,52	20,10	4,39	15,76
		175	197	191	178	208	215
			197	191	178	208	215
		176	196	192	387	390	384

MaxiLock-N – PRSC – uchwyt zaciskowy z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



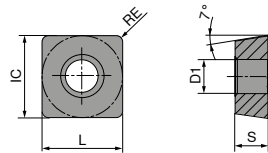
Rysunki pokazują wykonanie prawe

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienne	lewe 74 552 ... EUR 2D/80	prawe 74 551 ... EUR 2D/80
HSK T63 PRSC R/L 12	HSK-T 63	70	44	53	45	100	3	RC.. 1204 M0	281,34	512
HSK T100 PRSC R/L 12	HSK-T 100	80	57	88	55	106	3	RC.. 1204 M0	320,56	712
HSK T100 PRSC R/L 16	HSK-T 100	80	55	88	55	125	4	RC.. 1606 M0	320,56	716

	 Klucz- I	 Wkładka sprężynująca	 Trzpień montażowy	 Dźwignia kolanowa	 Śruba zaciskowa	 HM – podkładka – R
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Części zamienne	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Dla nr artykułu	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
74 551 512 / 74 552 512	SW2,5 3,06 175	2,20 197	1,52 191	19,43 178	4,00 208	8,87 215
74 551 712 / 74 552 712	SW2,5 3,06 175	2,20 197	1,52 191	19,43 178	4,00 208	8,87 215
74 551 716 / 74 552 716	SW3 3,06 176	1,71 196	1,52 192	20,10 387	4,39 390	15,76 384

SCGT / SCMT

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



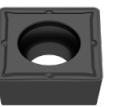
SCGT / SCMT

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

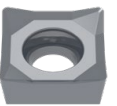
SCMT

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

SCMT

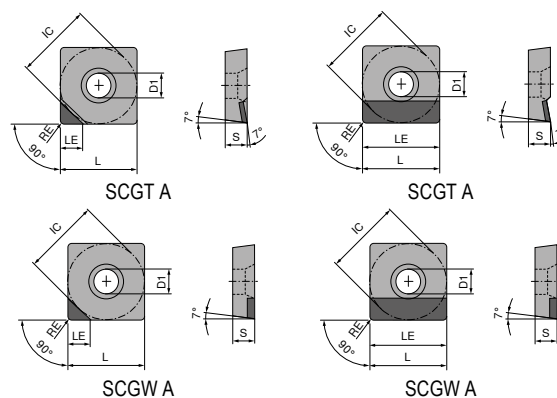
		NEW			
		-M25 CTPM125	-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130
		DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin
					
					
		F SCMT	M SCMT	M SCMT	M SCMT
		75 222 ...	75 216 ...	75 216 ...	75 216 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08 12,15	EUR 1A/08 12,15	EUR 1A/08 12,15	EUR 1A/08 12,15
09T304EN	0,4	70400	10600	206	30600
09T308EN	0,8		11800	218	31800
120408EN	0,8				
P		○	○	○	○
M		●	●	●	●
K					
N					
S					○
H					
O					

SCGT

		-25P H210T	-25P CTPX710	-27 CTPX715	-27 H10T
		DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin
					
					
		F SCGT	M SCGT	M SCGT	M SCGT
		70 283 ...	70 283 ...	70 270 ...	70 270 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/90 16,67	EUR 1A/90 19,75	EUR 1A/90 19,34	EUR 1A/90 15,96
09T304FN	0,4	634	71600	80400	600
09T308FN	0,8			80600	602
120408FN	0,8			71800	604
P			●	●	
M			●	●	
K		○		○	○
N		●	●	●	●
S		○	●	●	
H					
O		○		○	○

SCGW / SCGT

Oznaczenie	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) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

SCGT

▲ TCE(NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

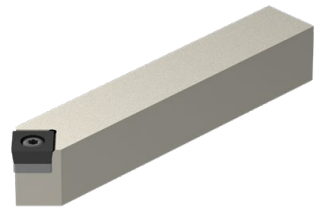
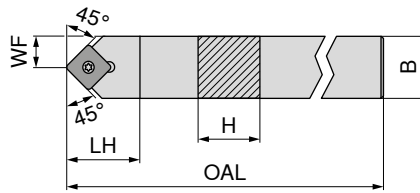
P			
M			
K			
N		•	•
S			
H			
O		•	•

CTDPS30	-CB2 CTDPS30	-CB3 CTDPU20
F DIAMOND SCGT	M DIAMOND SCGT	R DIAMOND SCGT
71 181 ...	71 321 ...	71 322 ...
EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
108,84 20001	84,89 214	84,89 214
120,41 20101	91,12 218	91,12 218
120,41 20201		

MaxiLock-S – SSDC 45° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



NEW

neutralny

70 651 ...

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	EUR 2A/24	
SSDC N 1212 F09	12	12	80	16	6,0	3,2	SC.. 09T3..	78,58	01200
SSDC N 1616 H09	16	16	100	20	8,0	3,2	SC.. 09T3..	98,23	01600
SSDC N 2020 K09	20	20	125	20	10,0	3,2	SC.. 09T3..	104,12	02000
SSDC N 1616 H12	16	16	100	25	8,0	5	SC.. 1204..	98,23	11600
SSDC N 2020 K12	20	20	125	25	10,0	5	SC.. 1204..	104,12	12000
SSDC N 2525 M12	25	25	150	25	12,5	5	SC.. 1204..	108,05	12500

Części zamienne

Dla nr artykułu

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



Klucz -D

80 950 ...



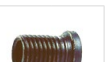
Śruba zaciskowa

70 950 ...



Podkładka HM -S

70 950 ...



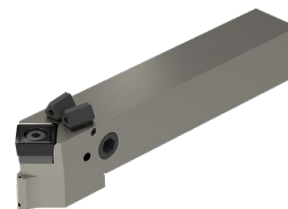
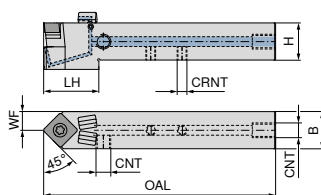
Tuleja
gwintowana

70 950 ...

MaxiLock-S – SSDC 45° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



NEW

neutralny

70 776 ...

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
SSDC N 1212 F09 DC	12	12	80	25	12,8	M6	M6	3,2	SC..09T3..
SSDC N 1616 H09 DC	16	16	100	30	16,0	M6	G1/8"	3,2	SC..09T3..
SSDC N 2020 K09 DC	20	20	125	30	20,0	M6	G1/8"	3,2	SC..09T3..
SSDC N 1616 H12 DC	16	16	100	29	17,3	M6	G1/8"	5	SC..1204..
SSDC N 2020 K12 DC	20	20	125	30	20,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..
SSDC N 2525 M12 DC	25	25	150	30	25,0	M6	G1/8"	5	SC..1204..

EUR

2A/24

166,29

184,78

195,86

184,78

195,86

203,26

01200

01600

02000

11600

12000

02500

Części zamienne

Dla nr artykułu

	EUR 2A/28	87900	EUR 2A/28	167	EUR 2A/28	88000	EUR 2A/28	86700	EUR 2A/28	171
70 776 01200	4,68	87900	12,10	167	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 776 01600	4,68	87900	12,10	167	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 776 02000	4,68	87900	12,10	167	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 776 11600	3,73	820	15,48	168	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 776 12000	3,73	820	15,48	168	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170
70 776 02500	3,73	820	15,48	168	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170

Części zamienne

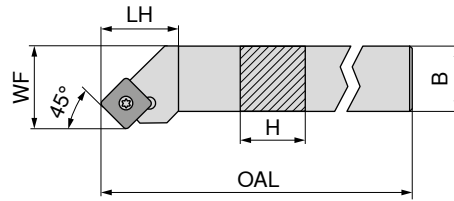
Dla nr artykułu

	EUR 2A/28	87600	EUR Y7	120	EUR 2A/28	88100	EUR 2A/28	87700	EUR 2A/28	294
70 776 01200	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 776 01600	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 776 02000	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 776 11600	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 776 12000	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 776 02500	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

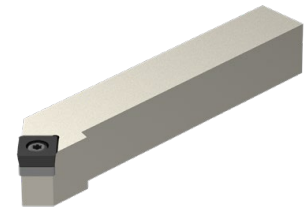
MaxiLock-S – SSSC 45° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



NEW

lewe

70 654 ...

EUR
2A/24

NEW

prawe

70 654 ...

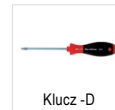
EUR
2A/24

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

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



80 950 ...

EUR
Y7



70 950 ...

EUR
2A/28



70 950 ...

EUR
2A/28



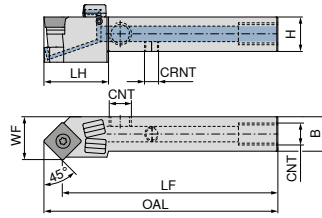
70 950 ...

EUR
2A/28

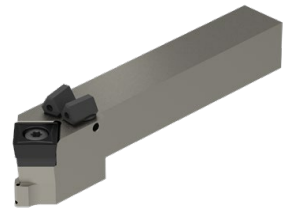
MaxiLock-S – SSSC 45° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawa mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



NEW

lewe

NEW

prawe

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	70 777 ... EUR 2A/24	01201 EUR 2A/24	70 777 ... EUR 2A/24	01200 EUR 2A/24
SSSC R/L 1212 F09 DC	12	12	86,5	22	16,0	M6	M6	3,2	SC.. 09T3..	166,29	01201	166,29	01200
SSSC R/L 1616 H09 DC	16	16	106,5	30	20,0	M6	G1/8"	3,2	SC.. 09T3..	184,78	01601	184,78	01600
SSSC R/L 2020 K09 DC	20	20	131,5	30	25,0	M6	G1/8"	3,2	SC.. 09T3..	195,86	02001	195,86	02000
SSSC R/L 1616 H12 DC	16	16	108,5	30	20,0	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	184,78	11601	184,78	11600
SSSC R/L 2020 K12 DC	20	20	133,5	30	25,0	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	195,86	12001	195,86	12000
SSSC R/L 2525 M12 DC	25	25	158,5	32	32,0	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	203,26	02501	203,26	02500
SSSC L 3225 P 12 DC	32	25	178,5	32	32,1	G1/8"	G1/8"	5	SC.. 1204..	213,40	03201		

Części zamienne

Dla nr artykułu

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

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



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR
2A/28

859



Podkładka HM -S

70 950 ...

EUR
2A/28

167



Wkręt bez lba

70 950 ...

EUR
2A/28

88000



Wkręt bez lba

70 950 ...

EUR
2A/28

86700



Tuleja gwintowana

70 950 ...

EUR
2A/28

171

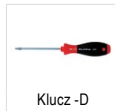


Zaślepki DC

70 950 ...

EUR
2A/28

87600



Klucz -D

80 950 ...

EUR
Y7

120

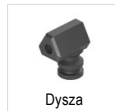


pierścień uszczelniający (O- Ring)

70 950 ...

EUR
2A/28

88100



Dysza doprowadzająca chłodziwo DC

70 950 ...

EUR
2A/28

87700



Chłodziwo, śruby zamykające

70 950 ...

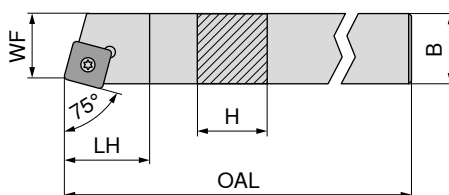
EUR
2A/28

294

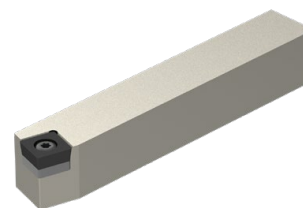
MaxiLock-S – SSBC 75° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



NEW

lewe

70 650 ...

EUR
2A/24

104,12 12000
108,05 12500

NEW

prawe

70 650 ...

EUR
2A/24

104,12 12001
108,05 12501

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
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..

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 650 12001 / 70 650 12000

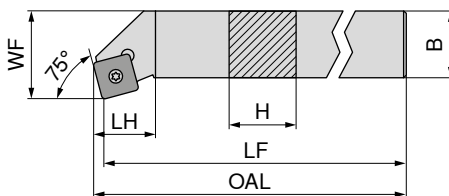
70 650 12501 / 70 650 12500

Klucz -D	Śruba zaciskowa	Podkładka HM -S	Tuleja gwintowana
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
11,23 120	3,73 820	15,48 168	5,81 170

MaxiLock-S – SSKC 75° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



lewe

70 669 ...

EUR
2A/24

100,14 016
106,45 020

prawe

70 668 ...

EUR
2A/24

100,14 016
106,45 120
110,11 125

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
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..

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 668 016 / 70 669 016

70 668 020 / 70 669 020

70 668 120

70 668 125

Klucz -D	Klucz kombi	Śruba zaciskowa	Podkładka HM -S	Tuleja gwintowana
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
11,39 113	10,35 398	3,94 113	12,10 167	5,81 171
11,39 113	10,35 398	3,22 114	15,48 168	5,81 170
11,39 113	10,35 398	3,22 114	15,48 168	5,81 170

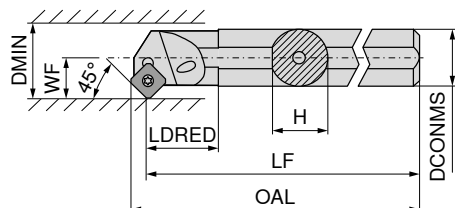
MaxiLock-S – SSSC 45° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

▲ A...= z kanałem chłodzącym

▲ S...= bez kanału chłodzącego

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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

Części zamienne

Dla nr artykułu

	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	11,39 113		3,94 110		
70 720 216 / 70 721 216	11,39 113		3,94 110		
70 720 220 / 70 721 220	11,39 113		3,94 304		
70 720 225 / 70 721 225	11,39 113		3,94 304		
70 720 232 / 70 721 232		10,35 398	3,22 114	15,48 168	5,81 170
70 720 240 / 70 721 240		10,35 398	3,22 114	15,48 168	5,81 170



Klucz -D



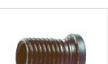
Klucz kombi



Śruba zaciskowa



Podkładka HM -S

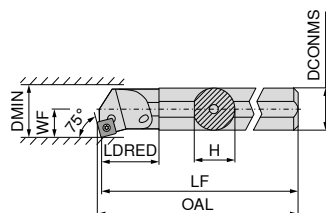


Tuleja gwintowana

MaxiLock-S – SSKC 75° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



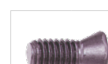
Rysunki pokazują wykonanie prawe



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



Klucz -D



Śruba zaciskowa

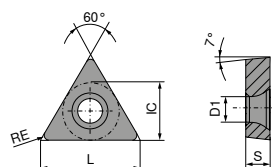
Części zamienne

Dla nr artykułu

	80 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28
70 724 216 / 70 725 216	T15 11,39 113	M3,5x7,2 3,94 110
70 724 220	T15 11,39 113	M3,5x8,6 3,94 304
70 725 220	T15 11,39 113	M3,5x8,6 3,94 304
70 724 225 / 70 725 225	T15 11,39 113	M3,5x8,6 3,94 304

TCGT / TCMT

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



TCGT / TCMT

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

TCGT / TCMT

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

TCMT

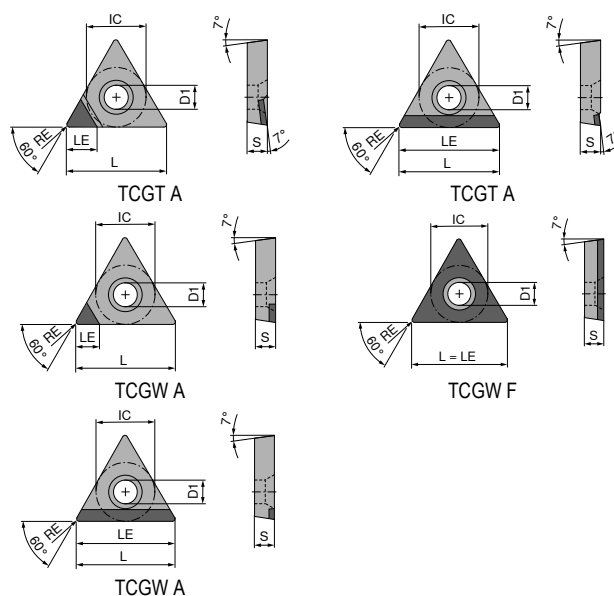
		-M25 CTCM120		-M25 CTPM125		-M25 CTCM130		-M55 CTCM120		-M55 CTPM125		-M55 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		F TCMT		F TCMT		F TCMT		M TCMT		M TCMT		M TCMT	
		75 217 ...		75 217 ...		75 217 ...		75 218 ...		75 218 ...		75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

TCGT

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

TCGW / TCGT

Oznaczenie	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) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

TCGW / TCGT

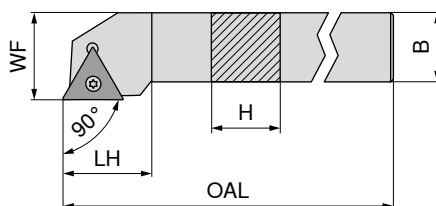
▲ TCE (NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

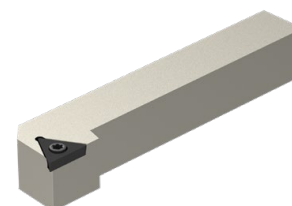
MaxiLock-S – STGC 90° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna
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

Części zamienne

Dla nr artykułu

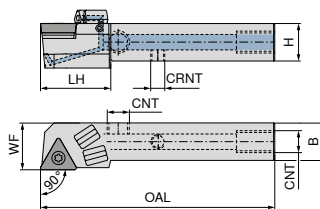
70 659 01201 / 70 659 01200
70 659 01601 / 70 659 01600
70 659 02001 / 70 659 02000
70 659 02501 / 70 659 02500

			
Klucz -D	Śruba zaciskowa	HM-podkładka-T	Tuleja gwintowana
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
7,72 039	5,12 857		
11,23 120	4,68 87900	9,72 169	5,81 171
11,23 120	4,68 87900	9,72 169	5,81 171
11,23 120	4,68 87900	9,72 169	5,81 171

MaxiLock-S – STGC 90° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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

Części zamienne

Dla nr artykułu

	Śruba zaciskowa		HM-podkładka-T		Wkręt bez łoża		Wkręt bez łoża		Tuleja gwintowana	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 778 01200 / 70 778 01201	5,12	857					3,73	86700		
70 778 01600 / 70 778 01601	4,68	87900	9,72	169	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 778 02000 / 70 778 02001	4,68	87900	9,72	169	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 778 02500 / 70 778 02501	4,68	87900	9,72	169	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171

Części zamienne

Dla nr artykułu

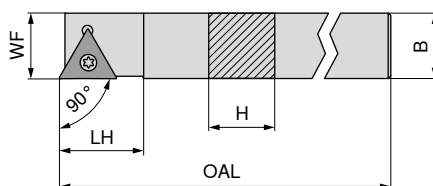
	Zaślepki DC		Klucz -D		pierścień uszczelniający (O-Ring)		Dysza doprowadzająca chłodziwo DC		Chłodziwo, śruby zamykające	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 778 01200 / 70 778 01201			7,72	039						
70 778 01600 / 70 778 01601	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 778 02000 / 70 778 02001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 778 02500 / 70 778 02501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – STAC 90° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

▲ do automatów tokarskich wzdłużnych

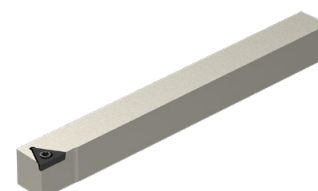
Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne
STAC R/L 1212 K11	12	12	125	15	12	1,2	TC.. 1102



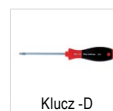
NEW	NEW
lewe	prawe
70 655 ...	70 655 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
88,41 01200	88,41 01201

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 655 01201 / 70 655 01200

T08 - IP



Klucz -D



Śruba zaciskowa

80 950 ...

EUR Y7
7,72 039

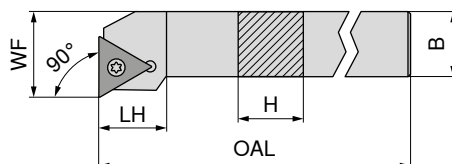
70 950 ...

EUR 2A/28
5,12 857

MaxiLock-S – STFC 90° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne
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



NEW	NEW
lewe	prawe
70 658 ...	70 658 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
78,58 01200	78,58 01201
98,23 01600	98,23 01601
104,12 02000	104,12 02001
108,05 02500	108,05 02501

Części zamienne

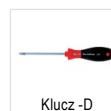
Dla nr artykułu

70 658 01200 / 70 658 01201

70 658 01600 / 70 658 01601

70 658 02000 / 70 658 02001

70 658 02500 / 70 658 02501



Klucz -D



Śruba zaciskowa



HM-podkładka-T



Tuleja gwintowana

80 950 ...

EUR Y7
7,72 039

70 950 ...

EUR 2A/28
5,12 857

70 950 ...

EUR 2A/28
9,72 169

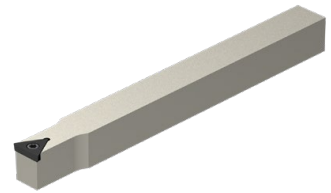
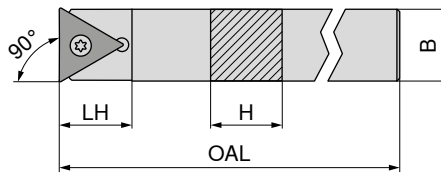
70 950 ...

EUR 2A/28
5,81 171

MaxiLock-S – STCC 90° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



NEW

neutralny

70 657 ...

EUR
2A/24

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne		
STCC N 0808 K09	8	8	125	11	1	TC.. 0902	73,66	00800
STCC N 1010 K11	10	10	125	15	1,2	TC.. 1102	78,58	01000
STCC N 1212 K11	12	12	125	15	1,2	TC.. 1102	88,41	01200
STCC N 1414 K11	14	14	125	21	1,2	TC.. 1102	88,41	01400
STCC N 1616 K11	16	16	125	24	1,2	TC.. 1102	98,23	01600



Klucz -D



Śruba zaciskowa

80 950 ...

EUR
Y7

70 950 ...

EUR
2A/28

Części zamienne

Dla nr artykułu

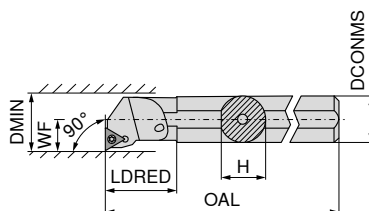
70 657 00800	T07 - IP	9,77	117	M2,2x5 - IP	3,99	856
70 657 01000	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857
70 657 01200	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857
70 657 01400	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857
70 657 01600	T08 - IP	7,72	039	M2,5x6 - IP	5,12	857

MaxiLock-S – STFC 90° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

- ▲ A...= z kanałem chłodzącym
▲ S...= bez kanału chłodzącego

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



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

Części zamienne

Dla nr artykułu

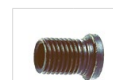
		70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
		EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 728 020	M2,5x6 - T08	2,90	13800	
70 729 210 / 70 728 210	M2,2x5	3,22	111	
70 728 016	M2,5x6 - T08	2,90	13800	
70 729 212 / 70 728 212	M2,5x6 - T08	2,90	13800	
70 729 216 / 70 728 216	M2,5x6 - T08	2,90	13800	
70 729 220 / 70 728 220	M2,5x6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



Śruba zaciskowa



HM-podkładka-T

Tuleja
gwintowana

Klucz -D



Klucz kombi

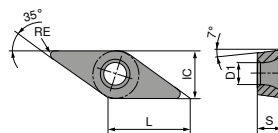
Części zamienne

Dla nr artykułu

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

VCGT / VCMT / VCET

Oznaczenie	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



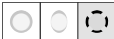
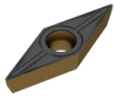
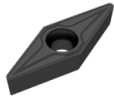
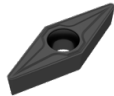
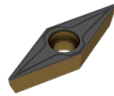
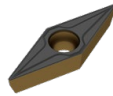
VCGT / VCMT

		-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM407		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP115-P		NEW -SF CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN								DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F CERMET VCGT		F CERMET VCMT		F CERMET VCGT		F CERMET VCGT		F CERMET VCMT		F VCMT		F VCMT	
		76 276 ...		76 292 ...		70 277 ...		70 277 ...		70 288 ...		76 279 ...		76 277 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110301EN	0,1							19,19	892					20,03	31401
110302EN	0,2	21,03	014			19,19	844	19,19	894					20,03	31601
110304EN	0,4	21,03	016	16,32	016	19,19	846	19,19	896	15,42	896			20,03	31801
110308EN	0,8														
160404EN	0,4	25,08	028	20,03	028	24,23	850	24,23	900	19,06	900	20,03	32801		
160408EN	0,8	25,08	030	20,03	030			24,23	902	19,06	902	20,03	33001		
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															

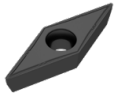
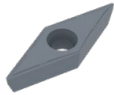
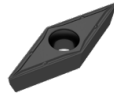
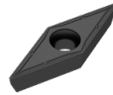
VCGT / VCMT

		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SF CTCP135-P		NEW -SF CTCP135-P		NEW -SMF CTCP115-P		NEW -SMF CTCP125-P		NEW -SMF CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VCGT		F VCMT		F VCGT		F VCMT		F VCMT		F VCMT		F VCMT	
		76 277 ...		76 279 ...		76 277 ...		76 279 ...		76 288 ...		76 288 ...		76 285 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110302EN	0,2	20,03	51401			20,03	71401							20,03	71401
110304EN	0,4	20,03	51601			20,03	71601			17,23	31601	17,23	51601		
110308EN	0,8	20,03	51801			20,03	71801								
160404EN	0,4			20,03	52801			20,03	72801	20,03	32801	20,03	52801		
160408EN	0,8			20,03	53001					20,03	33001	20,03	53001		
P			●		●		●		●		●		●		●
M							○		○						○
K			○		○						○		○		
N															
S															
H															
O															

VCMT

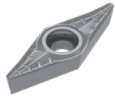
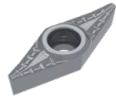
		NEW				NEW		NEW		NEW	
		-SMF		-SM		-SM		-SM		-SM	
		CTCP135-P		CTCK110		CTCK120		CTCP115-P		CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
											
		F		M		M		M		M	
		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT	
		76 288 ...		70 278 ...		70 278 ...		76 278 ...		76 278 ...	
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

VCMT

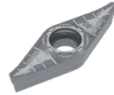
		-M25		-M25		-M25		-M55		-M55		-M55	
		CTCM120		CTPM125		CTCM130		CTCM120		CTPM125		CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		F		F		F		M		M		M	
		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT	
		75 219 ...		75 219 ...		75 219 ...		75 220 ...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

9

VCGT

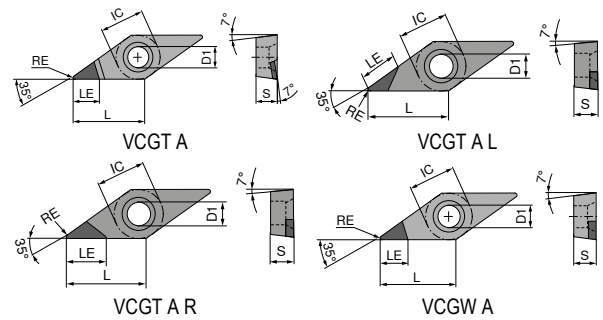
		-25P H210T		-25P CTPX710		-25Q H210T		NEW -25Q CTPX710		-27 H10T		-27 CTPX715	
													
													
		F VCGT		M VCGT		M VCGT		M VCGT		M VCGT		M VCGT	
		70 282 ...		70 282 ...		70 282 ...		70 282 ...		70 280 ...		70 280 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1A/90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

VCET / VCMT

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

VCGT / VCGW

Oznaczenie	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) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

VCGT / VCGW

▲ TCE (NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

VCGT / VCGW

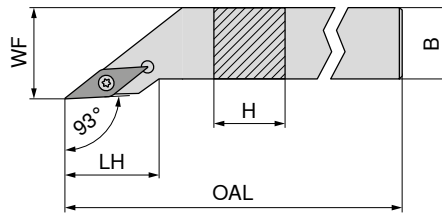
▲ TCE (NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

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

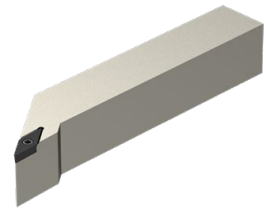
MaxiLock-S – SVJC 93° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



NEW

lewe

NEW

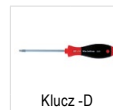
prawe

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

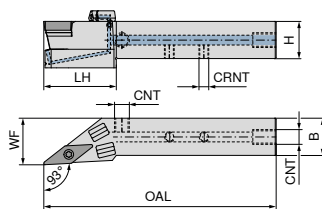
	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 663 01201 / 70 663 01200	7,72	039	5,12	857				
70 663 01601 / 70 663 01600	7,72	039	5,12	857				
70 663 02001 / 70 663 02000	7,72	039	5,12	857				
70 663 02501 / 70 663 02500	7,72	039	5,12	857				
70 663 12001 / 70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



MaxiLock-S – SVJC 93° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

	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	
70 780 01200 / 70 780 01201	5,12	857					3,73	86700		
70 780 01600 / 70 780 01601	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 780 02000 / 70 780 02001	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 780 02500 / 70 780 02501	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 780 12000 / 70 780 12001	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 780 12500 / 70 780 12501	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 780 03200 / 70 780 03201	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000			5,81	171

Części zamienne

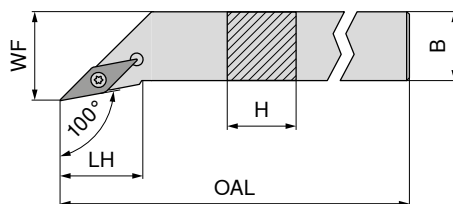
Dla nr artykułu

	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 780 01200 / 70 780 01201			7,72	039						
70 780 01600 / 70 780 01601	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 02000 / 70 780 02001	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 02500 / 70 780 02501	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 12000 / 70 780 12001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 12500 / 70 780 12501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 780 03200 / 70 780 03201	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – SVZC 100° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

NEW

lewe

70 667 ...

EUR

2A/24

115,42

02500

NEW

prawe

70 667 ...

EUR

2A/24

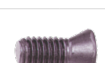
115,42

02501

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	27,3	32	3,2	VC.. 1604



Klucz -D



Śruba zaciskowa



HM-podkładka-V



Tuleja gwintowana

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 667 02500 / 70 667 02501

80 950 ...

EUR

Y7

11,23

120

T15 - IP

70 950 ...

EUR

2A/28

4,68

87900

M3,5x11

70 950 ...

EUR

2A/28

12,59

107

M3,5

70 950 ...

EUR

2A/28

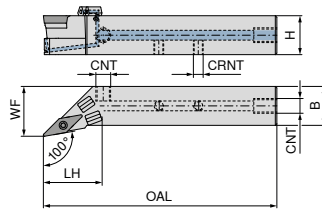
5,81

171

MaxiLock-S – SVZC 100° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



NEW

lewe

70 783 ...

EUR

2A/24

225,32

02501

NEW

prawe

70 783 ...

EUR

2A/24

225,32

02500

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne
SVZC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 783 02500 / 70 783 02501

Śruba zaciskowa	HM-podkładka-V	Wkręt bez flb	Wkręt bez flb	Tuleja gwintowana
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
4,68	12,59	2,13	3,73	5,81
87900	107	88000	86700	171

Części zamienne

Dla nr artykułu

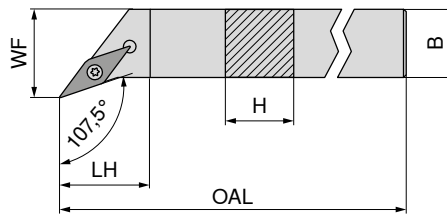
70 783 02500 / 70 783 02501

Zaślepki DC	Klucz -D	piersień uszczelniający (O- Ring)	Dysza doprowadzająca chłodziwo DC	Chłodziwo, śruby zamykające
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2A/28	Y7	2A/28	2A/28	2A/28
1,49	11,23	1,32	29,25	4,46
87600	120	88100	87700	294

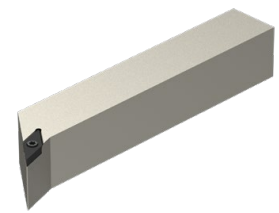
MaxiLock-S – SVHC 107,5° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



NEW

lewe

NEW

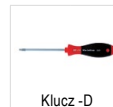
prawe

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	70 662 ... EUR 2A/24	70 662 ... EUR 2A/24
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,9	16	1,2	VC.. 1103	97,01 01200	97,01 01201
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,9	20	1,2	VC.. 1103	108,05 01600	108,05 01601
SVHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,7	25	1,2	VC.. 1103	115,42 02000	115,42 02001
SVHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,1	32	1,2	VC.. 1103	119,11 02500	119,11 02501
SVHC R/L 2020 K16	20	20	125	13,7	25	3,2	VC.. 1604	115,42 12000	115,42 12001
SVHC R/L 2525 M16	25	25	150	20,0	32	3,2	VC.. 1604	119,11 12500	119,11 12501
SVHC R/L 3225 P16	32	25	170	20,0	32	3,2	VC.. 1604	125,18 13200	125,18 13201
SVHC R/L 2525 M22	25	25	150	21,9	32	5	VC.. 2205	119,11 22500	119,11 22501

Części zamienne

Dla nr artykułu

	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 662 01201 / 70 662 01200	7,72 039	5,12 857		
70 662 01601 / 70 662 01600	7,72 039	5,12 857		
70 662 02001 / 70 662 02000	7,72 039	5,12 857		
70 662 02501 / 70 662 02500	7,72 039	5,12 857		
70 662 12001 / 70 662 12000	11,23 120	4,68 87900	12,59 107	5,81 171
70 662 12501 / 70 662 12500	11,23 120	4,68 87900	12,59 107	5,81 171
70 662 13201 / 70 662 13200	11,23 120	4,68 87900	12,59 107	5,81 171
70 662 22501 / 70 662 22500	11,23 120	3,73 820	16,71 109	5,81 170



Klucz - D



Śruba zaciskowa



HM-podkładka-V

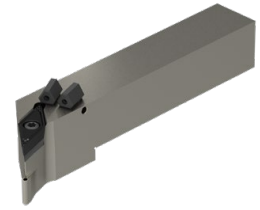
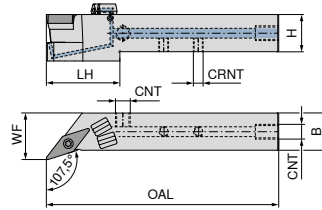


Tuleja gwintowana

MaxiLock-S – SVHC 107,5° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

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

Części zamienne Dla nr artykułu

	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	
70 779 01200 / 70 779 01201	5,12	857					3,73	86700		
70 779 01600 / 70 779 01601	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 779 02000 / 70 779 02001	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 779 02500 / 70 779 02501	5,12	857			2,13	88000	3,73	86700		
70 779 12000 / 70 779 12001	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 779 12500 / 70 779 12501	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 779 03200 / 70 779 03201	4,68	87900	12,59	107	2,13	88000	3,73	86700	5,81	171
70 779 22500 / 70 779 22501	3,73	820	16,71	109	2,13	88000	3,73	86700	5,81	170

Części zamienne Dla nr artykułu

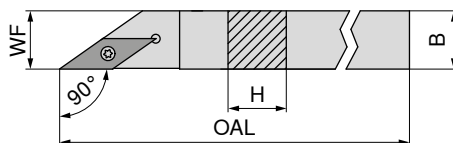
	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 779 01200 / 70 779 01201			7,72	039						
70 779 01600 / 70 779 01601	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 02000 / 70 779 02001	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 02500 / 70 779 02501	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 12000 / 70 779 12001	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 12500 / 70 779 12501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 03200 / 70 779 03201	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294
70 779 22500 / 70 779 22501	1,49	87600	11,23	120	1,32	88100	29,25	87700	4,46	294

MaxiLock-S – SVAC 90° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

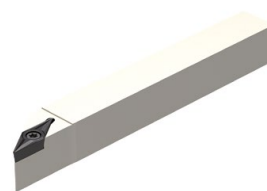
▲ do automatów tokarskich wzdłużnych

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



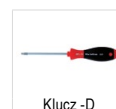
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
SVAC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103
SVAC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103
SVAC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103

lewe	prawe
70 695 ...	70 694 ...
EUR X0	EUR X0
103,77 008	103,77 008
103,77 010	103,77 010
119,45 012	119,45 012

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 694 008 / 70 695 008	T08	EUR Y7	110	M2,5x6 - T08	EUR 2A/28	13800
70 694 010 / 70 695 010	T08	EUR Y7	110	M2,5x6 - T08	EUR 2A/28	13800
70 694 012 / 70 695 012	T08	EUR Y7	110	M2,5x6 - T08	EUR 2A/28	13800



Klucz -D



Śruba zaciskowa

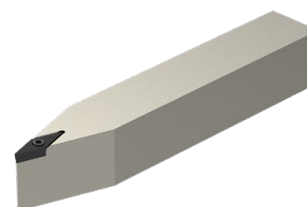
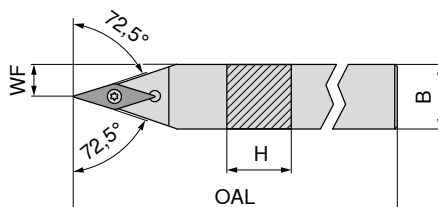
80 950 ...
EUR Y7
9,57 110

70 950 ...
EUR 2A/28
2,90 13800

MaxiLock-S – SVVC 72,5° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



NEW
neutralny

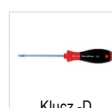
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
SVVC N 1212 F11	12	12	80	6,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 1616 H11	16	16	100	8,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2020 K11	20	20	125	10,0	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2525 M11	25	25	150	12,5	1,2	VC.. 1103
SVVC N 2020 K16	20	20	125	10,0	3,2	VC.. 1604
SVVC 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

70 666 ...
EUR 2A/24
97,01 01200
108,05 01600
115,42 02000
115,42 02500
115,42 12000
115,42 12500
125,18 13200

Części zamienne

Dla nr artykułu

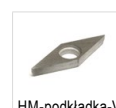
70 666 01200	EUR Y7	039	5,12	857	EUR 2A/28	171
70 666 01600	EUR Y7	039	5,12	857	EUR 2A/28	171
70 666 02000	EUR Y7	039	5,12	857	EUR 2A/28	171
70 666 02500	EUR Y7	039	5,12	857	EUR 2A/28	171
70 666 12000	EUR Y7	120	4,68	87900	EUR 2A/28	171
70 666 12500	EUR Y7	120	4,68	87900	EUR 2A/28	171
70 666 13200	EUR Y7	120	4,68	87900	EUR 2A/28	171



Klucz -D



Śruba zaciskowa



HM-podkładka-V



Tuleja gwintowana

80 950 ...
EUR Y7
7,72 039
7,72 039
7,72 039
7,72 039
11,23 120
11,23 120
11,23 120

70 950 ...
EUR 2A/28
5,12 857
5,12 857
5,12 857
5,12 857
4,68 87900
4,68 87900
4,68 87900

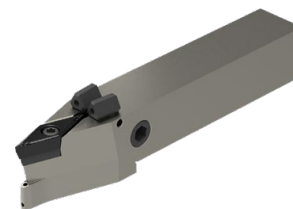
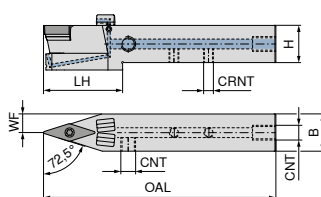
70 950 ...
EUR 2A/28
12,59 107
12,59 107
12,59 107
12,59 107
12,59 107
12,59 107
12,59 107

70 950 ...
EUR 2A/28
5,81 171
5,81 171
5,81 171
5,81 171
5,81 171
5,81 171
5,81 171

MaxiLock-S – SVVC 72,5° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



NEW

neutralny

70 781 ...

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

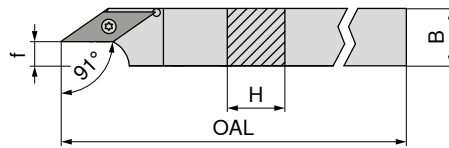
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 781 01200			7,72	039					
70 781 01600	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46
70 781 02000	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87800	4,46
70 781 02500	1,49	87600	7,72	039	1,32	88100	29,25	87700	4,46
70 781 12000	1,49	87600	11,23	120	1,32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

MaxiLock-S – SVXC 91° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

▲ do automatów tokarskich wzdłużnych

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

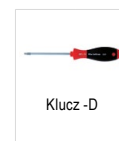


Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	f mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe 70 691 ... EUR X0	prawe 70 690 ... EUR X0
SVXC R/L 1010 H11	10	10	100	2,5	1,2	VC.. 1103	103,77 010	103,77 010
SVXC R/L 1212 H11	12	12	100	4,5	1,2	VC.. 1103	119,45 012	119,45 012
SVXC R/L 1616 K11	16	16	125	8,5	1,2	VC.. 1103	130,06 016	130,06 016
SVXC R/L 2020 K16	20	20	125	8,5	3,2	VC.. 1604	149,37 020	149,37 020

Części zamienne

Dla nr artykułu

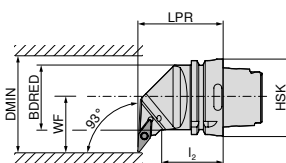
Dla nr artykułu	70 690 010 / 70 691 010	70 690 012 / 70 691 012	70 690 016 / 70 691 016	70 690 020 / 70 691 020	T08	T08	T08	T15	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28
					9,57 110	9,57 110	9,57 110	11,39 113		
					M2,5x6 - T08	M2,5x6 - T08	M2,5x6 - T08	M3,5x11	2,90 13800	2,90 13800
									3,94 113	



MaxiLock-S – SVUC 93° – oprawka mocująca z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

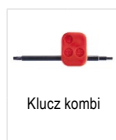


Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe 74 557 ... EUR 2D/80	prawe 74 558 ... EUR 2D/80
HSK T63 SVUC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	334,15 516	334,15 516

Części zamienne

Dla nr artykułu

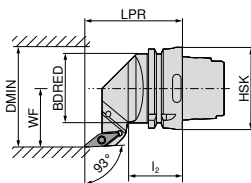
Dla nr artykułu		74 558 516 / 74 557 516	T15/SW	10.35	398	M3,5x11	3.94	113	12.59	107	M3,5	5.81	171
-----------------	--	-------------------------	--------	-------	-----	---------	------	-----	-------	-----	------	------	-----



MaxiLock-S – SVJC 93° – oprawka mocująca z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

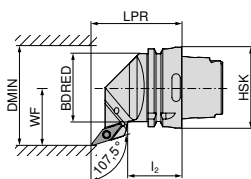
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									74 556 ...		74 555 ...	
HSK T63 SVJC R/L 16	HSK-T 63	75	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	EUR 2D/80 334,15	516	EUR 2D/80 334,15	516

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz kombi	Śruba zaciskowa	HM-podkładka-V	Tuleja gwintowana
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
74 555 516 / 74 556 516	T15/SW EUR 2A/28 10,35	M3,5x11 EUR 2A/28 3,94	M3,5 EUR 2A/28 12,59	M3,5 EUR 2A/28 5,81

MaxiLock-S – SVHC 107,5° – oprawka mocująca z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

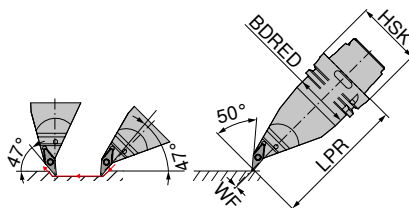
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	I ₂ mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									74 554 ...		74 553 ...	
HSK T63 SVHC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	EUR 2D/80 334,15	516	EUR 2D/80 334,15	516

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz kombi	Śruba zaciskowa	HM-podkładka-V	Tuleja gwintowana
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
74 553 516 / 74 554 516	T15/SW EUR 2A/28 10,35	M3,5x11 EUR 2A/28 3,94	M3,5 EUR 2A/28 12,59	M3,5 EUR 2A/28 5,81

MaxiLock-S – SVMC 50° – oprawka mocująca z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne		lewe 74 560 ...
HSK T63 SVMC L 16	HSK-T 63	130	53	0	3.2	VC.. 1604		EUR 2D/80 448,35 516

Części zamienne Dla nr artykułu								
74 560 516	T15/SW	70 950 ... EUR 2A/28 10,35 398	M3,5x11	70 950 ... EUR 2A/28 3,94 113	70 950 ... EUR 2A/28 12,59 107	M3,5	70 950 ... EUR 2A/28 5,81 171	

Klucz kombi

Śruba zaciskowa

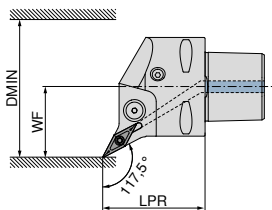
HM-podkładka-V

Tuleja
gwintowana

MaxiLock-S – SVPC 117,5° – oprawka mocująca z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	Direct Cooling kompatybilny	lewe 84 671 ... EUR Y8	prawe 84 670 ... EUR Y8
PSC40 SVPC R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	3	VC.. 1604	DC	244,86 01695	244,86 01695
PSC50 SVPC R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	3	VC.. 1604	DC	280,63 01694	280,63 01694
PSC63 SVPC R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	3	VC.. 1604	DC	312,22 01693	312,22 01693

1 Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 39.

Śruba mocująca

Części zamienne

Dla nr artykułu

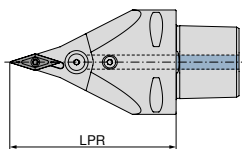
84 670 01695 / 84 671 01695
84 670 01694 / 84 671 01694
84 670 01693 / 84 671 01693

84 950 ...

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

MaxiLock-S – SVVC 72,5° – uchwyt z zaciskiem śrubowym**Zakres dostawy:**

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



neutralny

84 678 ...EUR
Y8

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	
PSC63 SVVC N 0100-16	PSC 63	100	3	VC.. 1604	DC	312,22 01693
PSC63 SVVC N 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC	312,22 11693

Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → **Strona 39.**

Śruba mocująca

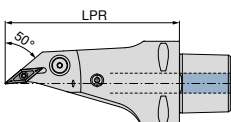
84 950 ...EUR
Y8**Części zamienne****Dla nr artykułu**

84 678 01693

84 678 11693

3,81 27600
3,81 27600**MaxiLock-S – SVMC 50° – oprawka mocująca z zaciskiem śrubowym****Zakres dostawy:**

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



neutralny

84 681 ...EUR
Y8

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	
PSC63 SVMC L 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC	421,05 11693

Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → **Strona 39.**

Śruba mocująca

84 950 ...EUR
Y8**Części zamienne****Dla nr artykułu**

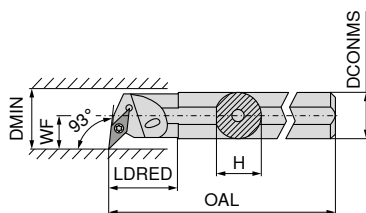
84 681 11693

3,81 27600

MaxiLock-S – SVUC 93° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
A16M SVUC R/L 11	16	15	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103
A20Q SVUC R/L 11	20	19	180	43	13	25	1,2	VC.. 1103
A25R SVUC R/L 11	25	24	200	38	17	32	1,2	VC.. 1103
A32S SVUC R/L 16	32	31	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604
A40T SVUC R/L 16	40	39	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604

lewe	prawe
70 745 ...	70 744 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
157,60 216	157,60 216
181,68 220	181,68 220
222,56 225	222,56 225
267,03 232	267,03 232
309,83 240	309,83 240

Części zamienne

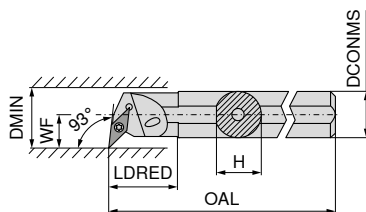
Dla nr artykułu

70 744 216 / 70 745 216
70 744 220 / 70 745 220
70 744 225 / 70 745 225
70 744 232 / 70 745 232
70 744 240 / 70 745 240

Klucz -D	Klucz kombi	Śruba zaciskowa	HM-podkładka-V	Tuleja gwintowana
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
9,57 110	2,90 13800	2,90 13800	2,90 13800	5,81 171
9,57 110	10,35 398	3,94 113	12,59 107	5,81 171
9,57 110	10,35 398	3,94 113	12,59 107	5,81 171

MaxiLock-S – SVUC 93° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

▲ z rdzeniem z węgla



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
E-A16M SVUC R 11	16	15	150	16,5	11	21	1,2	VC.. 1103
E-A20Q SVUC R 11	20	18	180	20,5	13	25	1,2	VC.. 1103
E-A25R SVUC R 11	25	23	200	25,5	17	31	1,2	VC.. 1103
E-A25R SVUC R 16	25	23	200	25,5	17	31	3,2	VC.. 1604
E-A32S SVUC R 16	32	30	250	32,5	22	39	3,2	VC.. 1604

prawe
70 746 ...

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 746 216
70 746 220
70 746 225
70 746 325
70 746 232

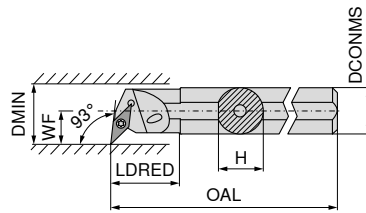
Klucz -D	Śruba zaciskowa
80 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR 2A/28
9,57 110	2,90 13800
9,57 110	2,90 13800
9,57 110	2,90 13800
11,39 113	3,94 449
11,39 113	3,94 449

MaxiLock-S – SVUC 93° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

▲ Wykonanie: węgiel spiekany

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

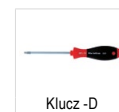


Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									70 747 ...		70 746 ...	
E16R SVUC L 11	16	15,0	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 603,45	016	EUR 2A/24 603,45	016
E16R SVUC R 11	16	15,5	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103				
E20S SVUC L 11	20	18,5	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103	715,74	020	715,74	020
E20S SVUC R 11	20	19,0	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103				

Części zamienne

Dla nr artykułu

		80 950 ...			70 950 ...
70 747 016	T08	EUR Y7 9,57	110	M2,5x6 - T08	EUR 2A/28 2,90 13800
70 746 016	T08	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90 13800
70 747 020	T08	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90 13800
70 746 020	T08	9,57	110	M2,5x6 - T08	2,90 13800



Klucz -D

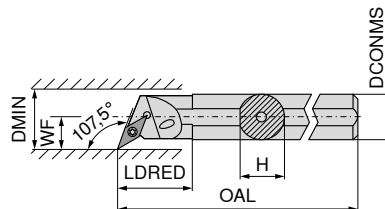


Śruba zaciskowa

MaxiLock-S – SVQC 107,5° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

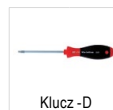


Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									70 749 ...		70 748 ...	
A16M SVQC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 157,60	216	EUR 2A/24 157,60	216
A20Q SVQC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	181,68		181,68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

Części zamienne

Dla nr artykułu

		80 950 ...			70 950 ...							
70 748 216 / 70 749 216	EUR Y7 9,57	110			EUR 2A/28 2,90	13800						
70 748 220 / 70 749 220	9,57	110			2,90	13800						
70 748 225 / 70 749 225	9,57	110			2,90	13800						
70 748 232 / 70 749 232					10,35	398			3,94	113	12,59	107
70 748 240 / 70 749 240					10,35	398			3,94	113	12,59	107



Klucz -D



Klucz kombi



Śruba zaciskowa

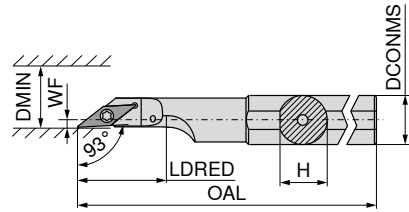


HM-podkładka-V



Tuleja gwintowana

MaxiLock-S – SVJC 93° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
A16M SVJC R/L 11	16	15	150	50,0	2	22	1,2	VC.. 1103
A20M SVJC R/L 11	20	19	150	55,5	2	25	1,2	VC.. 1103
A25M SVJC R/L 16	25	24	150	58,0	5	28	3,2	VC.. 1604

lewe	prawe
70 727 ...	70 726 ...
EUR 2A	EUR 2A
140,31 216	140,31 216
140,31 220	140,31 220
140,31 225	140,31 225

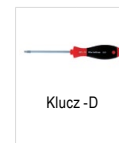
Części zamienne

Dla nr artykułu

70 727 216 / 70 726 216

70 727 220 / 70 726 220

70 727 225 / 70 726 225



Klucz -D



Śruba zaciskowa

80 950 ...

EUR
Y7

9,57 110

9,57 110

11,39 113

70 950 ...

EUR
2A/28

2,90 13800

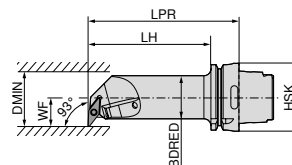
2,90 13800

4,25 174

MaxiLock-S – SVUC 93° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx

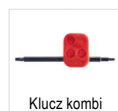


Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
HSK T63 40L SVUC R/L 16	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3,2	VC.. 1604

lewe	prawe
74 568 ...	74 567 ...
EUR 2D/80	EUR 2D/80
445,49 516	445,49 516



Klucz kombi



Śruba zaciskowa



HM-podkładka-V



Tuleja gwintowana

Części zamienne

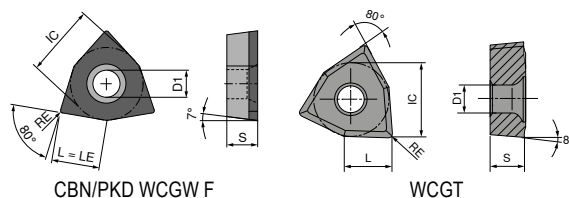
Dla nr artykułu

74 567 516 / 74 568 516

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

WCGT / WCGW

Oznaczenie	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
20,31 900	21,86 450	16,70 600
20,31 902	21,86 452	16,70 602

ISO	RE mm
020102EN	0,2
020104EN	0,4
P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	
O	○

9

WCGW

▲ TCE (NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

CTDPD20



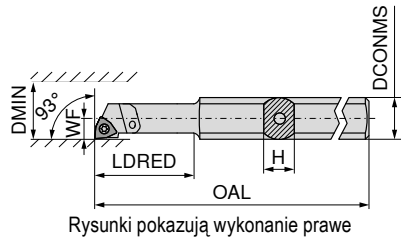
F
DIAMOND WCGW

71 154 ...

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° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienne	lewe 70 731 ... EUR 2A 173,22 005	prawe 70 730 ... EUR 2A 173,22 005
A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	173,22	173,22
A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	173,22	173,22

Części zamienne

Dla nr artykułu

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



Klucz -D



Śruba zaciskowa

80 950 ...

EUR
Y7

10,35

108

M1,8x3,4

EUR
2A/28

4,61

334

70 950 ...

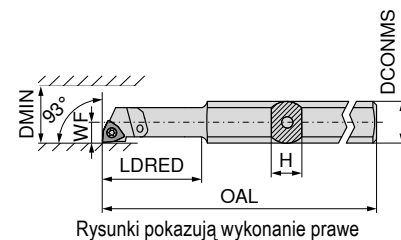
EUR
2A/28

4,61

334

MaxiLock-S – SWUC 93° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

▲ z rdzeniem z węgla

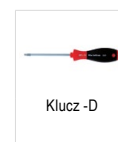


Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienne	lewe 70 743 ... EUR 2A 192,89 005	prawe 70 742 ... EUR 2A 192,89 005
E-A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	192,89	192,89
E-A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	192,89	192,89
SET							0,4	WC.. 0201..	383,26	383,26

1 Zestaw zawiera wytaczadło 70 743 005 i 70 743 006 lub 70 742 005 i 70 742 006



Klucz -D



Śruba zaciskowa

80 950 ...

EUR
Y7

10,35

108

M1,8x3,4

EUR
2A/28

4,61

334

70 950 ...

EUR
2A/28

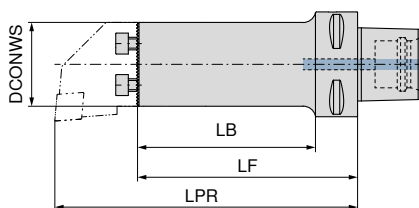
4,61

334

Oprawka bazowa systemu głowiczek wymiennych

Zakres dostawy:

wraz ze śrubami mocującymi



Uchwyt	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm
PSC 40	90	55	35	25
PSC 40	110	75	55	32
PSC 40	120	80		40
PSC 50	90	55	35	25
PSC 50	110	75	55	32
PSC 50	140	100	80	40
PSC 63	100	65	43	25
PSC 63	125	90	68	32
PSC 63	160	125	103	32
PSC 63	140	100	78	40
PSC 63	180	140	118	40

prawe/ lewe

84 192 ...

EUR

Y8

314,12 02595

314,12 03295

314,12 04095

353,34 02594

353,34 03294

353,34 04094

385,42 02593

385,42 03293

385,42 13293

385,42 04093

385,42 14093



Śruba mocująca

Części zamienne

Dla nr artykułu

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

84 950 ...

EUR

Y8

2,08 30000

2,08 29900

2,08 29800

2,08 30000

2,08 29900

2,08 29800

2,08 30000

2,08 29900

2,08 29800

2,08 29900

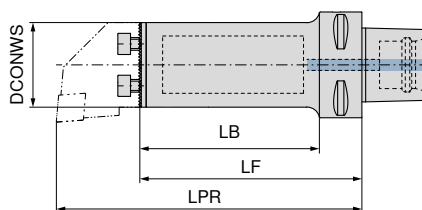
2,08 29800

Oprawka bazowa systemu głowiczek wymiennych – z tłumieniem drgań

▲ Redukcja wibracji dzięki zastosowaniu ciężkiego metalowego rdzenia

Zakres dostawy:

wraz ze śrubami mocującymi



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

prawe/ lewe

84 195 ...

EUR
Y8

1.084,94 02593

1.199,27 03293

1.313,71 04093



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

2,08 30000

2,08 29900

2,08 29800

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 195 02593

84 195 03293

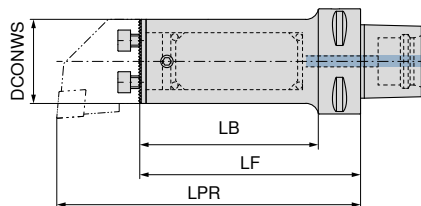
84 195 04093

Oprawka bazowa do systemu głowic wymiennych – z aktywnym tłumieniem drgań

- ▲ Redukcja drgań dzięki aktywnie zamontowanym amortyzatorom
- ▲ Poprawa jakości powierzchni i usuwania wiórów

Zakres dostawy:

wraz ze śrubami mocującymi



NEW

prawe/ lewe

84 198 ...

EUR
Y8

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

1) niemagazynowany



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

Części zamienne

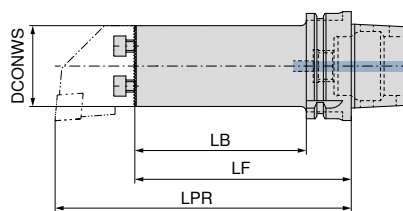
Dla nr artykułu

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

Oprawka bazowa systemu głowiczek wymiennych

Zakres dostawy:

wraz ze śrubami mocującymi



Uchwyt	LPR mm	LF mm	LB mm	DCONWS mm	prawe/ lewe 84 193 ...	
HSK-T 40	90	55	35	25	EUR Y8	
HSK-T 40	110	75	55	25	314,12	02539
HSK-T 40	115	80	60	32	314,12	03239
HSK-T 40	120	80		40	314,12	04039
HSK-T 63	105	70	44	25	385,42	02537
HSK-T 63	125	90	64	32	385,42	03237
HSK-T 63	140	100	74	40	385,42	04037
HSK-T 63	160	125	99	32	385,42	13237
HSK-T 63	180	140	114	40	385,42	14037
HSK-T 100	180	140	111	40	508,67	04035



Śruba mocująca

Części zamienne

Dla nr artykułu

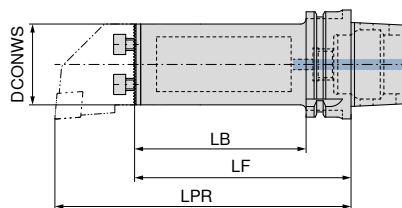
		84 950 ...	
		EUR Y8	
84 193 02539	M4X12 (SW3)	2,08	30000
84 193 12539	M4X12 (SW3)	2,08	30000
84 193 03239	M5X14 (SW4)	2,08	29900
84 193 04039	M6X16 (SW5)	2,08	29800
84 193 02537	M4X12 (SW3)	2,08	30000
84 193 03237	M5X14 (SW4)	2,08	29900
84 193 04037	M6X16 (SW5)	2,08	29800
84 193 13237	M5X14 (SW4)	2,08	29900
84 193 14037	M6X16 (SW5)	2,08	29800
84 193 04035	M6X16 (SW5)	2,08	29800

Oprawka bazowa systemu głowiczek wymiennych – z tłumieniem drgań

▲ Redukcja wibracji dzięki zastosowaniu ciężkiego metalowego rdzenia

Zakres dostawy:

wraz ze śrubami mocującymi



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

NEW
prawe/ lewe

84 195 ...

EUR
Y8

1.084,94 02537

1.199,27 03237

1.313,71 04037

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 195 02537

84 195 03237

84 195 04037



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

2,08 30000

2,08 30000

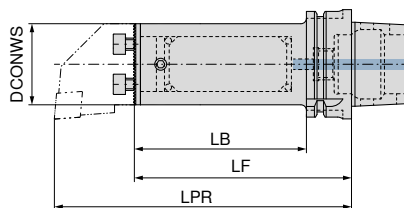
2,08 30000

Oprawka bazowa do systemu głowic wymiennych – z aktywnym tłumieniem drgań

- ▲ Redukcja drgań dzięki aktywnie zamontowanym amortyzatorom
- ▲ Poprawa jakości powierzchni i usuwania wiórów

Zakres dostawy:

wraz ze śrubami mocującymi



NEW

prawe/ lewe

84 198 ...

EUR
Y8

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

1) niemagazynowany



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR
Y8

Części zamienne

Dla nr artykułu

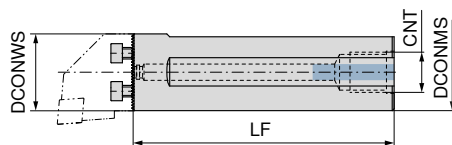
84 198 42537	2,08	30000
84 198 32537	2,08	30000
84 198 43237	2,08	29900
84 198 33237	2,08	29900
84 198 44037	2,08	29800
84 198 34037	2,08	29800

Oprawka bazowa systemu głowiczek wymiennych – cylindryczna

- ▲ gwint przyłącza chłodziwa
- ▲ 3 powierzchnie mocowania

Zakres dostawy:

wraz ze śrubami mocującymi



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

prawe/ lewe

84 194 ...EUR
Y8

304,46 02599

324,01 03299

395,54 04099



Śruba mocująca

84 950 ...EUR
Y8

M4X12 (SW3) 2,08 30000

M5X14 (SW4) 2,08 29900

M6X16 (SW5) 2,08 29800

Części zamienne

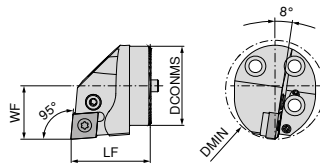
Dla nr artykułu

84 194 02599

84 194 03299

84 194 04099

Głowica skrawająca wymienna PCLN 95°



Rysunki pokazują wykonanie prawe

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne
25	35	32	17	5	CN.. 1204
32	35	40	22	5	CN.. 1204
40	40	50	27	5	CN.. 1204

lewe	prawe
84 159 ...	84 160 ...
EUR Y8	EUR Y8
238,78 02500	238,78 02500
245,58 03200	245,58 03200
249,03 04000	249,03 04000

Części zamienne

Dla nr artykułu

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



Wkładka sprężynująca

84 950 ...

EUR
Y8

Śruba

84 950 ...

EUR
Y8

Dźwignia kolanowa

84 950 ...

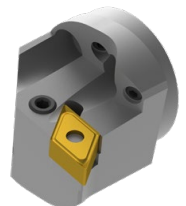
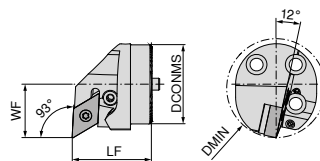
EUR
Y8

Podkładka HM-C

84 950 ...

EUR
Y8

Głowica skrawająca wymienna PDUN 93°



Rysunki pokazują wykonanie prawe

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne
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

lewe	prawe
84 161 ...	84 162 ...
EUR Y8	EUR Y8
238,78 02500	238,78 02500
245,58 03200	245,58 03200
245,58 13200	245,58 13200
249,03 04000	249,03 04000
249,03 14000	249,03 14000



Dla płytek wymiennych DN.. 1504 zastosować podkładkę nr art. 84 950 28200.



Wkładka sprężynująca

84 950 ...

EUR
Y8

Śruba

84 950 ...

EUR
Y8

Dźwignia kolanowa

84 950 ...

EUR
Y8

Podkładka z węglika wolframu

84 950 ...

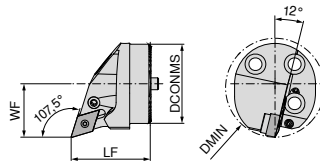
EUR
Y8

Części zamienne

Dla nr artykułu

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

Głowica skrawająca wymienna PDQN 107,5°



Rysunki pokazują wykonanie prawe

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne
25	35	32	17	5	DN.. 1104
32	35	40	22	5	DN.. 1104
40	40	50	27	5	DN.. 1104

lewe	prawe
84 163 ...	84 164 ...
EUR Y8	EUR Y8
238,78 02500	238,78 02500
245,58 03200	245,58 03200
249,03 04000	249,03 04000

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 163 02500 / 84 164 02500

84 163 03200 / 84 164 03200

84 163 04000 / 84 164 04000



Wkładka sprężynująca

84 950 ...

EUR
Y8

1,38 29300



Śruba

84 950 ...

EUR
Y8

5,42 28800



Dźwignia kolanowa

84 950 ...

EUR
Y8

18,34 29100



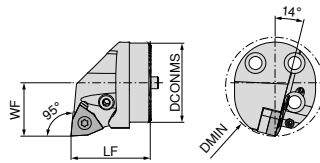
Podkładka z węglika wolframu

84 950 ...

EUR
Y8

29,34 28100

Głowica skrawająca wymienna PWLN 95°



Rysunki pokazują wykonanie prawe

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne
32	35	40	22	5	WN.. 0804
40	40	50	27	5	WN.. 0804

lewe	prawe
84 165 ...	84 166 ...
EUR Y8	EUR Y8
245,58 03200	245,58 03200
249,03 04000	249,03 04000

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 166 03200 / 84 165 03200

84 166 04000 / 84 165 04000



Wkładka sprężynująca

84 950 ...

EUR
Y8

1,38 29200



Śruba

84 950 ...

EUR
Y8

5,42 28700



Dźwignia kolanowa

84 950 ...

EUR
Y8

18,68 28900



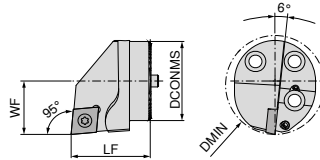
Podkładka HM

84 950 ...

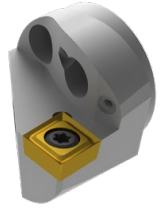
EUR
Y8

29,34 27700

Głowica skrawająca wymienna SCLC 95°



Rysunki pokazują wykonanie prawe



DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne
25	35	32	17	5	CC.. 1204
32	35	40	22	5	CC.. 1204
40	40	50	27	5	CC.. 1204

lewe	prawe
84 147 ...	84 148 ...
EUR Y8	EUR Y8
195,04 02500	195,04 02500
198,61 03200	198,61 03200
201,83 04000	201,83 04000

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 148 02500 / 84 147 02500

84 148 03200 / 84 147 03200

84 148 04000 / 84 147 04000



Śruba mocująca

84 950 ...

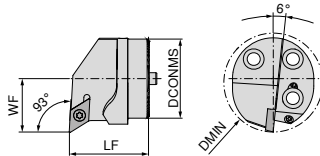
EUR Y8

5,76 27500

5,76 27500

5,76 27500

Głowica skrawająca wymienna SDUC 93°



Rysunki pokazują wykonanie prawe



DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne
25	35	32	17	3	DC.. 11T3
32	35	40	22	3	DC.. 11T3
40	40	50	27	3	DC.. 11T3

lewe	prawe
84 143 ...	84 144 ...
EUR Y8	EUR Y8
195,04 02500	195,04 02500
198,61 03200	198,61 03200
201,83 04000	201,83 04000

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 144 02500 / 84 143 02500

84 144 03200 / 84 143 03200

84 144 04000 / 84 143 04000



Śruba mocująca

84 950 ...

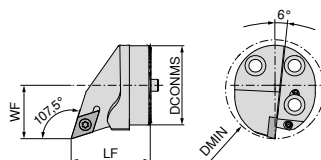
EUR Y8

3,81 27600

3,81 27600

3,81 27600

Głowica skrawająca wymienna SDQC 107,5°



Rysunki pokazują wykonanie prawe



DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
25	35	32	17	3	DC.. 11T3
32	35	40	22	3	DC.. 11T3
40	40	50	27	3	DC.. 11T3

lewe	prawe
84 145 ...	84 146 ...
EUR Y8	EUR Y8
195,04 02500	195,04 02500
198,61 03200	198,61 03200
201,83 04000	201,83 04000

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 146 02500 / 84 145 02500
84 146 03200 / 84 145 03200
84 146 04000 / 84 145 04000

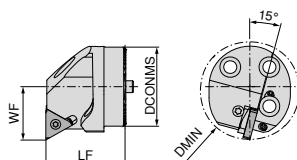


Śruba mocująca

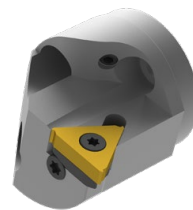
84 950 ...

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

Głowiczka wymienna do gwintów wewnętrznych



Rysunki pokazują wykonanie prawe



DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
25	35	32	17	2	16 ..
32	35	40	22	2	16 ..
40	40	50	27	2	16 ..

lewe		prawe	
84 167 ...		84 168 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
259,05	02500	259,05	02500
270,13	03200	270,13	03200
284,33	04000	284,33	04000



Odpowiednie płytki do toczenia gwintów wewnętrznych znajdują Państwo w → rozdziale 8 – Narzędzia do toczenia gwintów, strona 6-31

Części zamienne

Dla nr artykułu

	Podkładka			Śruba -U			Śruba zaciskowa	
	84 950 ...			84 950 ...			84 950 ...	
	EUR			EUR			EUR	
	Y8			Y8			Y8	
84 168 02500	34,58	29500	UNC5x7,3	6,85	29700	6,85	29400	
84 167 02500	34,58	29600	UNC5x7,3	6,85	29700	6,85	29400	
84 168 03200	34,58	29500	UNC5x7,3	6,85	29700	6,85	29400	
84 167 03200	34,58	29600	UNC5x7,3	6,85	29700	6,85	29400	
84 168 04000	34,58	29500	UNC5x7,3	6,85	29700	6,85	29400	
84 167 04000	34,58	29600	UNC5x7,3	6,85	29700	6,85	29400	

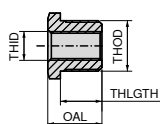
Elastyczny przewód chłodziwa

- ▲ ze wstępnie zamontowanym szybkozłączem i wtykiem sprzęgającym
- ▲ bardzo elastyczny i giętki
- ▲ wytrzymałe na ciśnienie do 300 bar



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

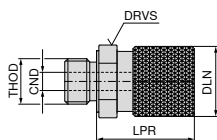
Adapter gwintowany



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

Szybkozłącze

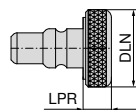
- ▲ wytrzymałe na ciśnienie do min. 400 bar
- ▲ dzięki systemowi klik najszybsza wymiana doprowadzenia chłodziwa bez odkręcania



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

Zaślepki

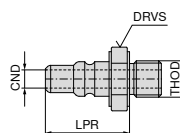
- ▲ do zamykania szybkozłącza w celu ochrony przed zanieczyszczeniami



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

Wtyk sprzęgający

- ▲ wytrzymałe na ciśnienie do min. 400 bar



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

Śruba zamykająca G1/8"

- ▲ max. 200 bar / 2900 psi
- ▲ brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego



Oznaczenie	THSZMS	72 950 ... EUR X0	
VS.G1/8	G1/8"	20,69	010

Przyłącze chłodziwa kątowe do rozdzielacza

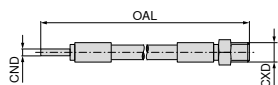


Oznaczenie	THOD	THID	72 987 ... EUR X0	
MU.KS-KA-KSV	G1/8"	G1/8"	40,74	18003

Złączka z gwintem

▲ max. 200 bar / 2900 psi

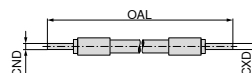
▲ brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego



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

Złączka

▲ max. 200 bar / 2900 psi

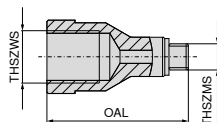


				72 305 ...	
Oznaczenie	CND mm	CXD mm	OAL mm	EUR X0	
HDKS.150.4-4	4	4	150	55,86	003
HDKS.200.4-4	4	4	200	56,63	014
HDKS.300.4-4	4	4	300	56,95	025
HDKS.500.4-4	4	4	500	58,72	037

Redukcja

▲ max. 200 bar / 2900 psi

▲ wraz z pierścieniem uszczelniającym

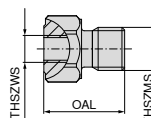


				72 301 ...	
Oznaczenie	THSZWS	THSZMS	OAL mm	EUR X0	
RV.100.M5-M6	M6	M5	15	38,35	001
RV.100.M5-M8x1	M8x1	M5	23	38,35	003
RV.100.M5-M10x1	M10x1	M5	27	38,35	005
RV.100.M5-G1/8	G1/8"	M5	27	38,35	004

Redukcja

▲ max. 200 bar / 2900 psi

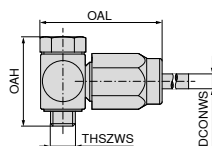
▲ brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego



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

Nakrętki obrotowe

▲ max. 200 bar / 2900 psi



72 307 ...				
Oznaczenie	DCONWS mm	OAH mm	THSZMS mm	OAL mm
KA.SV.M5-4	4	21	M5	28
KA.SV.G1/8-4	4	30	G1/8"	37

72 307 ...

EUR
X0

128,63

017

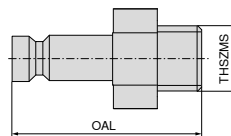
123,26

012

Szybkozłączka (wtyczka)

▲ max. 200 bar / 2900 psi

▲ brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego



72 320 ...		
Oznaczenie	THSZMS mm	OAL mm
SAG.M5	M5	20

72 320 ...

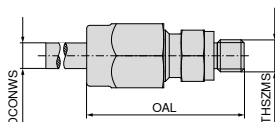
EUR
X0

57,56

001

Połączenie śrubowe proste

▲ max. 200 bar / 2900 psi



72 307 ...				
Oznaczenie	DCONWS mm	THSZMS mm	OAL mm	
KA. M5-4	4	M5	27	
KA. G1/8-4	4	G1/8"	32	

72 307 ...

EUR
X0

39,15

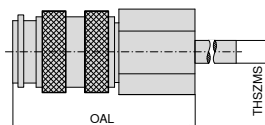
009

33,92

003

Szybkozłączka (łącznik)

▲ max. 200 bar / 2900 psi



72 319 ...		
Oznaczenie	THSZMS mm	OAL mm
KIG.M5	M5	26

72 319 ...

EUR
X0

167,37

001

Przykłady materiałów dla tabeli parametrów

	Podgrupa materiałów	Indeks	Skład / Struktura / Obróbka termiczna		Wytrzymałość N/mm ² / HB / HRC	Numer materiału	Oznaczenie materiału	Numer materiału	Oznaczenie materiału
P	Stal niestopowa	P.1.1	< 0,15 % C	wyżarzona	420 N/mm ² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C	wyżarzona	640 N/mm ² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		P.1.3		ulepszona cieplnie	840 N/mm ² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55
		P.1.4	< 0,75 % C	wyżarzona	910 N/mm ² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5		ulepszona cieplnie	1010 N/mm ² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20
	Stal niskostopowa	P.2.1		wyżarzona	610 N/mm ² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2		ulepszona cieplnie	930 N/mm ² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3		ulepszona cieplnie	1010 N/mm ² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4		ulepszona cieplnie	1200 N/mm ² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	Stal wysokostopowa i wysokostopowa stal narzędziowa	P.3.1		wyżarzona	680 N/mm ² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		hartowana i odpuszczana	1100 N/mm ² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3		hartowana i odpuszczana	1300 N/mm ² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Stal nierdzewna	P.4.1	ferrytyczna / martenzytyczna	wyżarzona	680 N/mm ² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	martenzytyczna	ulepszona cieplnie	1010 N/mm ² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
M	Stal nierdzewna	M.1.1	austenityczna / austenityczno-ferrytyczna	hartowana	610 N/mm ² / 180 HB	1.4301	X5CrNi18-10	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
		M.2.1	austenityczna	ulepszona cieplnie	300 HB	1.4841	X15CrNiSi25-21	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
		M.3.1	austenityczna / ferrytyczna (Duplex)		780 N/mm ² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
K	Żeliwo szare	K.1.1	perlityczne / ferrytyczne		350 N/mm ² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	perlityczne (martenzytyczne)		500 N/mm ² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Żeliwo sferoidalne	K.2.1	ferrytyczne		540 N/mm ² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	perlityczne		845 N/mm ² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Żeliwo ciągliwe	K.3.1	ferrytyczne		440 N/mm ² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	perlityczne		780 N/mm ² / 230 HB	0.8165	GTS-65-02	0.8170	GTS-70-02
N	Aluminium – stop do przeróbki plastycznej	N.1.1	nietwardzalny wydzieleniowo		60 HB	3.0255	Al99,5	3.3315	AlMg1
		N.1.2	utwardzalny wydzieleniowo	utwardzony	340 N/mm ² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Aluminium – stop odlewniczy	N.2.1	≤ 12 % Si, nietwardzalny wydzieleniowo		250 N/mm ² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, utwardzalny wydzieleniowo	utwardzony	300 N/mm ² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, nietwardzalny wydzieleniowo		440 N/mm ² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
	Miedź i stopy miedzi (brąz / mosiądz)	N.3.1	Stopy automatowy, PB > 1 %		375 N/mm ² / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
		N.3.2	CuZn, CuSnZn		300 N/mm ² / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	CuZn28Sn1As
		N.3.3	CuSn, miedź bezolowiowa i miedź elektrolityczna		340 N/mm ² / 100 HB	2.0060	E-Cu57	2.0590	CuZn40Fe
	Stopy magnezu	N.4.1	Magnez i stopy magnezu		70 HB	3.5612	MgAl6Zn	3.5312	MgAl3Zn
S	Stopy żaroodporne	S.1.1	na bazie Fe	wyżarzane	680 N/mm ² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	G-X40NiCrSi38-18
		S.1.2		utwardzone	950 N/mm ² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20
		S.2.1		wyżarzane	840 N/mm ² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
		S.2.2	na bazie Ni lub Co	utwardzone	1180 N/mm ² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi
		S.2.3		odlewane	1080 N/mm ² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12
	Stopy tytanu	S.3.1	Czysty tytan		400 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	Stopy α + β	utwardzone	1050 N/mm ² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	Stopy β		1400 N/mm ² / 410 HB	Ti555.3	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	R56410	Ti-10V-2Fe-3Al
H	Stal hartowana	H.1.1		hartowana i odpuszczana	46–55 HRC				
		H.1.2		hartowana i odpuszczana	56–60 HRC				
		H.1.3		hartowana i odpuszczana	61–65 HRC				
		H.1.4		hartowana i odpuszczana	66–70 HRC				
	Żeliwo utwardzone	H.2.1		odlewane	400 HB				
	Utwardzone żeliwo sferoidalne	H.3.1		hartowane i odpuszczane	55 HRC				
O	Materiały niemetalowe	O.1.1	Tworzywa sztuczne, duroplastyczne		≤ 150 N/mm ²				
		O.1.2	Tworzywa sztuczne, termoplastyczne		≤ 100 N/mm ²				
		O.2.1	wzmocnione włóknem aramidowym		≤ 1000 N/mm ²				
		O.2.2	wzmocnione włóknem szklanym/węglowym		≤ 1000 N/mm ²				
		O.3.1	Grafit						

* wytrzymałość na
rozciąganie

Parametry skrawania

Indeks	DRAGONSKIN														H210T	H10T H216T
	TCM407	TCM10	CTEP110	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCK110	CTCK120	CTPM125	CTCM120	CTCM130	CTPX710 -F34 -M34 -M42	CTPX710 -25P -25Q	CTPX715 -27 -29		
	v _c w 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																



Parametry skrawania są zdecydowanie zależne od warunków zewnętrznych, na przykład stabilności mocowania narzędzia i przedmiotu obrabianego, materiału i typu obrabiarki! Podane wartości prezentują potencjalne parametry skrawania, które należy skorygować o ok. $\pm 20\%$ w zależności od warunków zastosowania narzędzia!

Orientacyjne wartości parametrów skrawania dla płytek diamentowych CTD PD20 / PS30 / PU20 / CD10 / MD05

Indeks	Grupa materiałowa		$a_p = 0,04-0,4 \text{ mm}$ Wysokość nierówności R_z w μm		$a_p = 0,4-1,0 \text{ mm}$ Wysokość nierówności R_z w μm		$a_p = 0,4-2,5 \text{ mm}$ Wysokość nierówności R_z w 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	Stopy aluminium do obróbki plastycznej bez Si $f=0,05-0,5 \text{ mm/obr.}$	 Materiał skrawający v_c w 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
		 Materiał skrawający v_c w m/min		PD20 / CD10 min. 400		PD20 / CD10 min. 400		PD20 / CD10 min. 400
		 Materiał skrawający v_c w 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	Stopy odlewnicze aluminium Si $\leq 12\%$ – utwardzony lub Si $=12-20\%$ – nie utwardzony $f=0,05-0,5 \text{ mm/obr.}$	 Materiał skrawający v_c w 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
		 Materiał skrawający v_c w 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
		 Materiał skrawający v_c w m/min	PS30 min. 600	PS30 min. 600	PS30 min. 600	PS30 min. 600	PS30 min. 600	
N.2.2 N.2.3	Stopy aluminium Si $=12-20\%$ $f=0,05-0,5 \text{ mm/obr.}$	 Materiał skrawający v_c w 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
		 Materiał skrawający v_c w m/min		PU20 / CD10 min. 600		PU20 / CD10 min. 600		PU20 / CD10 min. 600
		 Materiał skrawający v_c w m/min		PU20 min. 600		PU20 min. 600		
N.3.1 N.3.2 N.3.3	Stopy miedzi do obróbki plastycznej $f=0,05-0,5 \text{ mm/obr.}$	 Materiał skrawający v_c w 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
		 Materiał skrawający v_c w 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
		 Materiał skrawający v_c w m/min		PD20 / PU20 min. 300		PS30 / PU20 min. 300	PD20 / PU20 min. 300	PS30 / PU20 min. 200
O.1.1 O.1.2	Tworzywa sztuczne bez dodatków wypełniających (Szkło akrylowe) $f=0,05-0,7 \text{ mm/obr.}$	 Materiał skrawający v_c w m/min		PD20 / CD10 / MD05 min. 400		PD20 / CD10 / MD05 min. 300		PS30 / CD10 / MD05 min. 200
		 Materiał skrawający v_c w m/min		PD20 / CD10 min. 300		PD20 / CD10 min. 200		PS30 / CD10 min. 200
		 Materiał skrawający v_c w m/min		PD20 / CD10 min. 400		PD20 / CD10 min. 300		PD20 / CD10 min. 200
O.2.1 O.2.2	Tworzywa sztuczne z dodatkami wypełniającymi $f=0,05-0,7 \text{ mm/obr.}$	 Materiał skrawający v_c w 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
		 Materiał skrawający v_c w 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
		 Materiał skrawający v_c w m/min	PU20 min. 500		PU20 min. 400	PU20 min. 300	PU20 min. 300	
O.3.1	Grafit	Materiał skrawający v_c w m/min	PD20 / PS30 / PU20 / CD10 min. 100		PD20 / PS30 / PU20 / CD10 min. 100		PD20 / PS30 / PU20 / CD10 min. 100	



Obróbka ciągła



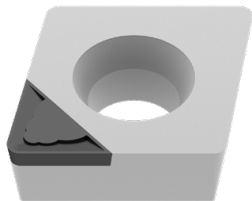
Zmienna głębokość skrawania



Obróbka przerywana

Orientacyjne wartości parametrów skrawania dla geometrii łamacza wióra CB

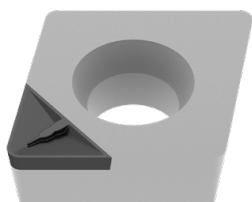
-CB1



3D – geometria łamacza wióra -CB1				
Promień krawędzi skrawającej	a _p w mm		f _z w mm/U	
	min.	max.	min.	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

- ▲ Dokładna i bardzo dokładna
- ▲ Bardzo ostra geometria ostrza
- ▲ Głębokość skrawania a_p: 0,05–1,5 mm
- ▲ Niewielka siła skrawania dla uzyskania największej dokładności
- ▲ Do obróbki przedmiotów cienkościennych i niestabilnych

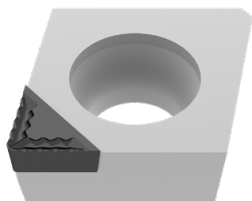
-CB2



3D – geometria łamacza wióra -CB2				
Promień krawędzi skrawającej	a _p w mm		f _z w mm/U	
	min.	max.	min.	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

- ▲ Obróbka średniowykańczająca i wykańczająca
- ▲ Lekko negatywna geometria ostrza
- ▲ Głębokość skrawania a_p: 0,5–2,0 mm
- ▲ Wysoka jakość powierzchni przy jednocześnie wąskich tolerancjach
- ▲ Do obróbki masywnych przedmiotów oraz w stabilnych warunkach

-CB3



3D – geometria łamacza wióra -CB3				
Promień krawędzi skrawającej	a _p w mm		f _z w mm/U	
	min.	max.	min.	max.
0,4 mm	1,00	3,00	0,10	0,20
0,8 mm	1,00	3,00	0,15	0,35

- ▲ Obróbka średniowykańczająca i obróbka zgrubna
- ▲ Bardzo agresywny łamacz wióra
- ▲ Głębokość skrawania a_p: 1,0–3,0 mm
- ▲ Wymagane stabilne warunki dla przedmiotu obrabianego
- ▲ Musi być zapewnione chłodzenie

Orientacyjne wartości parametrów skrawania dla płytek negatywnych

Oznaczenie	-CF20 (Cermet)						-F50					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.
	mm/obr.			mm			mm/obr.			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												

Pozytywne (wykańczająca)

Negatywne (zgrubne)



Podane parametry przedstawiają pewne wartości średnie, które należy dostosować do warunków.

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

Pozytywne (wykańczająca)

Negatywne (zgrubne)



Informacje dotyczące zakresu parametrów skrawania dla łamaczy wióra, które nie zostały tutaj zawarte, znajdują się na → str. 201–207

Orientacyjne wartości parametrów skrawania dla płytek negatywnych

Oznaczenie	-TMQ						-M70					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.
	mm/obr.			mm			mm/obr.			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

Pozytywne (wykańczająca)

Negatywne (zgrubne)



Podane parametry przedstawiają pewne wartości średnie, które należy dostosować do warunków.

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

← Pozytywne (wykańczająca)

Negatywne (zgrubne) →



Informacje dotyczące zakresu parametrów skrawania dla łamaczy wióra, które nie zostały tutaj zawarte, znajdują się na → str. 201–207

Orientacyjne wartości parametrów skrawania dla płytek negatywnych

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

Pozytywne (wykańczająca)

Negatywne (zgrubne)



Podane parametry przedstawiają pewne wartości średnie, które należy dostosować do warunków.

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

← Pozytywne (wykańczająca) Negatywne (zgrubne) →

Parametry skrawania dla negatywnych płytek wymiennych

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

Pozytywne (wykańczająca)

Negatywne (zgrubne)



Podane parametry przedstawiają pewne wartości średnie, które należy dostosować do warunków.

Oznaczenie	-CF55						-SMF						-SM					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.
	mm/obr.			mm			mm/obr.			mm			mm/obr.			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																		

Pozytywne (wykańczająca)

Negatywne (zgrubne)



Informacje dotyczące zakresu parametrów skrawania dla łamaczy wióra, które nie zostały tutaj zawarte, znajdują się na → str. 201–207

Parametry skrawania dla negatywnych płytek wymiennych

	Oznaczenie	-SMQ						-M25						
		f			a _p			f			a _p			
		min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	
		mm/obr.			mm			mm/obr.			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													

Pozytywne (wykańczająca)

Negatywne (zgrubne)



Podane parametry przedstawiają pewne wartości średnie, które należy dostosować do warunków.

Oznaczenie	-M55						-F05					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.
	mm/obr.			mm			mm/obr.			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												

← Pozytywne (wykańczająca) Negatywne (zgrubne) →



Informacje dotyczące zakresu parametrów skrawania dla łamaczy wióra, które nie zostały tutaj zawarte, znajdują się na → str. 201–207

Diamant jako materiał na narzędzia skrawające



Gwarantuje

- ▲ optymalne powierzchnie
- ▲ powierzchnia bez zadziorów
- ▲ wysoka żywotność
- ▲ niewielkie siły skrawania
- ▲ stabilność procesu

Kompletny program płytek do obróbki zgrubnej, wykańczającej i wygładzającej do aluminium, metali nieżelaznych, tworzyw sztucznych, ...

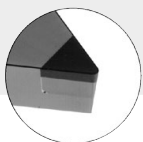
Materiały skrawające

	CTD CD10 (CVD)	CTD PD20 (PKD)	CTD PU20 (PKD)	CTD PS30 (PKD)
	Rodzaj drobnoziarnisty (N10)	Rodzaj drobnoziarnisty (N20)	Rodzaj gruboziarnisty (N20)	Rodzaj gruboziarnisty (N30)
Właściwości	▲ idealna ostrość krawędzi ▲ brak siły skrawania ▲ bardzo wąski zakres tolerancji ▲ duża odporność na zużycie przy wysokiej wytrzymałości ▲ bardzo dobre przewodnictwo ciepłe	▲ dobra ostrość krawędzi ▲ mniejsza siła skrawania niż przy PDC-S ▲ wąski zakres tolerancji ▲ niska odporność na ścieranie przy podwyższonej wytrzymałości	▲ dobra ostrość krawędzi ▲ nieznaczne siły skrawania ▲ wąski zakres tolerancji ▲ bardzo wysoka odporność na ścieranie przy jednocześnie wysokiej ciągliwości	▲ dobra ostrość krawędzi ▲ mniejsza siła skrawania ▲ wąski zakres tolerancji ▲ niska odporność na ścieranie jak przy PDC, przy podwyższonej wytrzymałości
Materiał	Przeznaczony do obróbki dokładnej i średniოდokładnej wszystkich metali nieżelaznych i konstrukcyjnych materiałów nieżelaznych z niewielkim jak i wysokim udziałem dodatków abrazyjnych	Przeznaczony do obróbki dokładnej i bardzo dokładnej wszystkich materiałów nieżelaznych z niewielkim udziałem dodatków abrazyjnych	Nadaje się do obróbki wykańczającej i zgrubnej metali i materiałów nieżelaznych z wysokim udziałem dodatków abrazyjnych. Wysoka objętość wiórow w jednostce czasu w obróbce tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem, np. CFK i GFK	Narzędzia do obróbki wykańczającej i wygładzania wszystkich materiałów nieżelaznych ze znikomym udziałem materiałów abrazyjnych

Geometrie ostrzy

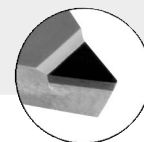
Neutralny kąt natarcia ostrza:

- ▲ Wyższa siła skrawania
- ▲ Wyższa temperatura skrawania
- ▲ Lepsza jakość powierzchni
- ▲ Do stabilniejszych przedmiotów obrabianych



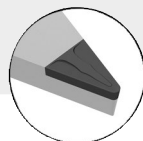
Pozytywny kąt natarcia ostrza:

- ▲ Niewielka siła skrawania
- ▲ Nieznaczna temperatura skrawania
- ▲ Niewielka strata na jakości powierzchni
- ▲ Do niestabilnych przedmiotów obrabianych
- ▲ Lepsza powtarzalność



Geometrie łamacza wióra CB:

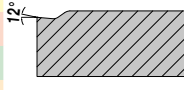
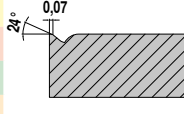
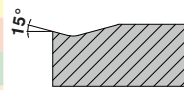
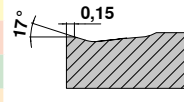
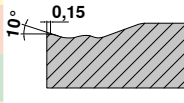
- ▲ Niezawodna kontrola wiórow
- ▲ Idealne dla aluminium z niewielką zawartością wypełniaczy
- ▲ Dla zastosowań F | M | R



Wskazówki dotyczące zastosowania diamentu

- ▲ Generalnie zastosowanie chłodziwa nie jest wymagane, jednakże ułatwia odprowadzanie wiórow.
- ▲ Uwaga na reakcję chemiczną z pierwiastkami węglotworczymi (PKD, diament polikrystaliczny).
- ▲ Uwaga na wzajemne oddziaływanie termiczne i temperaturę krytyczną:
PKD: 600 °C, CVD: 700 °C
W zależności od materiału stosować chłodzenie.

Standardowe łamacze wióra / zastosowanie

negatywna	Model	Obróbka ciągła	Zmienna głębokość skrawania	Obróbka przerywana	Ostrze		Geometria
					a_p mm	f mm	
-CF / -CF20 ▲ najdokładniejszy stopień obróbki wykańczającej ▲ ostra krawędź skrawająca, zapewniająca niskie siły skrawania ▲ dobra kontrola wióra nawet w przypadku skrawania o niewielkiej głębokości		CTEP110 / TCM10				0,30–1,50 0,07–0,25	CN.. DN.. TN.. WN..
		CTEP110 / TCM10					
		CTEP110 / TCM10					
-F40 ▲ łamacz wióra do obróbki wykańczającej stali ▲ dobra kontrola wióra ▲ idealny dla toczenia kopiowego		CTCP125-P	CTCP125-P			0,50–2,00 0,10–0,30	VN..
		CTCP125-P	CTCP125-P				
-F50 ▲ łamacz wióra do obróbki precyzyjnej ▲ stal i stale nierdzewne ▲ bardzo dobra kontrola wióra ▲ wysoka jakość powierzchni obrabianej		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P		0,10–2,60 0,06–0,35	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..
			CTCP135-P	CTCP135-P			
-TFQ ▲ geometria ostrza dogladzającego ▲ od obróbki wykańczającej do średniej ▲ bardzo duże posuwy ▲ wysoka jakość powierzchni		CTEP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P			0,50–5,00 0,10–0,60	CN.. DN.. WN..
		CTEP110					
		CTEP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				
-XU ▲ od obróbki wykańczających do lekko zgrubnej ▲ uniwersalne zwijacze i łamacze wióra ▲ toczenie kopiowe ▲ doskonała deformacja wióra ▲ niewielkie siły skrawania		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P		0,40–4,50 0,12–0,40	CN.. DN.. VN.. WN..
		CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P				

Zastosowanie główne: stal i żeliwo, zastosowanie dodatkowe: stale nierdzewne

Standardowe łamacze wióra / zastosowanie

Zastosowanie główne: stal i żeliwo, zastosowanie dodatkowe: stale nierdzewne

negatywna

-M40

- ▲ stabilna geometria
- ▲ średnia posuwów
- ▲ uniwersalne zastosowanie
- ▲ dobra kontrola wióra

M

CTCP125-P

CTCP125-P

CTCP125-P

CTCP125-P

0,50–3,00 0,50–3,00

VN..

-M50

- ▲ obróbka średnia
- ▲ pierwszy wybór do obróbki stali
- ▲ uniwersalne zastosowanie
- ▲ szeroki zakres stosowania

M

CTCP115-P / CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120

CTCP115-P / CTCP125-P

CTCP125-P / CTCP135-P

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

CN..
DN..
SN..
TN..
VN..
WN..

-TMQ

- ▲ geometria dogladzająca
- ▲ od obróbki średniozgrubnej do zgrubnej
- ▲ bardzo wysokie posuwy
- ▲ wysoka jakość powierzchni

M

CTCP115-P

CTCP125-P

CTCP125-P

CTCP125-P

CTCP125-P

CTCP125-P

0,80–6,00 0,20–0,85

CN..
DN..
WN..

-M70

- ▲ od obróbki średniozgrubnej do zgrubnej
- ▲ odlewy żeliwne, odkówki
- ▲ stabilne ostrze
- ▲ obróbka przerywana
- ▲ półfabrykaty, odkówki

M

R

CTCK110 / CTCK120 / CTCP115-P

CTCP115-P / CTCP125-P

CTCP125-P / CTCP135-P

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

CN..
DN..
SN..
TN..
WN..

-NMA

- ▲ obróbka zgrubna
- ▲ stabilna krawędź skrawająca
- ▲ dla materiałów dających krótki wiór
- ▲ pierwszy wybór dla obróbki żeliwa szarego

M

R

CTCK110

CTCK110 / CTCK120

CTCK120

1,50–4,50 0,20–0,80

CN..
DN..
SN..
TN..
WN..

-R28

- ▲ jednostronna geometria do obróbki zgrubnej
- ▲ planowanie, kopiowanie i toczenie wzdłużne
- ▲ zmienne głębokości skrawania
- ▲ stale o małej wytrzymałości (< 800 N/mm²)
- ▲ dobra kontrola wióra

R

CTCP115-P / CTCP125-P

CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P

CTCP135-P

CTCP115-P / CTCP125-P

CTCP125-P / CTCP135-P

CTCP135-P

CTCP115-P

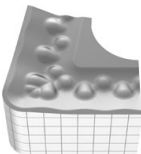
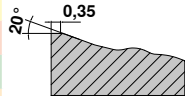
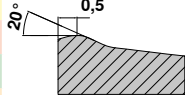
CTCP125-P

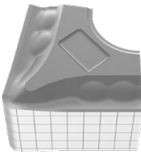
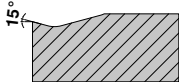
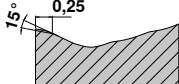
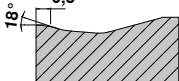
CTCP135-P

1,00–12,00 0,25–0,80

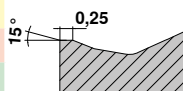
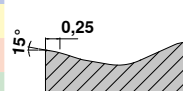
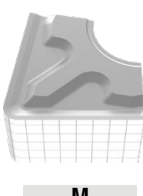
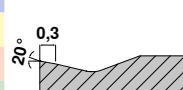
CN..
DN..
SN..

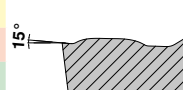
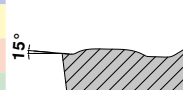
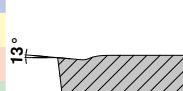
Standardowe łamacze wióra / zastosowanie

negatywna		Model	Obróbka ciągła 	Zmienna głębokość skrawania 	Obróbka przerywana 	Ostrze		Geometria	
						a _p mm	f mm		
Zastosowanie główne: stal i żeliwo, zastosowanie dodatkowe: stale nierdzewne	-R58	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P	 20° 0,35	1,50–12,00	0,30–1,20	CN.. DN.. SN.. TN..
	CTCP115-P / CTCP125-P		CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P					
	CTCP115-P		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P					
	-R88	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P	 20° 0,5	3,50–16,00	0,50–1,50	SN..
	CTCP115-P / CTCP125-P		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP135-P					
	CTCP115-P		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P					

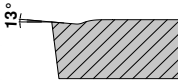
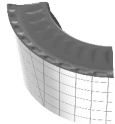
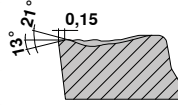
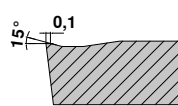
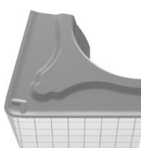
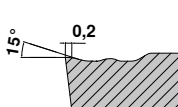
Zastosowanie główne: stale nierdzewne, zastosowanie dodatkowe: stal i superstopy	negatywna						
	-F30		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130	 15°	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
	▲ obróbka wykańczająca stali nierdzewnych ▲ skrawanie ciągłe ▲ wysoka jakość powierzchni ▲ dobra kontrola wióra	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130			
	F					0,08–2,5	0,10–0,35
	-M30		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130	 15° 0,25	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
	▲ wybór do obróbki stali nierdzewnych ▲ dobra kontrola wióra ▲ niewielkie zadziory ▲ niskie siły skrawania ▲ niewielki narost ▲ można stosować na mniej stabilnych maszynach	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130			
	F M					1,00–4,50	0,15–0,40
	-M60		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130	 18° 0,3	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
	▲ obróbka zgrubna: od lekkiej do średniej ▲ stabilna krawędź skrawająca ▲ możliwe skrawanie przerywane ▲ naskórek walcowniczy i zgorzelina	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130			
	M R					1,50–6,00	0,25–0,50

Standardowe łamacze wióra / zastosowanie

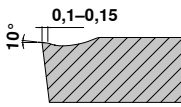
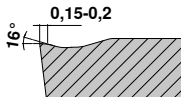
negatywna		Model	Obróbka ciągła	Zmienna głębokość skrawania	Obróbka przerywana	Ostrze		Geometria		
						a_p mm	f mm			
Zastosowanie główne: superstopy, zastosowanie dodatkowe: stale nierdzewne	-F34	 F	CTPX710	CTPX710		 15° 0,25	0,50–2,50	0,08–0,25	CN.. WN..	
	▲ stabilna, dodatnia krawędź skrawająca ▲ również do lekkiej obróbki przerywanej									
			CTPX710	CTPX710						
	-M34	 M	CTPX710	CTPX710		 15° 0,25	0,80–3,0	0,10–0,30	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..	
	▲ pierwszy wybór do nadstopów ▲ geometria lekko tnąca ▲ niewielki narost ▲ niewielka siła skrawająca		CTPX710	CTPX710						
			CTPX710	CTPX710						
			CTPX710	CTPX710						
	-M42	 M	CTCM130	CTCM130	CTCM130	 20° 0,3	1,0–3,50	0,15–0,40	CN.. DN..	
	▲ do obróbki średniej stali nierdzewnych ▲ zastosowanie dodatkowe do ogólnej obróbki stali i superstopów									
			CTPX710	CTPX710						

pozytywna		Model	Obróbka ciągła	Zmienna głębokość skrawania	Obróbka przerywana	Ostrze		Geometria		
						a_p mm	f mm			
Zastosowanie główne: stal i żeliwo, zastosowanie dodatkowe: stale nierdzewne i superstopy	-CF05	 F	CTEP110 / TCM407	TCM10 / TCM407		 15°	0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..	
	▲ dokładny poziom obróbki wykańczającej ▲ do wszystkich typowych gatunków stali oraz stali nierdzewnej i GGG ▲ dobra kontrola wióra ▲ wysoka jakość powierzchni		CTEP110							
			CTEP110	TCM10 / TCM407						
	-SF	 F	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	 15°	0,05–2,50	0,05–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC.. WC..	
	▲ obróbka wykańczająca / toczenie konturów ▲ dobra kontrola wióra ▲ wysoka jakość powierzchni ▲ małe siły skrawania			CTCP125-P	CTCP125-P					
	-CF55	 F M	CTEP110	TCM10 / CTEP110		 13°	0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..	
	▲ od obróbki wykańczającej do średniej ▲ do stali zwykłych i nierdzewnych ▲ niska siła skrawania ▲ dobra kontrola wióra ▲ wysoka jakość powierzchni		CTEP110	CTEP110						
			CTEP110	CTEP110						

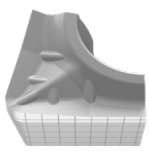
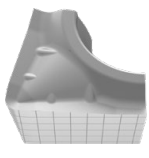
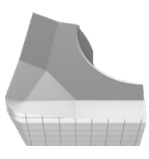
Standardowe łamacze wióra / zastosowanie

pozytywna		Model	Obróbka ciągła	Zmienna głębokość skrawania	Obróbka przerywana	Ostrze		Geometria	
						a _p mm	f mm		
Zastosowanie główne: stal i żeliwo, zastosowanie dodatkowe: stale nierdzewne i superstopy	-SMF ▲ od obróbki wykańczającej do średniej ▲ małe siły skrawania ▲ dobra kontrola wióra ▲ wysoka jakość powierzchni		CTEP110 / CTCP115-P	TCM10 / CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP135-P		0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
			CTEP110	CTCP135-P	CTCP135-P				
			CTEP110						
	-M23 ▲ geometria do miękkich cięć z doskonałą zdolnością łamania wiórów przy małych głębokościach skrawania w obróbce wykańczającej		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P		0,30–4,0	1,0–0,45	RC..
			CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
	-SM ▲ obróbka średnia ▲ uniwersalny ▲ stabilne ostrze ▲ zmienna głębokość skrawania ▲ szeroki zakres zastosowania		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P / CTCP115-P	CTCP125-P / CTCP135-P		0,05–5,00	0,15–0,45	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
			CTCP115-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP135-P	CTCP135-P				
			CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCK120				
	-SMQ ▲ dodatnia geometria ostrza dogładzającego ▲ od obróbki wykańczającej do średniej ▲ bardzo wąży posuw ▲ wysoka jakość powierzchni		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P		1,00–4,00	0,15–0,45	CC.. DC..
			CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P				

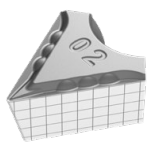
pozytywna

	-M25 ▲ pierwszy wybór do obróbki średniej stali nierdzewnych ▲ wysoka jakość powierzchni ▲ niewielki narost 	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		0,40–3,20	0,10–0,30	CC.. DC.. TC.. VC..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
	-M55 ▲ pierwszy wybór do obróbki średniej i zgrubnej stali nierdzewnych ▲ obróbka ciągła do lekko przerywanej ▲ dobra kontrola wióra ▲ stabilna krawędź skrawająca 	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		0,40–4,80	0,06–0,35	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				

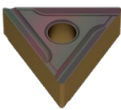
Standardowe łamacze wióra / zastosowanie

pozytywna	Model	Obróbka ciągła	Zmienna głębokość skrawania	Obróbka przerywana	Ostrze		Geometria
					a_p mm	f mm	
Zastosowanie główne: metale nieżelazne, zastosowanie dodatkowe: stale nierdzewne, stale, superstopy, żeliwo	-23P						
	▲ niewielkie powstawanie narostów						
	▲ dobra kontrola wióra w przypadku obróbki miękkich stopów aluminium						
	F	H216T	H216T	H216T			
		H216T	H216T	H216T			
		H216T	H216T	H216T	0,2–4,0	0,05–0,3	
Zastosowanie główne: metale nieżelazne, zastosowanie dodatkowe: stale nierdzewne, stale, superstopy, żeliwo	-25P						
	▲ ostra krawędź skrawająca						
	▲ dobra kontrola wióra w przypadku obróbki miększych stopów aluminium						
	▲ niewielka przyczepność						
	F	CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710 / H216T	CTPX710 / H216T	CTPX710 / H216T			
		CTPX710	CTPX710				
	M						
		CTPX710	CTPX710		0,50–4,50	0,05–0,60	
Zastosowanie główne: metale nieżelazne, zastosowanie dodatkowe: stale nierdzewne, stale, superstopy, żeliwo	-25Q						
	▲ geometria ostra dogladzającego						
	▲ duże posuwy						
	▲ wysoka jakość powierzchni						
	▲ dobra kontrola wióra w przypadku obróbki miększych stopów aluminium						
	▲ niewielka przyczepność						
	M	CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
		H210T	H210T				
		H210T / CTPX710	H210T / CTPX710	H210T / CTPX710			
Zastosowanie główne: metale nieżelazne, zastosowanie dodatkowe: stale nierdzewne, stale, superstopy, żeliwo	-27						
	▲ uniwersalna geometria do aluminium						
	▲ ostra krawędź skrawająca						
	▲ ekstremalnie dodatni kąt natarcia						
	▲ niewielka przyczepność						
	▲ duże posuwy						
	M	CTPX715	CTPX715				
		CTPX715	CTPX715				
		CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T				
		CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T			
Zastosowanie główne: metale nieżelazne, zastosowanie dodatkowe: stale nierdzewne, stale, superstopy, żeliwo	-29						
	▲ geometria do aluminium, bez zatępienia na obwodzie						
	▲ pozytywny kąt natarcia						
	▲ dobra kontrola wióra						
	▲ dla obróbki średniej i zgrubnej						
	M	CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
		H216T	H216T	H216T			
		CTPX710	CTPX710				

pozytywna

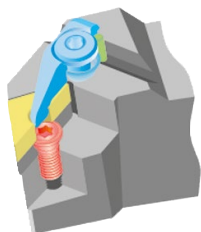
Zastosowanie główne: superstopy i stale nierdzewne, zastosowanie dodatkowe: stale i metale nieżelazne	-F05						
	▲ najwyższa klasa tolerancji						
	▲ doskonała kontrola wióra również przy najmniejszych głębokościach skrawania						
	▲ bardzo małe siły skrawania						
	F	CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710				
		CTPX710	CTPX710		0,10–2,50	0,02–0,25	

Dodatkowe łamacze wióra / zastosowanie

	Model	Obróbka ciągła	Zmienna głębokość skrawania	Obróbka przerywana
				
-EN ▲ uniwersalny łamacz wióra do ogólnej obróbki stali	 M	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P
		CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP135-P
		CTCK110	CTCK120	CTCP125-P
-ER -EL ▲ rozwiązuje problemy w warunkach niestabilnych ▲ do zastosowania na słabszych obrabiarkach ▲ zastosowanie dodatkowe do ogólnej obróbki stali i materiałów nierdzewnych	 M		CTCP125-P	CTCP135-P

Systemy zaciskowe

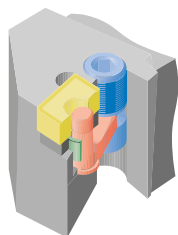
MaxiLock-D



- Element mocujący
- Płytką
- Podkładka
- Trzpień
- Śruba

Pierwszy wybór do obróbki negatywnymi płytkami z otworem centralnym. Bezpieczne i precyzyjne pozycjonowanie płytki dzięki podwójnemu zaciskowi elementu mocującego.

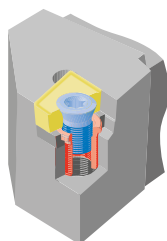
MaxiLock-N



- Element mocujący
- Płytką
- Podkładka
- Wkładka sprężynująca
- Dźwignia

Ten system mocowania nadaje się do wszystkich płytek z otworem centralnym o negatywnym kształcie podstawowym. Śruba zaciskowa jest łatwo dostępna od góry i od dołu uchwytu. W przypadku poluzowania systemu mocowania nie ma luźnych części zamiennych.

MaxiLock-S

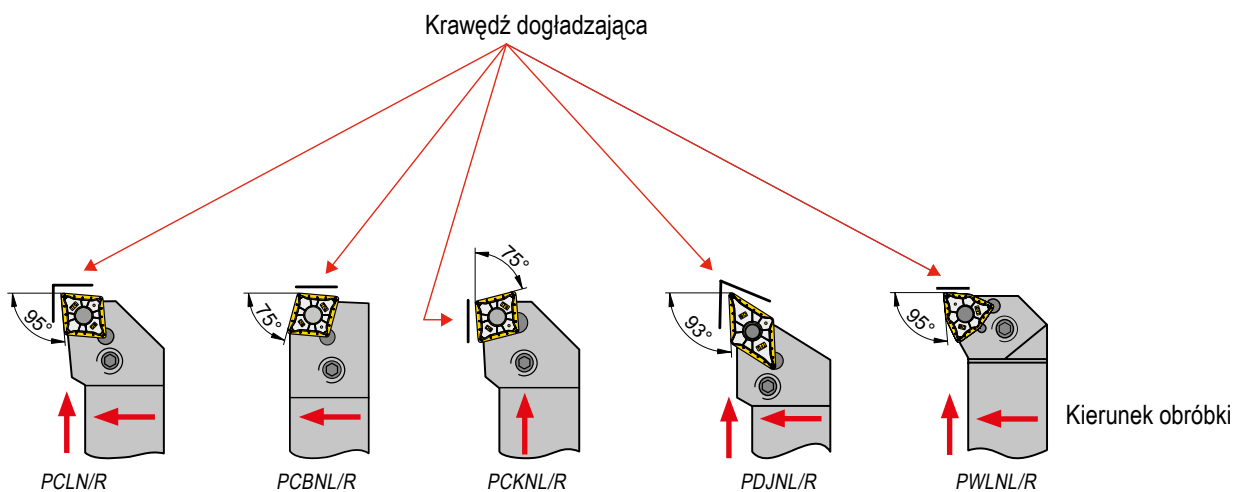


- Element mocujący
- Płytką
- Podkładka
- Tulejka z gwintem

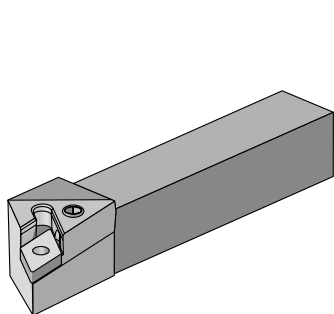
Kształtowy zacisk śrubowy zapewnia pewne połączenie płytki z oprawką. Przepływ wiórów nie jest zakłócany przez wystające elementy mocujące. Ze względu na neutralne położenie płytki efektywnie dostępny kąt natarcia jest identyczny z kątem natarcia płytki.

Krawędź dogładzająca – Wskazówki

Płytki z ostrzem dogładzającym (-TFQ; -TMQ; -SMQ; -25Q) pozwalają uzyskać wysoką jakość powierzchni za stosunkowo niewielką cenę.

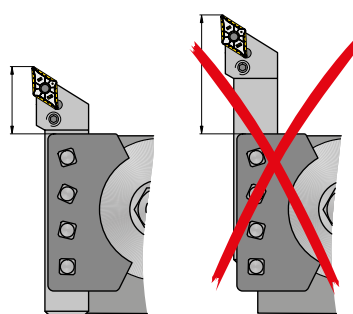


Wszystkie płytki do toczenia z krawędzią dogładzającą mogą być zastosowane w standardowych nożach tokarskich ISO.

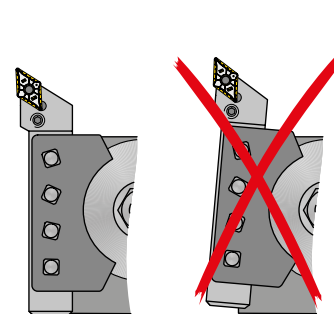


Sprawdzić uchwyt:

- ▲ Gniazdo płytki
- ▲ Płytki podporowa
- ▲ Dźwignia



Krótki wysięg narzędzia



Należy zwrócić uwagę na prawidłowe ustawienie narzędzia

Orientacyjne wartości posuwu dla określonej jakości powierzchni

Zakresy wysokości chropowatości R_z w μm	R_{th}	odpowiada R_a	Klasa chropowatości	ISO 1302	Promień naroża r_e w mm i posuw f w mm/obr.						
					RE = 0,1	RE = 0,2	RE = 0,4	RE = 0,8	RE = 1,2	RE = 1,6	RE = 2,4
63–100	$\sqrt{R_{th} 63}$	12,5–25	N11	25/ ∇	0,22*	0,32*	0,45*	0,63	0,78	0,9	1,1
40–63	$\sqrt{R_{th} 40}$	6,3–12,5	N10	12,5/ ∇	0,18*	0,25*	0,36	0,51	0,62	0,72	0,88
31,5–40	$\sqrt{R_{th} 31,5}$	4,9–6,3	N9	6,3/ ∇	0,16*	0,22*	0,32	0,45	0,55	0,63	0,78
25–31,5	$\sqrt{R_{th} 25}$	4,0–4,9	N8	3,2/ ∇	0,14*	0,2*	0,28	0,4	0,49	0,57	0,69
16–25	$\sqrt{R_{th} 16}$	2,5–4,0			0,11*	0,16	0,23	0,32	0,39	0,45	0,55
10–16	$\sqrt{R_{th} 10}$	1,6–2,5			0,09	0,13	0,18	0,25	0,31	0,36	0,44
6,3–10	$\sqrt{R_{th} 6,3}$	1,0–1,6	N7	1,6/ ∇	0,07	0,1	0,14	0,2	0,25	0,28	0,35
4–6,3	$\sqrt{R_{th} 4}$	0,8–1,0	N6	0,8/ ∇	0,06	0,08	0,11	0,16	0,2	0,23	0,28
2,5–4	$\sqrt{R_{th} 2,5}$	0,4–0,8	N5	0,4/ ∇	0,04	0,06	0,09	0,13	0,15	0,18	0,22
1,6–2,5	$\sqrt{R_{th} 1,6}$	0,2–0,4	N4	0,2/ ∇	0,04	0,05	0,07	0,1	0,12	0,14	0,18
1–1,6	$\sqrt{R_{th} 1}$	0,1–0,2	N3	0,1/ ∇	0,03	0,04	0,06	0,08	0,1	0,11	0,14

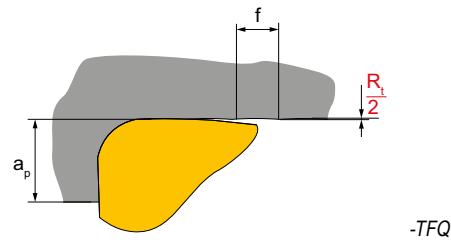
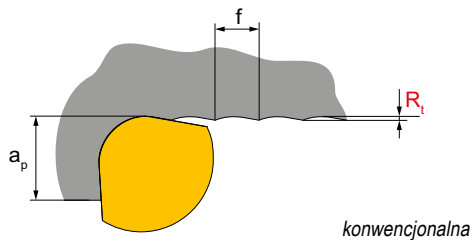
*Proszę unikać sytuacji, w której zastosowane wartości posuwu przekraczają promień naroża (RE).

Krawędź dogładzająca – Zasada działania

Stosunek posuwu do wysokości chropowatości

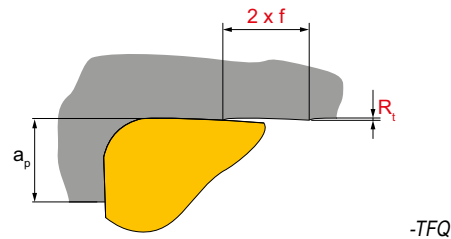
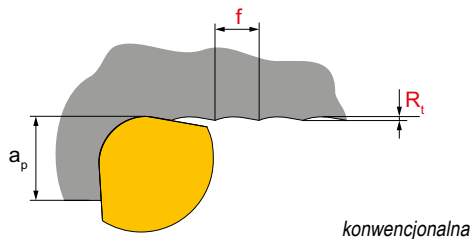
Lepsza powierzchnia

Przy takim samym posuwie płytką z krawędzią dogładzającą w porównaniu ze zwykłymi płytkami uzyskuje lepszą wartość R_t .



Niewielki czas obróbki

Powinno zostać uzyskana taka sama wartość R_t , jak w przypadku płytek standardowych, ale przy płytkach z krawędzią dogładzającą można zastosować podwójny posuw (= **krótsze czasy jednostkowe!**).



9

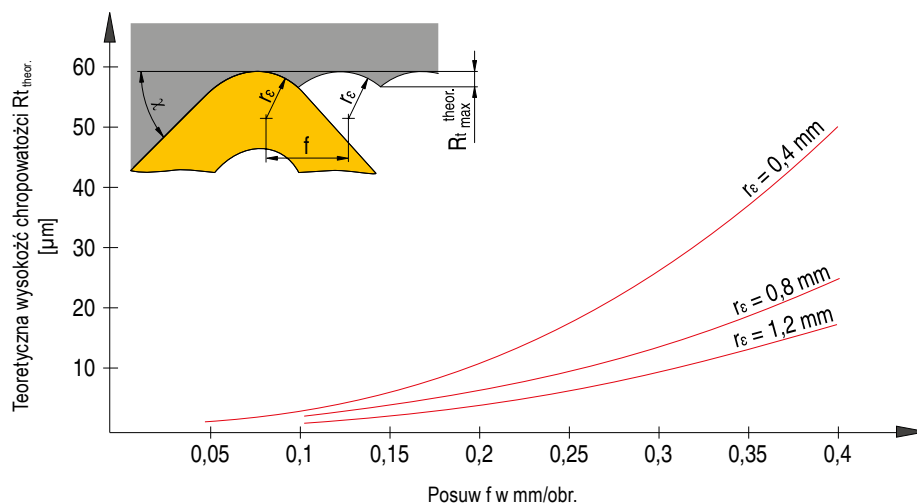
Teoretyczna jakość powierzchni

Podczas toczenia maksymalna teoretyczna wysokość nierówności $R_{t\text{ theor.}}$ wynika z kombinacji posuwu i promienia wierzchołkowego.

przybliżony:

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

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



System oznaczania ISO dla płytek

Płytki wymienne – metryczne

C N M G 12 04 08 E N - M50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 13

Płytki wymienne – cale

C N M G 4 3 2 E N - M50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 13

Płytki wymienne, CBN,
ceramika – metryczne

C N G A 12 04 08 S N - 020D - B 3 - Q

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Płytki wymienne, CBN,
ceramika – cale

C N G A 4 3 2 S N - 020D - B 3 - Q

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1			
Kształt płytki			
V	35°	Romb	
D	55°		
E	75°		
C	80°		
M	86°	Równoległobok	
K	55°		
B	82°		
A	85°		
L	90°	Inne kształty	
P	108°		
H	120°		
O	135°		
R	-		
S	90°		
T	60°		
W	80°		

2			
Kąt przyłożenia			
	α		α
A	3°	F	25°
B	5°	G	30°
C	7°	N	0°
D	15°	P	11°
E	20°		
O	Kąty przyłożenia niezawarte w normie wymagają dodatkowych informacji.		

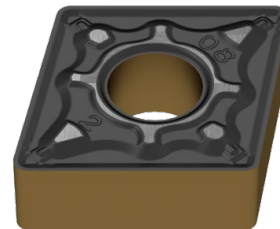
3						
Tolerancje						
	IC±		BS		S	
	mm	cale	mm	cale	mm	cale
A	0,025	.0010	0,005	.0002	0,025	.001
F	0,013	.0005	0,005	.0002	0,025	.001
C	0,025	.0010	0,013	.0005	0,025	.001
H	0,013	.0005	0,013	.0005	0,025	.001
E	0,025	.0010	0,025	.0010	0,025	.001
G	0,025	.0010	0,025	.0010	0,13	.005
J	0,05-0,15*	.002-.006*	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
* Zależy od rozmiarów płytki.						

6				
Grubość płytki				
Wielkość				
mm	cale	mm	cale	
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				
Promień naroża				
Wielkość				
mm	cale	mm	cale	
≤ 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	
Krawędź skrawająca	
F	Pozytywne (wykańczająca)
E	zaokrąglone
T	sfazowane
S	sfazowane i zaokrąglone
K	podwójnie sfazowane
P	podwójnie sfazowane i zaokrąglone
R	fazka okrągła

9	
Kierunek skrawania	
R	
L	
N	
Dla kierunku segmentu CBN i PKD	
-L	
-R	



4

Charakterystyka

N	
R	
F	
A	
M, P	
G, P	
W	
T	
Q	
U	
B	
H	
C	
J	
X	wersja specjalna

cale

Zmiana przy IK < 1/4"

IK > 1/4"	IK < 1/4"
N / R / F	E
A / M / G	D
X	X

5

Długość ostrza

Typ	ISO	ANSI	L		IC	
			mm	cale	mm	cale
C	06	2	6,4	.250	6,35	.250
	09	3	9,7	.382	9,525	.375
	12	4	12,9	.508	12,70	.500
	16	5	16,1	.634	15,875	.625
	19	6	19,3	.760	19,05	.750
	25	8	25,8	1.016	25,4	1.000
S	32	12	35,24	1.269	31,75	1.250
	06	2	6,35	.250	6,35	.250
	09	3	9,525	.375	9,525	.375
	12	4	12,7	.500	12,7	.500
	15	5	15,875	.625	15,875	.625
	19	6	19,05	.750	19,05	.750
D	25	8	25,4	1.000	25,4	1.000
	31	10	31,75	1.250	31,75	1.250
	07	2	7,7	.303	6,35	.250
	11	3	11,6	.457	9,525	.375
	15	4	15,5	.610	12,70	.500
V	11	2	11,1	.437	6,35	.250
	16	3	16,6	.653	9,525	.375
	22	4	22,10	.870	12,70	.500

* wersja całowa

Typ	ISO	ANSI	L		IC	
			mm	cale	mm	cale
T	06	1.2	6,9	.272	3,97	.156
	09	1.8	9,6	.378	5,56	.219
	11	2	11,0	.433	6,35	.250
	16	3	16,5	.650	9,525	.375
	22	4	22,	.079	12,70	.039
	27	5	27,5	1.083	15,875	.625
W	33	6	33,0	1.299	19,05	.750
	06	3	6,5	.256	9,525	.375
	08	4	8,7	.331	12,70	.039
	10	5	10,9	.429	15,875	.625
R	06	2	6,35	.250	6,35	.250
	08	-	8,0	.315	8,0	.315
	09	3	9,52	.375	9,52	.375
	10	-	10,0	.394	10,0	.394
	12*	-	12,0	.472	12,0	.472
	12	4	12,7	.488	12,70	.488
IC	15	5	15,875	.625	15,875	.625
	16	-	16,0	.630	16,0	.630
	19	6	19,05	.750	19,05	.750
	25	8	25,0	.984	25,0	.984
	25*	-	25,4	1.000	25,4	1.000
	31	10	31,75	1.250	31,75	1.250
32	-		32,0	1.260	32,0	1.260

9

10

Prowadzenie falki

	T / S			
	mm	cale		
015	0,15	.006	A	05°
020	0,20	.008	B	10°
025	0,25	.010	C	15°
050	0,50	.020	D	20°
075	0,75	.030	E	25°
100	1,00	.040	F	30°
			G	35°

1) Dla ostrzy podwójnie sfazowanych stosuje się dwie litery, np. BE =
kąt natarcia ścinu 1 (γ_1) = 10°
kąt natarcia ścinu 2 (γ_2) = 25°

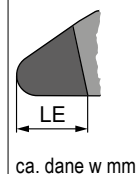
11

Liczba ostrzy

jednostronne		łączna grubość	
A		T	
B		U	
C		V	
D		W	
G		X	
H		Y	
obustronne		cała powierzchnia mocowania	
K		S	
L		F	
M		E	
N			
P			
Q			

12

Długość segmentu



ca. dane w mm

13

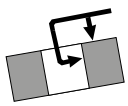
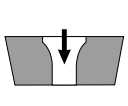
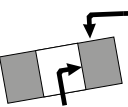
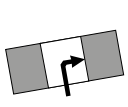
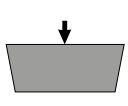
Nazwa łamacza wióra

Szczegółowe zestawienie łamaczy wióra znajdują Państwo na → stronie 201-207

Oznaczenie ISO dla noży tokarskich

P	C	L	N	R	20	20	K	12	-	T
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
UT50	-	P	C	L	N	R			-12	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
HSK-T63	-	D	C	L	N	R			-12	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

0
System / Rozmiar
UT = UTS wg ISO 26622 UT40 = UTS 40 mm UT50 = UTS 50 mm UT63 = UTS 63mm
HSK-T wg ISO 12164 HSK-T63 = 63 mm HSK-T100 = 100 mm

1
Nóż tokarski
D  Zamocowane od góry i przez otwór S  Przykręcone przez otwór
M  Zamocowane od góry i przez otwór P  Zamocowane przez otwór
C  Zamocowane od góry X Wersja specjalna

2		
Kształt płytki		
V 35°	Romb	
D 55°		
E 75°		
C 80°		
M 86°		
K 55°	Równoległobok	
B 82°		
A 85°		
L 90°		Inne kształty
P 108°		
H 120°		
O 135°		
R -		
S 90°		
T 60°		
W 80°		

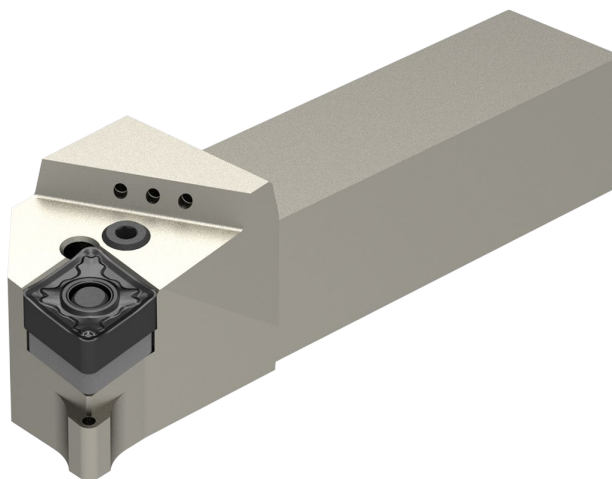
6
Wysokość chwytu


7
Szerokość chwytu


8

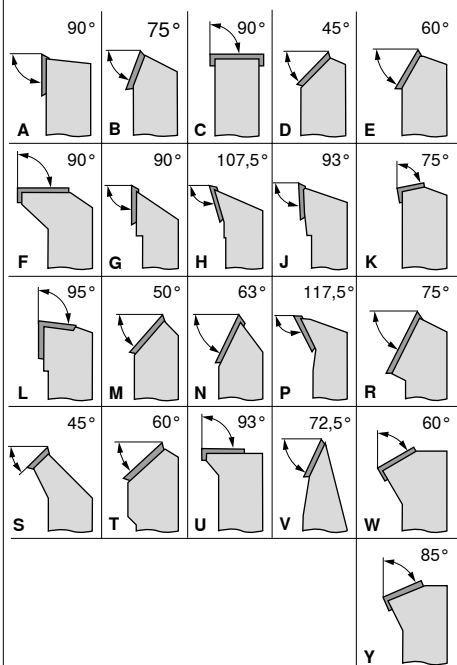
Długość narzędzia

OAL			OAL		
mm	cale		mm	cale	
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	specjalna		X
150	4.400	M			



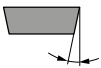
3

Forma uchwytu



4

Kąt przyłożenia

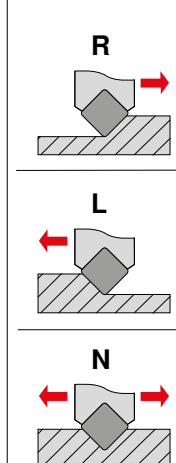


	α		α
A	3°	F	25°
B	5°	G	30°
C	7°	N	0°
D	15°	P	11°
E	20°		

O Kąty przyłożenia niezawarte w normie wymagają dodatkowych informacji.

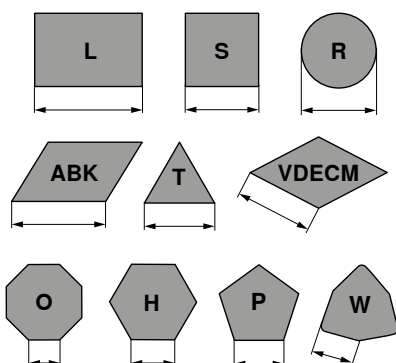
5

Kierunek skrawania



9

Długość ostrza



10

Dane producenta

T = dźwignia kolanowa
 Długość specjalna (mm)
 Grubość płytki (inna niż standard)
 Wersja specjalna (X...)
 producent maszyny (specyficznie)
 DC = DirectCooling

System oznaczania ISO dla wytaczadeł

A 25 R			P C L N R					12			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
UT40 -			25 G -		P C L N R -					12	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
HSK-T63 -			50 Q -		D C L N R -					12	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

0

System / Rozmiar

UT = UTS

wg ISO 26622
UT40 = UTS 40 mm
UT50 = UTS 50 mm
UT63 = UTS 63mm

HSK-T

wg ISO 12164
HSK-T63 = 63 mm
HSK-T100 = 100 mm

1

Typ chwytu

S Chwyt stalowy	E Jak C z otworem chłodzącym
A Chwyt stalowy z otworem chłodzącym	F Jak C z tłumieniem
B Chwyt stalowy z tłumieniem drgań	G Jak C z otworem chłodzącym i tłumieniem
D Chwyt stalowy z otworem chłodzącym i tłumieniem drgań	H Stop metali ciężkich
C Chwyt węglkowy z głowicą stalową	J Metal ciężki z otworem chłodzącym

5

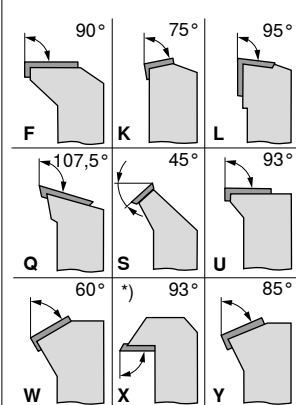
Kształt płytki

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

Inne kształty

6

Forma uchwytu



*) norma zakładowa CERATIZIT

7

Kąt przyłożenia

A 3°	F 25°
B 5°	G 30°
C 7°	N 0°
D 15°	P 11°
E 20°	
O	Kąty przyłożenia niezawarte w normie wymagają dodatkowych informacji.



2

Średnica trzpienia

DCONMS mm	DCONMS cale
08	
10	
12	
16	
20	
25	
32	
40	
50	
60	

Liczba dwucyfrowa, prezentująca średnicę wytaczadła w 1/16 cala.

3

Długość narzędzia

OAL		
mm	cale	
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	
specjalna		X

4

Zacisk

D Zamocowane od góry i przez otwór	S Przykręcone przez otwór
M Zamocowane od góry i przez otwór	P Zamocowane przez otwór
C Zamocowane od góry	X Wersja specjalna

8

Kierunek skrawania

R

L

9

Długość ostrza

10

Dane producenta

T = dźwignia kolanowa
Długość specjalna (mm)
Grubość płytki (inna niż standard)
Wersja specjalna (X..)
producent maszyny (specyficznie)

Rodzaje zużycia

Zużycie powierzchni przyłożenia



Zużycie ściernie na powierzchni przyłożenia: normalne zużycie po określonym czasie obróbki

Przyczyna

- ▲ Za wysoka prędkość skrawania
- ▲ Gatunek węgla za mało odporny na zużycie
- ▲ Źle dopasowany posuw

Rozwiązanie

- ▲ Zmniejszyć prędkość skrawania
- ▲ Zastosować rodzaj węgla bardziej odpornego na zużycie
- ▲ Dostosować posuw do prędkości i głębokości skrawania

Wykruszanie się narzędzia



W wyniku przekroczenia obciążenia mechanicznego krawędzi skrawającej może nastąpić ułamanie węgla.

Przyczyna

- ▲ Gatunek za bardzo odporny na ścieranie
- ▲ Wibracje
- ▲ Za wysoki posuw bądź głębokość skrawania
- ▲ Obróbka przerywana
- ▲ Uderzanie wiórów

Rozwiązanie

- ▲ Zastosować bardziej ciągliwy materiał
- ▲ Zastosować negatywną geometrię ostrza
- ▲ Z łamaczem wióra
- ▲ Zwiększyć stabilność (narzędzia, przedmiotu obrabianego)

Zużycie żłobkowe



Spadający gorący wiór powoduje powstawanie żłobków na powierzchni natarcia płytki skrawającej.

Przyczyna

- ▲ Za wysoka prędkość skrawania, posuw, lub obydwaj parametry
- ▲ Za mały kąt natarcia
- ▲ Gatunek za mało odporny na ścieranie
- ▲ Źle doprowadzone chłodziwo

Rozwiązanie

- ▲ Zmniejszyć prędkość skrawania i/lub posuw
- ▲ Zastosować węgliki odporne na ścieranie
- ▲ Zwiększyć ilość środka chłodzącego i/lub ciśnienie, kontrolować doprowadzanie chłodziwa
- ▲ Zastosować gatunki bardziej odporne na wyżłobienie

Odształcenia trwałe



Wysoka temperatura skrawania przy jednoczesnych wysokich obciążeniach mechanicznych mogą doprowadzić do odkształceń plastycznych.

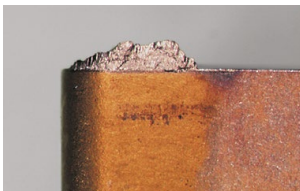
Przyczyna

- ▲ Za wysoka temperatura robocza powoduje zniekształcenie materiału podstawowego
- ▲ Uszkodzenie powłoki
- ▲ Gatunek zbyt mało odporny na ścieranie
- ▲ Źle doprowadzenie chłodziwa

Rozwiązanie

- ▲ Zmniejszyć prędkość skrawania
- ▲ Użyć węglików bardziej odpornych na ścieranie
- ▲ Uwzględnić chłodzenie

Tworzenie się narostu



Przywieranie materiału do krawędzi ostrza występuje wówczas, gdy wiór w wyniku zbyt niskiej temperatury skrawania nie jest odprowadzany prawidłowo.

Przyczyna

- ▲ Zbyt niskie prędkości skrawania
- ▲ Za mały kąt natarcia
- ▲ Zły materiał
- ▲ Brak chłodziwa/ smarowania

Rozwiązanie

- ▲ Zwiększyć prędkość skrawania
- ▲ Zwiększyć kąt natarcia
- ▲ Zastosować powłokę TiN
- ▲ Zwiększyć gęstość emulsji

Pęknięcie płytki



W przypadku przeciążenia płytki skrawającej może dojść do jej pęknięcia.

Przyczyna

- ▲ Przeciążenie materiału skrawającego
- ▲ Brak odpowiedniej stabilności
- ▲ Za mały kąt ostrza

Rozwiązanie

- ▲ Zastosować bardziej ciągliwy materiał
- ▲ Zastosować fazę ochronną na krawędzi
- ▲ Zwiększyć promień zaokrąglenia krawędzi
- ▲ Zastosować stabilniejszą geometrię

Optymalne wyniki skrawania

Rodzaj problemu															
Rodzaj zużycia						Problemy z przedmiotami obrabianymi				Łamanie wióra					
Zużycie powierzchni przyłożenia	Zużycie żłobkowe	Wykruszanie się narzędzia	Odształcenia trwałe	Pęknięcie płytki	Narosty na ostrzu	Wibracje	Tworzenie się uskoków i zadziorów	Karby na powierzchni	Jakość powierzchni	Za długie wióry (skłębione)	Za krótkie wióry (wióry odpryskowe)				
↓	↓		↓		↓	↓			↑	↓		Prędkość skrawania	Parametry skrawania	Zapobieganie	
~		↓	↓	↓		↑		↓	↓	↑	↓	Posuw			
↓	↓	↓	↓				↓	↓	↓			Posuw w obszarze centrum			
		↑	~		↓	~	↓	↓	↓	↓	↑	Łamacz wiórów	↑ ↓		Dobór płytki
↑		↑	↑	↑		↓	↓	↓	↑			Promień naroża	↑ ↓ większy mniejszy		
↑	↑	↓	↑	↓								Materiał skrawający	↑ ↓ Odporność na zużycie Wytrzymałość na obciążenia uderowe		
		~		~		~		~	~			Zamocowanie narzędzia	Kryteria ogólne		
		~		~		~		~	~			Zamocowanie materiału			
		~		~		~			↓			Wysięg			
~		~				~	~		~			Wysokość ostrza			
●	~		●		●		●		●	●		Ciecz chłodząco-smarująca			

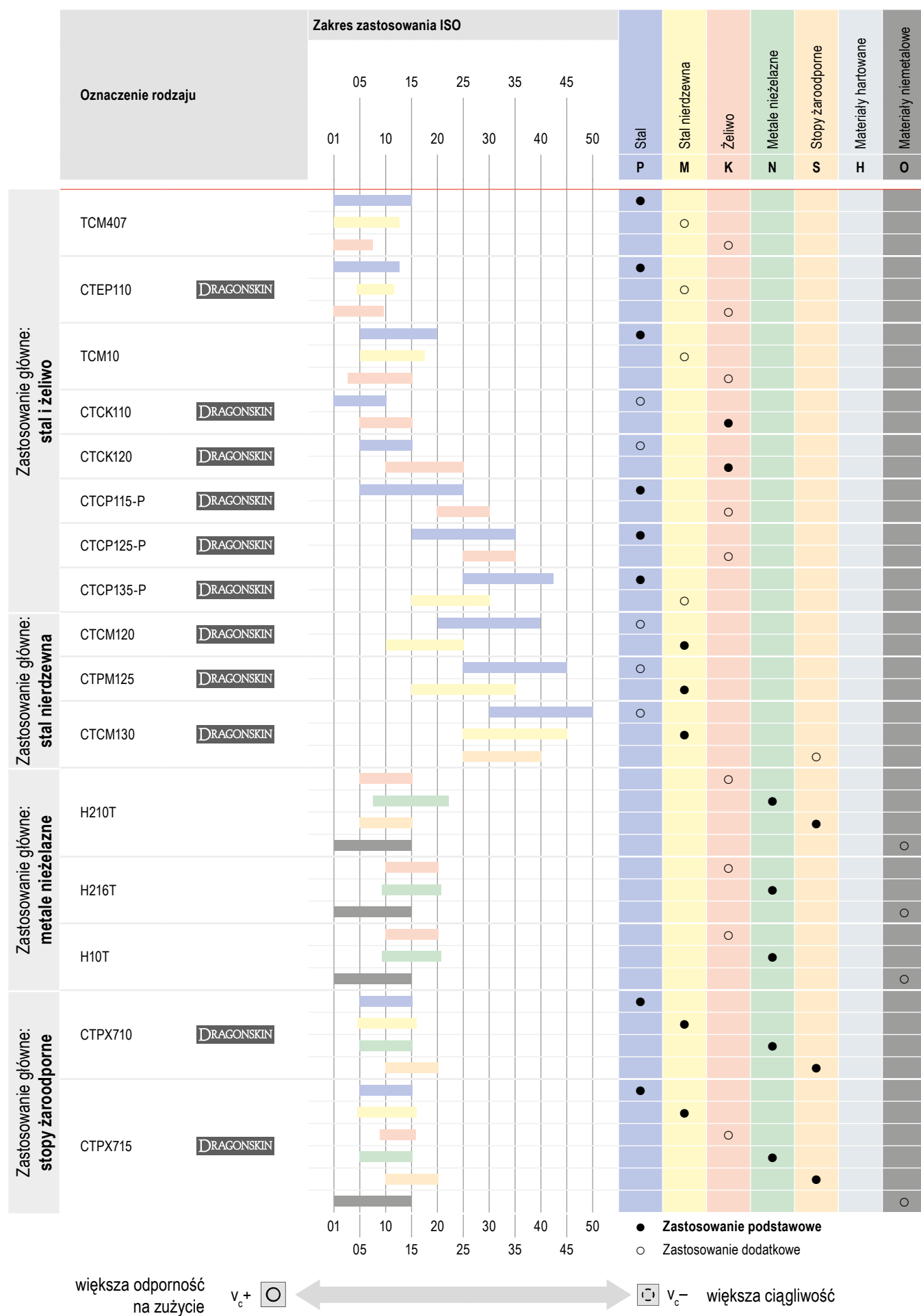
podwyższyć, zwiększyć
duży wpływpodwyższyć, zwiększyć
mały wpływunikać, zmniejszyć
duży wpływunikać, zmniejszyć
mały wpływ

sprawdzić, zoptymalizować



zastosować

Wykaz gatunków

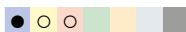


Opis gatunków

TCM407

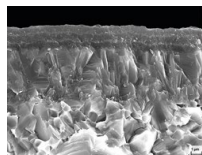


ISO | P10 | M05 | K05

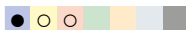
**Specyfikacja:**Skład: Co 8,0%; WC 16,0%; TaNbC 10,0%; reszta TiCN | Granulacja: 2-3 µm | Twardość: HV₃₀ 1760**Zalecane zastosowanie:**

Gatunek Cermet bez powłoki do najbardziej precyzyjnej obróbki wykańczającej materiałów ze stali.

CTEP110

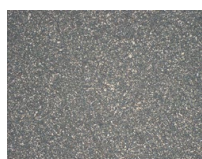


ISO | P10 | M10 | K05

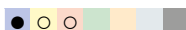
**Specyfikacja:**Skład: Co/Ni 12,2%; WC 15,0%; TaNbC 10,0%; reszta TiCN | Granulacja: 2-3 µm | Twardość: HV₃₀ 1650 | System powłok: CVD TiCN-Al₂O₃ Multilayer**Zalecane zastosowanie:**

Gatunek Cermet o wysokiej wytrzymałości do obróbki wykańczającej przy wysokich prędkościach skrawania.

TCM10

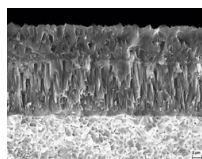


P15 | K10

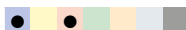
**Specyfikacja:**Skład: Cermet Co/Ni 12,2%; WC 15,0%; TaNbC 10,0%; Saldo TiCN | Wielkość ziarna: 2-3 µm | Twardość: HV₃₀ 1650**Zalecane użycie:**

Niepokrywany gatunek Cermet do obróbki wykańczającej stali, stali nierdzewnej i stali hartowanej.

CTCK110

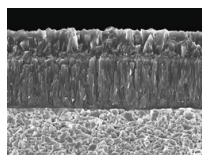


ISO | P05 | K10

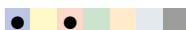
**Specyfikacja:**Skład: Co 5,0%; węgiel złożony 2,0%; reszta WC | Granulacja: 1-2 µm | Twardość: HV₃₀ 1730 | System powłok: CVD TiCN-Al₂O₃**Zalecane zastosowanie:**

Odporny na zużycie gatunek do nieprzerywanej obróbki żeliwa i stali przy wysokich prędkościach skrawania.

CTCK120

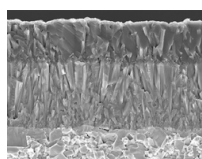


ISO | P10 | K20

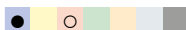
**Specyfikacja:**Skład: Co 6,0%; węgiel złożony 2,0%; reszta WC | Granulacja: 1 µm | Twardość: HV₃₀ 1630 | System powłok: CVD TiCN-Al₂O₃**Zalecane zastosowanie:**

Gatunek o wysokiej wytrzymałości do przerywanej obróbki żeliwa w warunkach ciężkich.

CTCP115-P

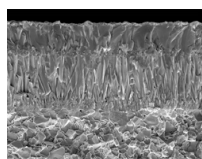


ISO | P15 | K25

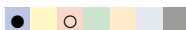
**Specyfikacja:**Skład: Co 5,5%; węgiel złożony 6,4%; reszta WC | Granulacja: 1 µm | Twardość: HV₃₀ 1530 | System powłok: CVD TiCN-Al₂O₃**Zalecane zastosowanie:**

Odporny na zużycie gatunek o wysokiej wydajności do nieprzerywanej obróbki stali w warunkach stabilnych.

CTCP125-P

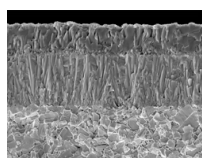


ISO | P25 | K30

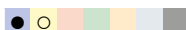
**Specyfikacja:**Skład: Co 7,0%; węgiel złożony 6,0%; reszta WC | Granulacja: 1-2 µm | Twardość: HV₃₀ 1500 | System powłok: CVD TiCN-Al₂O₃**Zalecane zastosowanie:**

Pierwszy wybór do uniwersalnej obróbki stali.

CTCP135-P



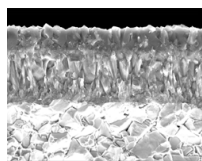
ISO | P35 | M25

**Specyfikacja:**Skład: Co 9,6%; węgiel złożony 7,8%; reszta WC | Granulacja: 1-2 µm | Twardość: HV₃₀ 1460 | System powłok: CVD TiCN-Al₂O₃**Zalecane zastosowanie:**

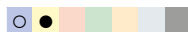
Wytrzymały gatunek alternatywny do obróbki mocno przerywanej.

Opis gatunków

CTCM120



ISO | P15 | M20

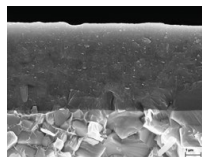
**Specyfikacja:**

Skład: Co 7%; węgiel złożony 6%; reszta WC | Granulacja: 1-2 μm | Twardość: HV₃₀ 1500 |
System powłok: CVD TiCN-Al₂O₃

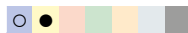
Zalecane zastosowanie:

Odporny na zużycie gatunek węgla spiekane do obróbki austenicznej stali nierdzewnej o najlepszych parametrach w obróbce nieprzerywanej.

CTPM125



ISO | P35 | M25

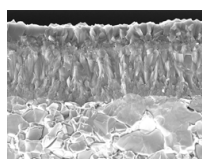
**Specyfikacja:**

Skład: Co 9,6%; węgiel złożony 7,8%; inne 0,4%; reszta WC | Granulacja: 1-2 μm | Twardość: HV₃₀ 1460 |
System powłok: PVD TiAlTaN

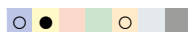
Zalecane zastosowanie:

Pierwszy wybór do obróbki stali austenicznych.

CTCM130



ISO | P25 | M30 | S30

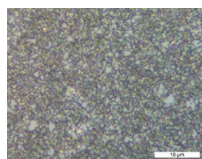
**Specyfikacja:**

Skład: Co 9,6%; węgiel złożony 7,8%; reszta WC | Granulacja: 1-2 μm | Twardość: HV₃₀ 1460 |
System powłok: CVD TiCN-Al₂O₃

Zalecane zastosowanie:

Ciągliwy gatunek do toczenia austenicznych stali nierdzewnych w obróbce przerywanej.

H210T



ISO | K10 | N10 | S10 | O10

**Specyfikacja:**

Skład: Co 6,0%; reszta WC | Granulacja: 0,8 μm | Twardość: HV₃₀ 1850

Zalecane zastosowanie:

Odporny na zużycie gatunek węgla spiekane bez powłoki do obróbki aluminium i innych metali nieżelaznych.

H10T



ISO | K15 | N15 | S15 | O10

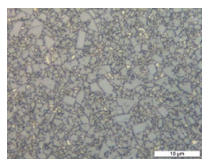
**Specyfikacja:**

Skład: Co 6,0%; reszta WC | Granulacja: 1 μm | Twardość: HV₃₀ 1650

Zalecane zastosowanie:

Gatunek węgla spiekane bez powłoki do obróbki aluminium i innych metali nieżelaznych.

H216T



ISO | K15 | N15 | S15 | O10

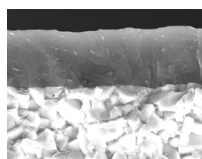
**Specyfikacja:**

Skład: Co 6,0%; reszta WC | Granulacja: 1 μm | Twardość: HV₃₀ 1650

Zalecane zastosowanie:

Gatunek węgla spiekane bez powłoki do obróbki aluminium i innych metali nieżelaznych.

CTPX710



ISO | P10 | M10 | K10 | N10 | S15

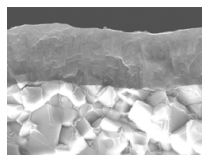
**Specyfikacja:**

Skład: Co 6,0%; reszta WC | Granulacja: 0,8 μm | Twardość: HV₃₀ 1820 | System powłok: PVD AlTiN

Zalecane zastosowanie:

Uniwersalny gatunek węgla spiekane do najwyższych wymagań podczas obróbki różnych materiałów.

CTPX715



ISO | P15 | M15 | K15 | N15 | S20 | O10

**Specyfikacja:**

Skład: Co 6,0%; reszta WC | Granulacja: 1 μm | Twardość: HV₃₀ 1650 | System powłok: PVD AlTiN

Zalecane zastosowanie:

Uniwersalny gatunek węgla spiekane do najwyższych wymagań podczas obróbki różnych materiałów.

Opis gatunków

