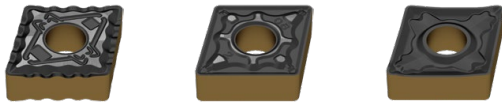


## Nowe produkty

**NEW**

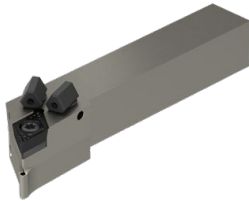
Obróbka stali nowymi gatunkami ISO-P



Powłoka CVD-Multilayer z najnowszą technologią powlekania Dragonskin optymalnie dostosowuje płytki do wszechstronnego skrawania stali. W połączeniu z podłożem bazowym z węgla spiekane nowego gatunku 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**

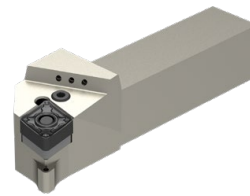
Oprawka mocująca z chwytem prostokątnym – MaxiLock-S DC do pozytywnych płytek wymiennych



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 194+195**

**NEW**

Łamacz wióra -M23

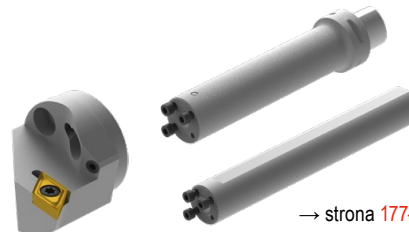


→ strona 125

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.

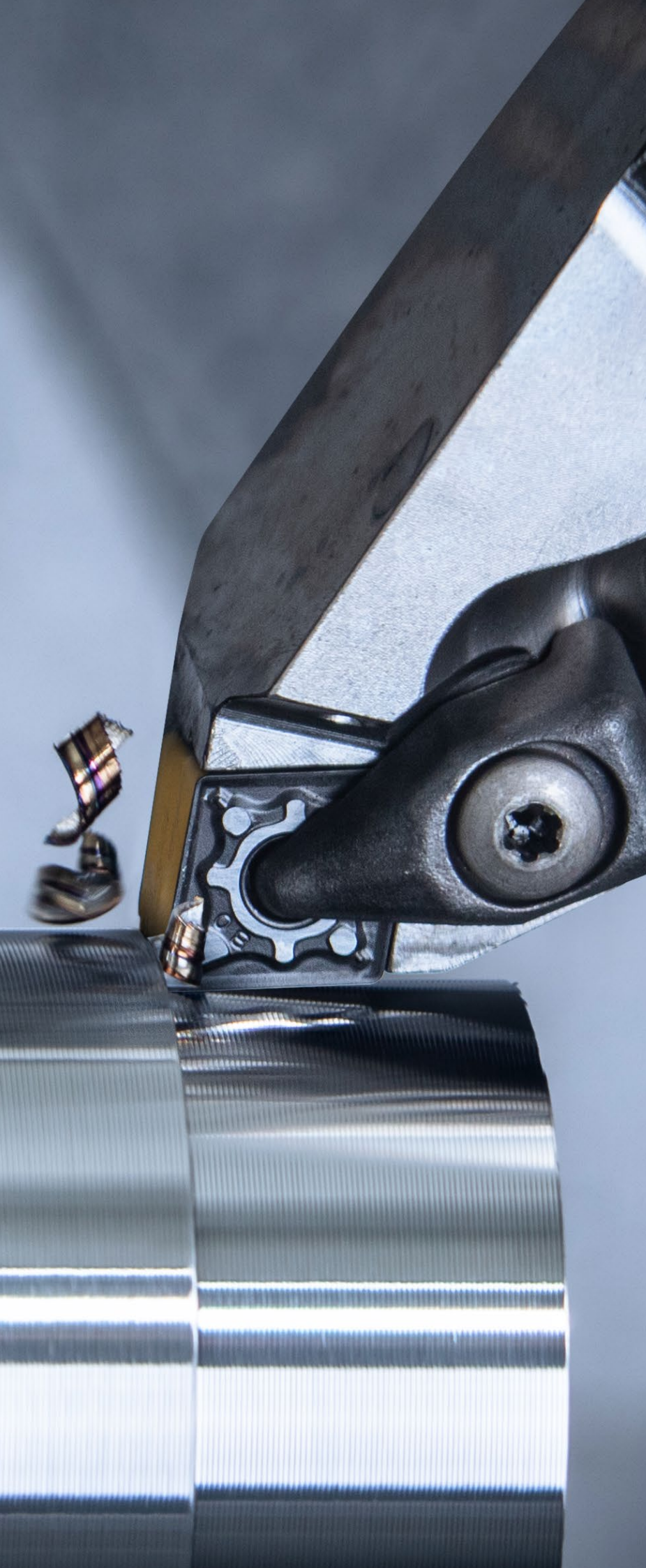
**NEW**

MaxiChange – System głowic wymiennych



→ strona 177-192

Nowy, aktywnie tłumiący drgania uchwyt podstawowy do wymagających operacji toczenia wewnętrznego. Dostępne z interfejsem maszynowym PSC, HSK-T i chwytem cylindrycznym.



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 wygniatania gwintów
- 7 Frezy cyrkulacyjne do gwintów
- 8 Płytki do toczenia gwintów

Toczenie

- 9 Narzędzia tokarskie **9**
- 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 i wykaz numerów artykułów

## Spis treści

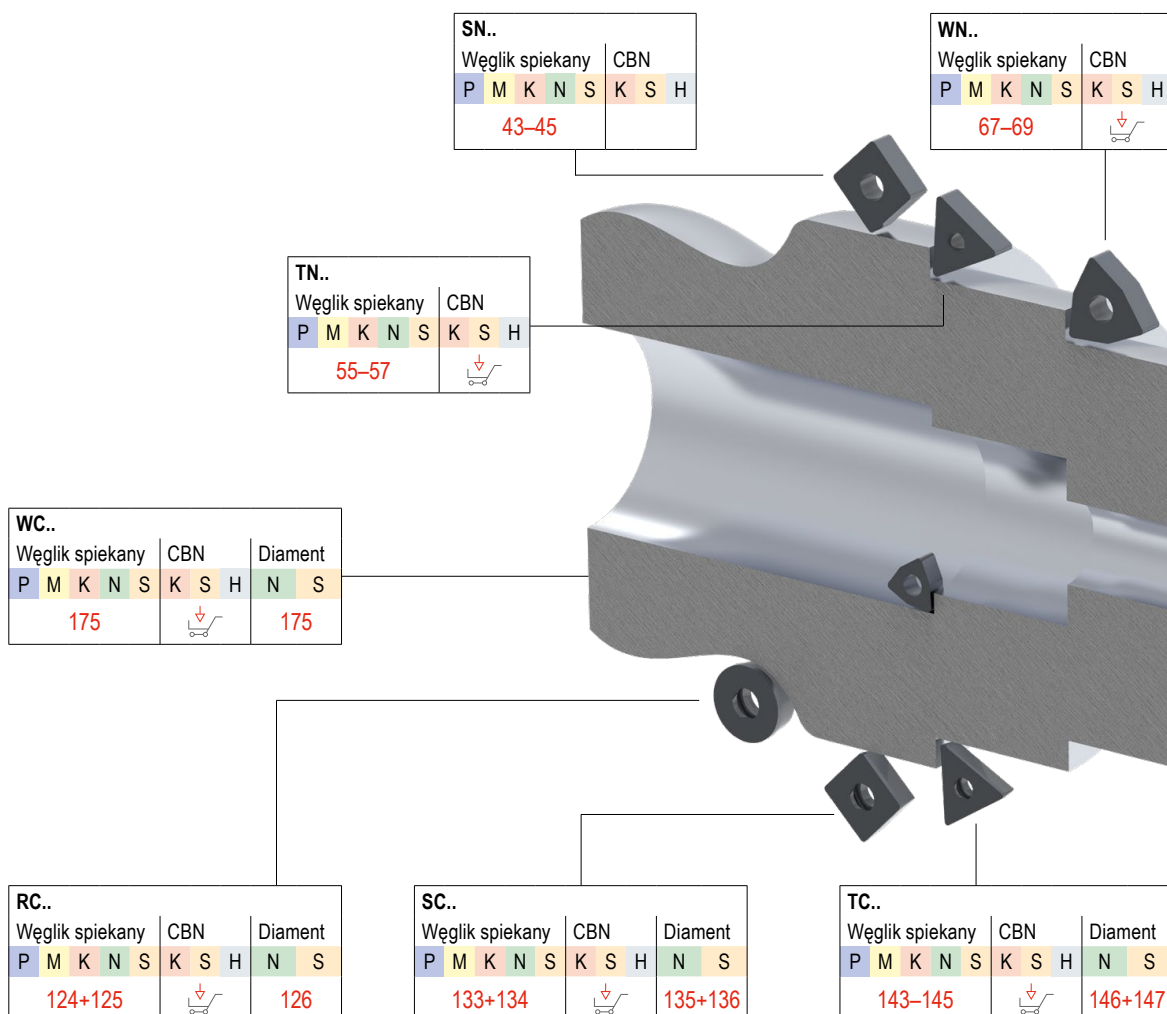
Objaśnienie symboli	5
Toolfinder	4+5
Wykaz łamaczy wiórów / Opis gatunków	6
Toolfinder – Płytki wymienne negatywne	7
Toolfinder – Płytki wymienne pozytywne	8
Toolfinder – Uchwyty	9
Toolfinder – System głowic wymiennych	10
Program produktów	12–195
<b>Informacje techniczne</b>	
Parametry skrawania	196–209
Diament jako materiał na narzędzia skrawające	210
Łamacze wióra	211–217
Systemy zaciskowe	217
Krawędź dogladzająca – Wskazówki	218+219
System oznaczania ISO	220–225
Rodzaje zużycia płytek wymiennych	226+227
Wykaz gatunków	228–231

## 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




# Objaśnienie symboli


**CTCP125-P** *Gatunek z węglikiem spiekany*


**F** Obróbka dokładna  
**M** Obróbka średnia  
**R** Obróbka zgrubna

○ ○ ○  
○ ○ ○  
○ ○ ○

Obróbka ciągła  
Zmienna głębokość skrawania  
Obróbka przerywana

 Chłodzenie wewnętrzne

 DirectCooling

 Szczegółowy wykaz gatunków znajduje się w dodatku technicznym na → str. 228



Toczenie na twardo za pomocą płytek PCBN




[cts.ceratizit.com/pl/pcbn-indexable-inserts](https://cts.ceratizit.com/pl/pcbn-indexable-inserts)





Narzędzia do automatów tokarskich




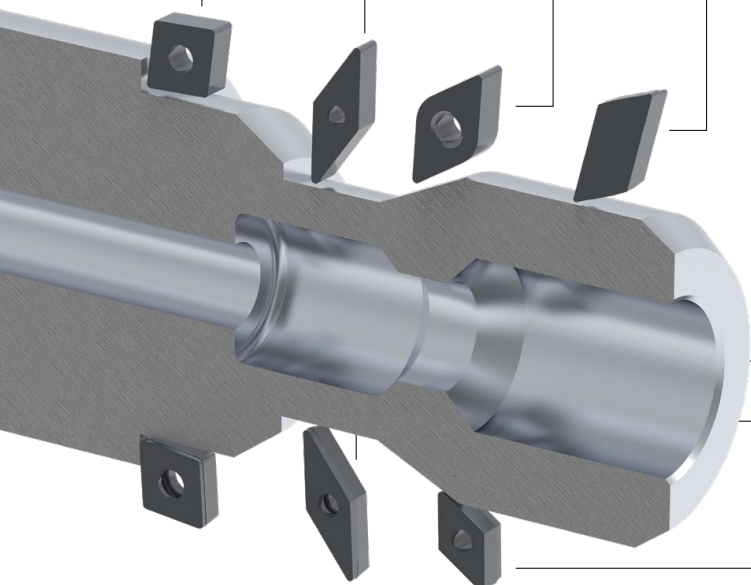
[cts.ceratizit.com/pl/sliding-head-turning](https://cts.ceratizit.com/pl/sliding-head-turning)


CN..									
Węgliki spiekane			CBN			Diamant			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
12-16						17			


DN..									
Węgliki spiekane			CBN			Diamant			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
26-29						30			


VN..							
Węgliki spiekane			CBN				
P	M	K	N	S	K	S	H
62+63							


KN..				
Węgliki spiekane				
P	M	K	N	S
				



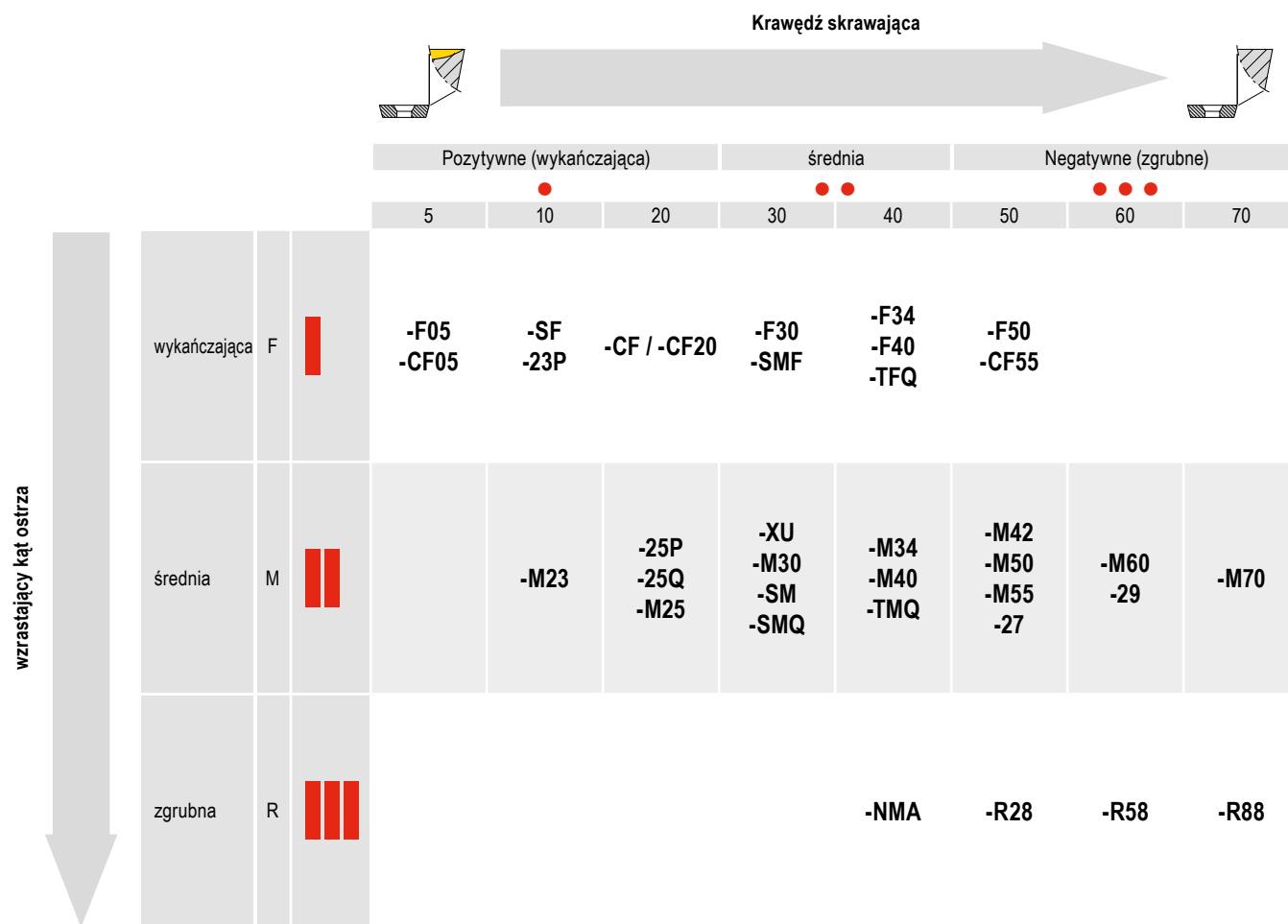
CC..									
Węgliki spiekane			CBN			Diamant			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
76-79						80-84			

VC..									
Węgliki spiekane			CBN			Diamant			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
153-155						157-159			

DC..									
Węgliki spiekane			CBN			Diamant			
P	M	K	N	S	K	S	H	N	S
99-102						104-108			

 Ten artykuł znajdują Państwo w naszym sklepie internetowym pod adresem [cuttingtools.ceratizit.com](https://cuttingtools.ceratizit.com)

# Wykaz łamaczy wiórów



## Opis gatunków

**C T C P 1 2 5 -P** (Przykład)

CT CERATIZIT  
-P Performance

<b>Powłoka</b> <b>W</b> węgiel spiekany, bez powłoki <b>C</b> węgiel spiekany, z powłoką CVD <b>P</b> węgiel spiekany, z powłoką PVD <b>T</b> Cermet, bez powłoki <b>E</b> Cermet, z powłoką <b>N</b> azotek krzemu, bez powłoki <b>M</b> azotek krzemu, z powłoką	<b>S</b> ceramika mieszana <b>K</b> ceramika wzmocniona wiskerami <b>I</b> SiAlON <b>D</b> PKD <b>B</b> PcBN <b>H</b> stal szybko tnąca, spiekana	<b>Główne zastosowanie materiału</b> <b>P</b> Stal <b>M</b> Stal nierdzewna <b>K</b> Żeliwo <b>N</b> Metale nieżelazne <b>S</b> Stopy żaroodporne <b>H</b> Materiały hartowane <b>O</b> Materiały niemetalowe <b>X</b> Uniwersalne zastosowanie	<b>Procesy</b> <b>1</b> Toczenie <b>2</b> Frezowanie <b>3</b> Przecinanie i toczenie rowków <b>4</b> Wiercenie <b>5</b> Toczenie gwintów <b>6</b> Pozostałe <b>7</b> różne procesy	<b>Stopień twardości</b> 05 ISO 05 10 ISO 10 15 ISO 15 20 ISO 20 25 ISO 25 30 ISO 30 35 ISO 35 40 ISO 40	

# Toolfinder – Płytki wymienne negatywne



			Stal	Stal nierdzewna	Żeliwo	Metale nieżelazne	Stopy żaroodporne	Materiały hartowane	Materiały niemetalowe	Geometria							
			P	M	K	N	S	H	O								
Zastosowanie główne: <b>stal i żeliwo</b>	Dokładna	-CF / -CF20	•	○	○					12	26				55		67
		-F40	•		○											62	
		-F50	•		○						12	26		43	55	62	67
		-TFQ	•	○	○						12+13	27					67
	Średnia	-XU	•		○						13	27				62	68
		-M40	•		○										62		
		-M50	•	○	○						13	27		43	55	62	68
		-TMQ	•		○						13	27					68
	Obróbka zgrubna	-M70   -11, -12	•	○	○						13+14	28		44	56		68
		.NMA	•	○							14	28		44	56		69
-R28		•	○	○						14	28		45	56			
-R58		•	○	○						14+15	28+29		45	56+57			
		-R88	•	○	○					15			45				
Zastosowanie główne: <b>stal nierdzewna</b>	Dokładna	-F30	○	•		○				15	29		46	57	62	69	
		-M30	○	•		○				15	29		46	57	62+63	69	
		-42	○	•		○				15							
	Średnia	-M42	○	•		•					16	29		46	57		69
		-M60	○	•		○					16	29		45	57		69
		-M70	○	•		○					13-15	28+29		46	57		69
Zastosowanie główne: <b>stopy żaroodporne</b>	Dokładna	-F32	○	•		○	•										
		-F34	○	•		○	•			16						70	
	Średnia	-M34	•	•		○	•				16	29		45	57	63	70
		-M42	○	•		○	•				16	29					
		-M52	○	•		○	•										
Zastosowanie główne: <b>metale nieżelazne</b>	Diament	FN , FL, FR				•		•		17	30						

Ten artykuł znajdują Państwo w naszym sklepie internetowym pod adresem [cuttingtools.ceratizit.com](http://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: <b>stal i żeliwo</b>	Pozytywne (wykańczająca)	Dokładna	-CF05	●	○	○				76	99		133		143		153		
			-SF	●	○	○				76-78	99-101		133		143		153+154	175	
			-CF55	●	○	○					76	99		133		143		153	
			-M23	●	○								125						
	Negatywne (zgrubnie)	Średnia	-SMF	●	○	○					76-78	99+105	124	133		143		153+154	
			-SM	●	○	●					77+78	100	124+125	133		143		154	
			-SMQ	●	○	○					77+78	101							
			-EN, -EL, -ER	●	○	●										↓		↓	
Zastosowanie główne: <b>stal nierdzewna</b>	Pozytywne (wykańczająca)	Dokładna	-F43	○	●		○			78	101				144				
			-M81	○	●		○			↓	↓						↓		
	Negatywne (zgrubnie)	Średnia	-M25	○	●		●			78	101		134		144		154		
			-M55	○	●		●			78	101		133+134		144+145		154+155		
Zastosowanie główne: <b>metale nieżelazne</b>	Pozytywne (wykańczająca)	Dokładna	-23P			○	●		○	78	102								
			-25P	●	●	○	●	●	○	78	102	125	134				155		
		Średnia	-25Q	●	●	○	●	●	○	79	102						155		
			-27	●	●	○	●	●	○	79	102	125	134		145		156		
	Negatywne (zgrubnie)		-29	●		○	●		○	79	103						156		
		Diament	-FN, -FL, -FR				●		●	80-84	104-108	126	135+136		146+147		157-159	175	
			CB1				●		●	81+84	105-108	126	135		146		158+159		
			CB2				●		●	81+84	105 107+108	126	136		147		158+159		
	CB3				●		●	83	107		136		147		159				
Zastosowanie główne: <b>stopy żaroodporne</b>	Pozytywne (wykańczająca)	Dokładna	-F05	●	●	●	●			79	103						156		
	Negatywne (zgrubnie)		-F23	●	○	○	●			↓	↓						↓		



Ten artykuł znajdują Państwo w naszym sklepie internetowym pod adresem [cuttingtools.ceratizit.com](http://cuttingtools.ceratizit.com)

## Toolfinder – Uchwyty

Noże tokarskie i wytaczadła do płytek z negatywną geometrią



Geometria	Nóż tokarski	Wytaczadła	HSK-T	PSC
CN..	18-21	24+25	22	23
DN..	31-34	41+42	34-36	37-40
SN..	47-52	54	52	
TN..	58-60	61		
VN..	64		65	65+66
WN..	71+72	74+75	73	73

Noże tokarskie i wytaczadła do płytek z pozytywną geometrią



Geometria	Nóż tokarski	Wytaczadła	HSK-T	PSC
CC..	85-91	94-98	92	93
DC..	109-115	119-123	116	117+118
RC..	127-131		132	
SC..	137-141	142		
TC..	148-151	152		
VC..	160-168	172-174	168-170	170+171
WC..		176		



## MaxiChange – Przegląd programu

System głowic wymiennych MaxiChange jest systemem modułowym, a przez to bardzo elastycznym, zatem może być używany do szerokiego zakresu zastosowań dzięki dużemu wyborowi wymiennych głowic. MaxiChange GX wykorzystuje te zalety i dodaje funkcję przecinania poprzecznego w obróbce wewnętrznej i zewnętrznej, a także obróbce osiowej i promieniowej.

### Głowiczki wymienne

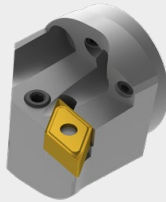
#### do płytek negatywnych

PCLN 95°



187

PDUN 93°



187

PDQN 107,5°



188

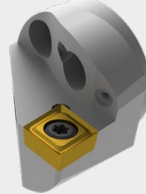
PWLN 95°



188

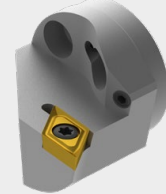
#### do płytek pozytywnych

SCLC 95°



189

SDUC 93°



189

**NEW**

SDQC 107,5°



190

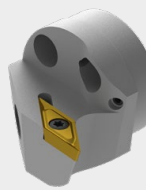
SVPC 117,5°



190

**NEW**

SVUC 93°



191

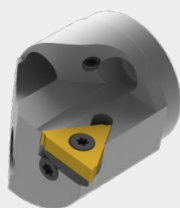
**NEW**

SVQC 107,5°



191

#### do gwintów wewnętrznych



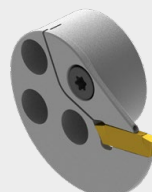
192

#### → Rozdział 11 – Narzędzia do toczenia poprzecznego

##### do wcinania promieniowego

**NEW**

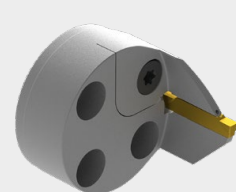
GX 16



##### do wcinania osiowego

**NEW**

GX 24

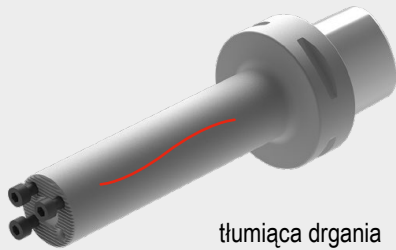


Oprawka

PSC

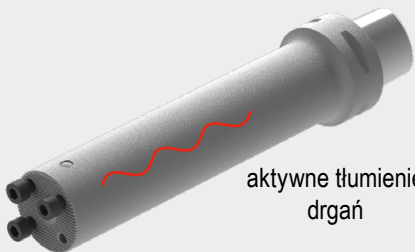


177



tłumiąca drgania

178



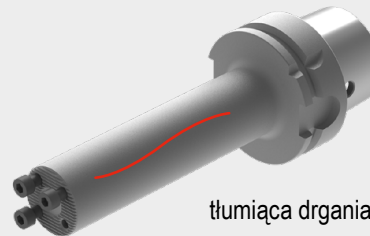
aktywne tłumienie drgań

179

HSK-T

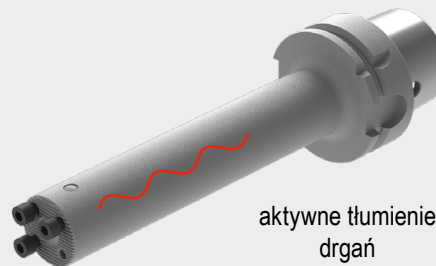


180



tłumiąca drgania

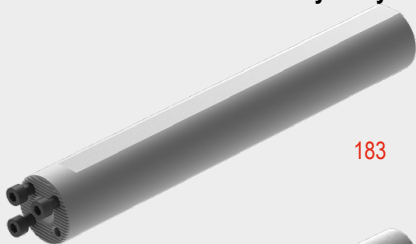
181



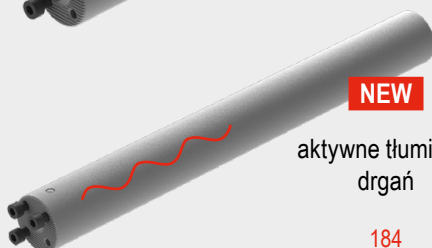
aktywne tłumienie drgań

182

Uchwyt  
cylindryczny

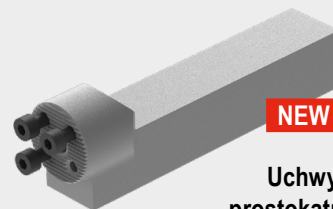


183



aktywne tłumienie drgań

184



NEW

Uchwyt  
prostokątny 0°

185



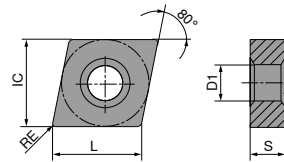
NEW

Uchwyt  
prostokątny 90°

186

## 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

		<b>-CF</b> TCM10		<b>-CF20</b> CTEP110		<b>-TFQ</b> CTEP110		<b>NEW</b> <b>-F50</b> CTCP115-P		<b>NEW</b> <b>-F50</b> CTCP125-P		<b>NEW</b> <b>-F50</b> CTCP135-P		<b>NEW</b> <b>-TFQ</b> CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET CNMG		CERMET CNMG		CERMET CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG	
		70 101 ...		76 101 ...		76 110 ...		76 132 ...		76 132 ...		76 132 ...		76 110 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
090304EN	0,4							9,74 31601	9,79 51601	9,74 71601					
090308EN	0,8							9,74 31801	9,79 51801	9,74 71801					
120404EN	0,4	12,73	904	13,29	028	15,45	028	15,02 32801	15,02 52801	15,02 72801	17,20	32801			
120408EN	0,8	12,73	908	13,29	030	15,45	030	15,02 33001	15,02 53001	15,02 73001	17,20	33001			
120412EN	1,2					15,45	032	15,02 33201	15,02 53201	15,02 73201	17,20	32001			
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○		○		○	
K		○		○		○		○		○		○		○	
N															
S															
H															
O															

### CNMG

		NEW		NEW		NEW				NEW		NEW			
		-TFQ CTCP125-P		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		76 110 ...		76 290 ...		76 290 ...		70 132 ...		70 132 ...		76 135 ...		76 135 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4	17,20	52801	15,06	32801	15,06	52801	15,02	028	15,02	530	15,02	32801	15,02	52801
120408EN	0,8	17,20	53001	15,06	33001	15,06	53001	15,02	030	15,02	530	15,02	33001	15,02	53001
120412EN	1,2	17,20	53201	15,06	33201	15,06	53201	15,02	032	15,02	532	15,02	32001	15,02	53201
120416EN	1,6									15,02	532	15,02	33401	15,02	53401
160608EN	0,8									24,26	34201	24,26	34201	24,26	54201
160612EN	1,2									24,26	34401	24,26	34401	24,26	54401
160616EN	1,6									24,26	34601	24,26	34601	24,26	54601
P			●		●		●		○		○		●		●
M															
K			○		○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

9

### CNMG

		NEW		NEW		NEW				NEW		NEW			
		-M50 CTCP135-P		-TMQ CTCP115-P		-TMQ CTCP125-P		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		76 135 ...		76 196 ...		76 196 ...		70 119 ...		70 119 ...		76 119 ...		76 119 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4	15,02	72801					15,02	030	15,02	530	15,02	33001	15,02	53001
120408EN	0,8	15,02	73001	17,20	33001	17,20	53001	15,02	032	15,02	532	15,02	32001	15,02	53201
120412EN	1,2	15,02	73201	17,20	32001	17,20	53201	15,02	034	15,02	534	15,02	33401	15,02	53401
120416EN	1,6	15,02	73401							15,02	534	15,02	33401	15,02	53401
160608EN	0,8	24,26	74201					24,26	042	24,26	542	24,26	34201	24,26	54201
160612EN	1,2	24,26	74401					24,26	044	24,26	544	24,26	34401	24,26	54401
160616EN	1,6	24,26	74601					24,26	046	24,26	546	24,26	34601	24,26	54601
160624EN	2,4									24,26	546	24,26	34801	24,26	54801
190608EN	0,8									34,26	550	34,26	35401	34,26	55401
190612EN	1,2							34,26	056	34,26	556	34,26	35601	34,26	55601
190616EN	1,6							34,26	058	34,26	558	34,26	35801	34,26	55801
190624EN	2,4									34,26	558	34,26	36001	34,26	56001
P			●		●		●		○		○		●		●
M			○												
K					○		○		●		●		○		○
N															
S															
H															
O															

# CNMG / CNMA / CNMM

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

# CNMM

		NEW -R58 CTCP125-P		NEW -R58 CTCP135-P		NEW -R88 CTCP115-P		NEW -R88 CTCP125-P		NEW -R88 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM	
		76 115 ...		76 115 ...		76 133 ...		76 133 ...		76 133 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	15,29	53001	15,29	73001						
120412EN	1,2	15,29	53201	15,29	73201						
120416EN	1,6	15,29	53401	15,29	73401						
160612EN	1,2	24,26	54401	24,26	74401						
160616EN	1,6	24,26	54601	24,26	74601						
160624EN	2,4	24,26	54801	24,26	74801						
160624SN	2,4					24,26	34801	24,26	54801	24,26	74801
190612EN	1,2	34,26	55601	34,26	75601						
190616EN	1,6	34,26	55801	34,26	75801						
190616SN	1,6					34,26	35801	34,26	55801	34,26	75801
190624EN	2,4	34,26	52401	34,26	76001						
190624SN	2,4					34,26	36001	34,26	56001	34,26	76001
250924EN	2,4	79,09	58401	79,09	78401						
250924SN	2,4					79,09	38401	79,09	58401	79,09	78401
P			●		●		●		●		●
M					○						○
K			○				○		○		
N											
S											
H											
O											

9

# CNMG

		-F30 CTCM120		-F30 CTPM125		-F30 CTCM130		-M30 CTCM120		-M30 CTPM125		-M30 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F CNMG		F CNMG		F CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		75 010 ...		75 010 ...		75 010 ...		75 011 ...		75 011 ...		75 011 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4	15,02	12800	15,02	280	15,02	32800						
120408EN	0,8	15,02	13000	15,02	230	15,02	33000	15,02	13000	15,02	230	15,02	33000
120412EN	1,2							15,02	13200	15,02	232	15,02	33200
120416EN	1,6							15,02	13400	15,02	234	15,02	33400
P			○		○		○		○		○		○
M			●		●		●		●		●		●
K													
N													
S							○						○
H													
O													

## CNMG

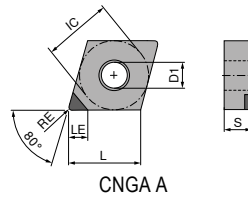
		NEW		NEW				NEW					
		-42 CTCM130		-M42 CTCM130		-M60 CTCM120		-M60 CTPM125		-M60 CTCM130		-M70 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		75 030 ...		75 029 ...		75 012 ...		75 012 ...		75 012 ...		75 037 ...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

## CNMG

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

## CNGA

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
<b>F</b>	<b>F</b>
DIAMOND CNGA	DIAMOND CNGA
<b>71 127 ...</b>	<b>71 127 ...</b>
EUR Y0	EUR Y0
81,00 10001	81,00 20001
81,00 10101	81,00 20101
81,00 10201	81,00 20201

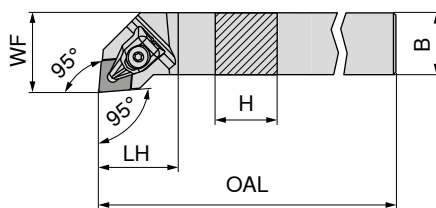
P		
M		
K		
N		•
S		•
H		
O		•



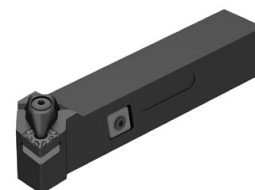
## MaxiLock-D – DCLN 95° – uchwyt z zaciskiem łopowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



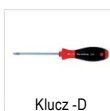
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
								70 509 ...	70 508 ...	70 509 ...	70 508 ...
DCLN R/L 1616 H09	16	16	100	23	20	2	CN.. 0903	EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24
DCLN R/L 2020 K09	20	20	125	24	25	2	CN.. 0903	96,54	516	96,54	516
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	32	25	4	CN.. 1204	107,60	520	107,60	520
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	32	32	4	CN.. 1204	107,60	620	107,60	620
DCLN R/L 3225 P12	32	25	170	32	32	4	CN.. 1204	111,30	625	111,30	625
DCLN R/L 3225 P16	32	25	170	32	32	4	CN.. 1204	119,40	632	119,40	632
DCLN R/L 2525 M16	25	25	150	38	32	6,5	CN.. 1606	111,30	725	111,30	725
DCLN R/L 3232 P16	32	32	170	36	40	6,5	CN.. 1606	150,30	732	150,30	732
DCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	6,5	CN.. 1906	150,30	832	150,30	832
DCLN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	6,5	CN.. 1906	186,80	940	186,80	940
DCLN R/L 4040 S25	40	40	250	60	50	6,5	CN.. 2509	186,80	440	186,80	440

Części zamienne  
Dla nr artykułu

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 508 516 / 70 509 516	30,48	823	T09 - IP	126
70 508 520 / 70 509 520	30,48	823	T09 - IP	126
70 508 620 / 70 509 620	30,06	824	T15 - IP	128
70 508 625 / 70 509 625	30,06	824	T15 - IP	128
70 508 632 / 70 509 632	30,06	824	T15 - IP	128
70 508 725 / 70 509 725	33,74	825	T20 - IP	129
70 508 732 / 70 509 732	33,74	825	T20 - IP	129
70 508 832 / 70 509 832	36,92	826	T20 - IP	129
70 508 940 / 70 509 940	36,92	826	T20 - IP	129
70 508 440 / 70 509 440	58,62	827	T25 - IP	122



Dociski górne X



Klucz -D



Śruba zaciskowa

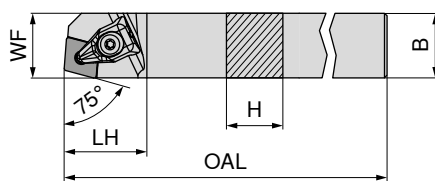


Podkładka HM-C

## MaxiLock-D – DCBN 75° – uchwyt z zaciskiem łopowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



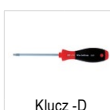
Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
								70 501 ...	70 500 ...	70 501 ...	70 500 ...
DCBN R/L 2525 M12	25	25	150	32	22	4	CN.. 1204	EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24
								107,60	825	107,60	825



Dociski górne X



Klucz -D



Śruba zaciskowa



Podkładka HM-C

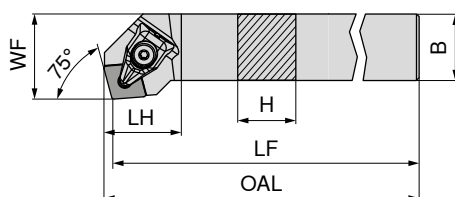
Części zamienne  
Dla nr artykułu

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 501 825 / 70 500 825	30,06	824	T15 - IP	128

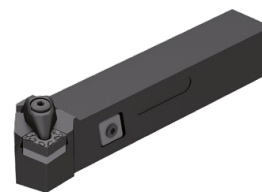
## MaxiLock-D – DCKN 75° – uchwyt z zaciskiem łapowym

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	Płytki wymienna	70 505 ... EUR 2A/24	70 504 ... EUR 2A/24
DCKN R/L 2525 M12	25	25	152,9	150	28,9	32	4	CN.. 1204	107,60 825	107,60 825

Części zamienne  
Dla nr artykułu

70 505 825 / 70 504 825



Dociiski górne X

70 950 ...

EUR  
2A/28  
30,06 824



Klucz -D

80 950 ...

EUR  
Y7  
15,33 128



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR  
2A/28  
3,84 820



Podkładka HM-C

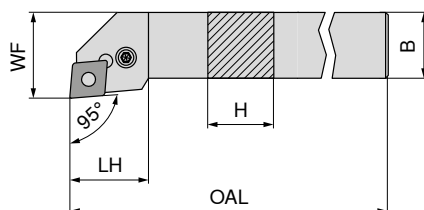
70 950 ...

EUR  
2A/28  
10,17 810

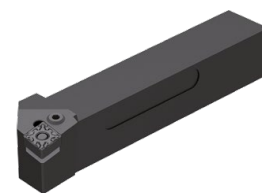
## MaxiLock-N – PCLN 95° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	70 509 ... EUR 2A/24	70 508 ... EUR 2A/24
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26,2	20	4	CN.. 1204	96,54 016	96,54 016
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	25	4	CN.. 1204	107,60 020	107,60 020
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28,1	32	4	CN.. 1204	111,30 025	111,30 025
PCLN R/L 3225 P12	32	25	170	28,1	32	4	CN.. 1204	119,40 032	119,40 032
PCLN R/L 2525 M16	25	25	150	32,7	32	4	CN.. 1606	111,30 125	111,30 125
PCLN R/L 3232 P16	32	32	170	32,6	40	4	CN.. 1606	150,30 132	150,30 132
PCLN R/L 3232 P19	32	32	170	38,0	40	8	CN.. 1906	150,30 232	150,30 232
PCLN R/L 4040 S19	40	40	250	38,0	50	8	CN.. 1906	186,80 54000	186,80 54000
PCLN R/L 4040 S25	40	40	250	50,0	50	8	CN.. 2509	186,80 340	186,80 340

Części zamienne  
Dla nr artykułu

70 508 016 / 70 509 016  
70 508 020 / 70 509 020  
70 508 025 / 70 509 025  
70 508 032 / 70 509 032  
70 508 125 / 70 509 125  
70 508 132 / 70 509 132  
70 508 232 / 70 509 232  
70 508 54000 / 70 509 54000  
70 508 340 / 70 509 340



Klucz -I

70 950 ...

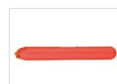
EUR  
2A/28  
3,15 176



Wkładka sprężynująca

70 950 ...

EUR  
2A/28  
2,27 198



Trzpień montażowy

70 950 ...

EUR  
2A/28  
1,57 192



Dźwignia kolanowa

70 950 ...

EUR  
2A/28  
16,23 187



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR  
2A/28  
4,52 209



Podkładka HM-C

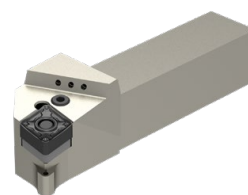
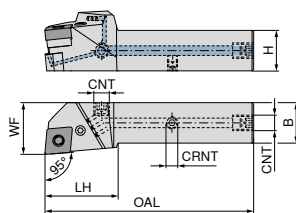
70 950 ...

EUR  
2A/28  
10,17 233

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

Zakres dostawy:

Oprawa zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

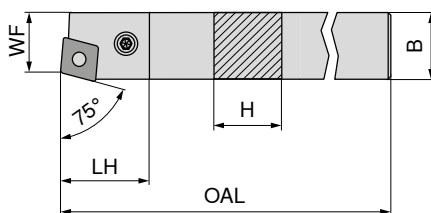
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	NEW lewe		NEW prawe	
										70 592 ... EUR 2A/24	02000	70 592 ... EUR 2A/24	02001
PCLN R/L 2020 X12-T DC	20	20	109	40	25	G1/8"	M6	4	CN.. 1204	214,80	02000	214,80	02001
PCLN R/L 2525 X12-T DC	25	25	124	40	32	G1/8"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

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

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

Zakres dostawy:

Oprawa zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



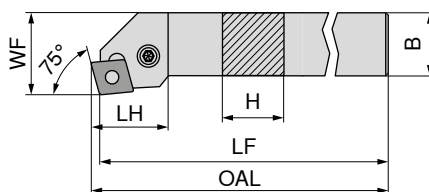
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
								70 501 ... EUR 2A/24	025	70 500 ... EUR 2A/24	025
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,70	22	4	CN.. 1204	107,60	025	107,60	025
PCBN R/L 2525 M16	25	25	150	31,81	22	4	CN.. 1606	107,60	12500	107,60	125
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	38,00	27	8	CN.. 1906	150,30	032	150,30	032

Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
	70 500 025 / 70 501 025	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	10,17
70 500 125 / 70 501 12500	3,15	176	1,45	391	1,57	394	16,08	385	4,89	388	16,08	380
70 500 032 / 70 501 032	3,32	396	2,27	392	1,57	395	24,65	386	4,89	389	24,77	381

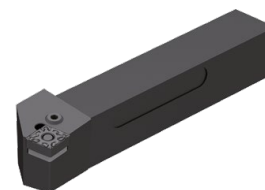
# MaxiLock-N – PCKN 75° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



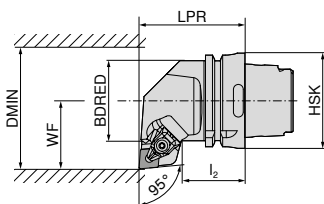
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	lewe	prawe
PCKN R/L 2525 M12	25	25	153,07	150	31,4	32	4	CN.. 1204	70 505 ... EUR 2A/24 107,60 025	70 504 ... EUR 2A/24 107,60 025

Części zamienne	Ilustracja	Opis	Art. / Cena
Dla nr artykułu 70 505 025 / 70 504 025		Klucz-I	70 950 ... EUR 2A/28 3,15 176
		Wkładka sprężynująca	70 950 ... EUR 2A/28 2,27 198
		Trzpień montażowy	70 950 ... EUR 2A/28 1,57 192
		Dźwignia kolanowa	70 950 ... EUR 2A/28 16,23 187
		Śruba zaciskowa	70 950 ... EUR 2A/28 4,52 209
		Podkładka HM-C	70 950 ... EUR 2A/28 10,17 233

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

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx

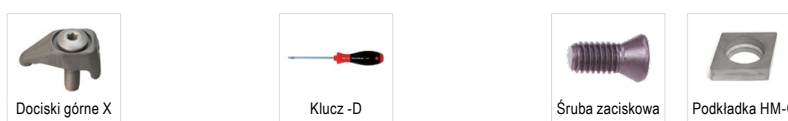


Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	l <sub>2</sub> mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 DCLN R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	4	CN.. 1204	289,80	512	289,80	512
HSK T63 DCLN R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	CN.. 1606	289,80	516	289,80	516
HSK T63 DCLN R/L 19	HSK-T 63	70	42	53	45	125	8	CN.. 1906	289,80	519	289,80	519
HSK T100 DCLN R/L 12	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	CN.. 1204	340,10	712	340,10	712
HSK T100 DCLN R/L 19	HSK-T 100	80	45	88	55	125	8	CN.. 1906	340,10	719	340,10	719

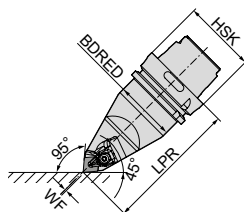
Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 504 512 / 74 503 512	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	810
74 504 516 / 74 503 516	33,74	825	16,17	129	5,46	821	15,53	814
74 504 519 / 74 503 519	36,92	826	16,17	129	5,46	821	16,64	816
74 504 712 / 74 503 712	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	810
74 504 719 / 74 503 719	36,92	826	16,17	129	5,46	821	16,64	816



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

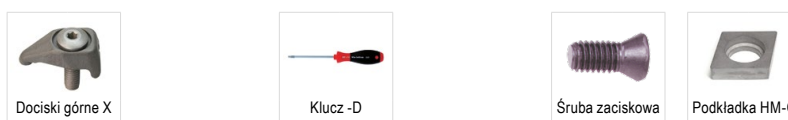
Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	neutralny	
							EUR 2D/80	
HSK T63 DCMN N 12	HSK-T 63	115	53	0	4	CN.. 1204	397,30	512
HSK T100 DCMN N 12	HSK-T 100	150	88	0	4	CN.. 1204	467,30	712

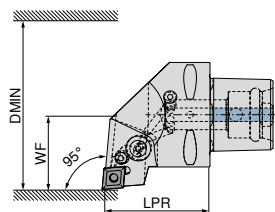
Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 506 512	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	810
74 506 712	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	810



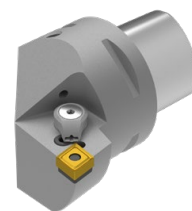
## MaxiLock-N – PCLN 95° – uchwyt z dźwignią kolanową

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		prawe	
								84 657 ...	84 656 ...	84 657 ...	84 656 ...
PSC40 PCLN R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CN.. 1204	DC	EUR Y8 281,60	01295	EUR Y8 281,60	01295
PSC50 PCLN R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CN.. 1204	DC	EUR Y8 310,10	01294	EUR Y8 310,10	01294
PSC63 PCLN R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CN.. 1204	DC	EUR Y8 352,00	01293	EUR Y8 352,00	01293

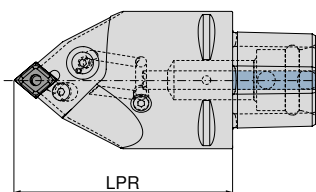
Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 40.

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	1,42 29200	M8X1/L17 SW3 5,58 28700	16,53 29000	16,43 27800
84 656 01294 / 84 657 01294	1,42 29200	M8X1/L17 SW3 5,58 28700	16,53 29000	16,43 27800
84 656 01293 / 84 657 01293	1,42 29200	M8X1/L17 SW3 5,58 28700	16,53 29000	16,43 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 ...	84 675 ...
PSC63 PCMN N 0100-12	PSC 63	100	5	CN.. 1204	DC	EUR Y8 352,00	01293
PSC63 PCMN N 0130-12	PSC 63	130	5	CN.. 1204	DC	EUR Y8 352,00	11293

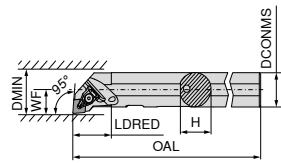
Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 40.

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	1,42 29200	M8X1/L17 SW3 5,58 28700	16,53 29000	16,43 27800
84 675 11293	1,42 29200	M8X1/L17 SW3 5,58 28700	16,53 29000	16,43 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		prawe	
									EUR 2A/24	720	EUR 2A/24	720
A20Q DCLN R/L 09	20	19	180	35	13	25	2	CN.. 0903	252,20	720	252,20	720
A25R DCLN R/L 12	25	24	200	36	17	32	4	CN.. 1204	281,10	825	281,10	825
A32S DCLN R/L 12	32	31	250	40	22	40	4	CN.. 1204	290,60	832	290,60	832
A40T DCLN R/L 12	40	39	300	45	27	50	4	CN.. 1204	323,80	840	323,80	840
A40U DCLN L 16	50	47	350	45	35	63	6,5	CN.. 1606	400,70	85000		



Dociski górne X

70 950 ...



Klucz -D

80 950 ...



Śruba zaciskowa

70 950 ...



Podkładka HM-C

70 950 ...

Części zamienne

Dla nr artykułu

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

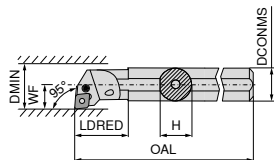
# MaxiLock-N – PCLN 95° – wytaczadło z dźwignią kolanową

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

1) niklowany



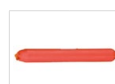
Klucz -I

70 950 ...



Wkładka sprężynująca

70 950 ...



Trzpień montażowy

70 950 ...



Dźwignia kolanowa

70 950 ...



Śruba zaciskowa

70 950 ...



Podkładka HM-C

70 950 ...

Części zamienne

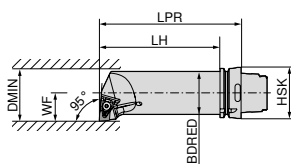
Dla nr artykułu

	EUR 2A/28	176	EUR 2A/28	198	EUR 2A/28	192	EUR 2A/28	187	EUR 2A/28	205	EUR 2A/28	233
70 556 225 / 70 557 225	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	5,52	205	10,17	233
70 556 025 / 70 557 025	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	5,52	205	10,17	233
70 556 232 / 70 557 232	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	5,52	205	10,17	233
70 556 032 / 70 557 032	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	5,52	205	10,17	233
70 556 240 / 70 557 240	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	10,17	233
70 556 04000 / 70 557 040	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	10,17	233
70 556 050 / 70 557 050	3,15	176	1,45	391	1,57	394	16,08	385	4,89	388	16,08	380

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

**Zakres dostawy:**

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

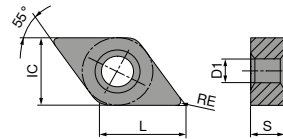
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytko wymienna	lewe 74 529 ... EUR 2D/80 397,30 512	prawe 74 528 ... EUR 2D/80 397,30 512
HSK T63 50Q DCLN R/L 12	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	CN.. 1204		

Części zamienne Dla nr artykułu	Dociski górne X 70 950 ... EUR 2A/28 30,06 824	Klucz -D 80 950 ... EUR Y7 15,33 128	Śruba zaciskowa 70 950 ... EUR 2A/28 3,84 820	Podkładka HM-C 70 950 ... EUR 2A/28 10,17 810
74 528 512 / 74 529 512		T15 - IP	M4,5x12 - IP	



## 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

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

# DNMG

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

# DNMG

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

## DNMG

		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		NEW -M70 CTCP115-P		NEW -M70 CTCP125-P		NEW -M70 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG	
		70 263 ...		70 263 ...		76 263 ...		76 263 ...		76 263 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110408EN	0,8					16,02	30601	16,02	50601	16,02	70601
110412EN	1,2					16,02	30801	16,02	50801	16,02	70801
150408EN	0,8	19,41	018	19,41	518	19,41	31801	19,41	51801	19,41	71801
150412EN	1,2	19,41	020	19,41	520	19,41	32001	19,41	52001	19,41	72001
150416EN	1,6					19,41	32201	19,41	52201	19,41	72201
150608EN	0,8	21,03	030	21,03	530	21,03	33001	21,03	53001	21,03	73001
150612EN	1,2	21,03	032	21,03	532	21,03	33201	21,03	53201	21,03	73201
150616EN	1,6	21,03	034	21,03	534	21,03	33401	21,03	53401	21,03	73401
P			○		○		●		●		●
M											○
K			●		●		○		○		
N											
S											
H											
O											

## DNMA / DNMM

		CTCK110		CTCK120		NEW -R28 CTCP115-P		NEW -R28 CTCP125-P		NEW -R28 CTCP135-P		NEW -R58 CTCP115-P		NEW -R58 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R DNMA		R DNMA		R DNMM		R DNMM		R DNMM		R DNMM		R DNMM	
		70 156 ...		70 156 ...		76 165 ...		76 165 ...		76 165 ...		76 166 ...		76 166 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
150408EN	0,8	19,41	018	19,41	518										
150412EN	1,2	19,41	020	19,41	520										
150608EN	0,8	21,03	030	21,03	530										
150612EN	1,2	21,03	032	21,03	532	21,03	33201	21,03	53201	21,03	73201	21,03	33201	21,03	53201
150616EN	1,6					21,03	33401	21,03	53401	21,03	73401	21,03	33401	21,03	53401
P			○		○		●		●		●		●		●
M											○				
K			●		●		○		○				○		○
N															
S															
H															
O															

## DNMM / DNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		
		-R58 CTCP135-P	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130						
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN						
		R	F	F	F	M	M	M						
		DNMM	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG						
		76 166 ...	75 013 ...	75 013 ...	75 013 ...	75 014 ...	75 014 ...	75 014 ...						
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110404EN	0,4		16,02 10400	16,02 204	16,02 30400									
110408EN	0,8		16,02 10600	16,02 206	16,02 30600	16,02 10600	16,02 206						16,02 30600	
110412EN	1,2					16,02 10800	16,02 208						16,02 30800	
150404EN	0,4		19,41 11600		19,41 31600									
150408EN	0,8		19,41 11800		19,41 31800	19,41 11800							19,41 31800	
150412EN	1,2					19,41 12000							19,41 32000	
150604EN	0,4		21,03 12800	21,03 228	21,03 32800									
150608EN	0,8		21,03 13000	21,03 230	21,03 33000	21,03 13000	21,03 230						21,03 33000	
150612EN	1,2	21,03 73201				21,03 13200	21,03 232						21,03 33200	
150616EN	1,6	21,03 73401												
P		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M		○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K														
N														
S						○							○	
H														
O														

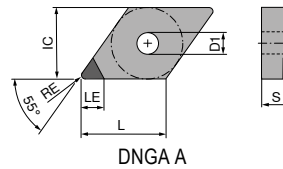
9

## DNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		
		-M42 CTCM130	-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M70 CTCM130	-M34 CTPX710	-M42 CTPX710						
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN						
		M	M	M	M	M	M	M						
		DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG						
		75 027 ...	75 015 ...	75 015 ...	75 015 ...	75 038 ...	75 004 ...	75 027 ...						
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110404EN	0,4													
110408EN	0,8													
150404EN	0,4													
150408EN	0,8													
150412EN	1,2													
150604EN	0,4													
150608EN	0,8													
150612EN	1,2													
150604EN	0,4													
150608EN	0,8													
150612EN	1,2													
P		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K														
N														
S		○				○	○	○	○	○	○	○	○	○
H														
O														

## DNGA

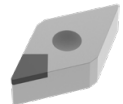
Oznaczenie	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNGA 1504..	15,5	4,76	5,16	12,7
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,16	12,7



## DNGA

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

CTDPD20



**F**  
DIAMOND  
DNGA

**71 128 ...**

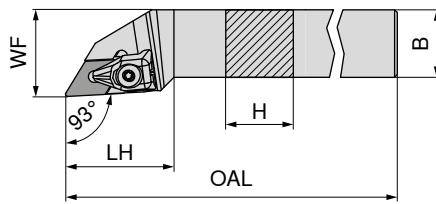
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	
150404FN	0,4	A (1)	6,4	81,00	10001
150408FN	0,8	A (1)	6,0	81,00	10101
150412FN	1,2	A (1)	5,6	81,00	10201
150604FN	0,4	A (1)	6,4	81,00	10301
150608FN	0,8	A (1)	6,0	81,00	10401
150612FN	1,2	A (1)	5,6	81,00	10501

P	
M	
K	
N	●
S	
H	
O	●

# MaxiLock-D – DDJN 93° – Uchwyt z zaciskiem łopowym

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 wymienna	lewe		prawe	
								70 541 ...	70 540 ...	70 541 ...	70 540 ...
								EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24
DDJN R/L 1616 H11	16	16	100	33	20	2	DN.. 1104	96,54	816	96,54	816
DDJN R/L 2020 K11	20	20	125	33	25	2	DN.. 1104	107,60	820	107,60	820
DDJN R/L 2525 M11	25	25	150	33	32	2	DN.. 1104	111,30	825	111,30	825
DDJN R/L 2020 K15	20	20	125	40	25	4	DN.. 1504 / 1506	107,60	720	107,60	720
DDJN R/L 2525 M15	25	25	150	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	111,30	725	111,30	725
DDJN R/L 3225 P15	32	25	170	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	119,40	832	119,40	832

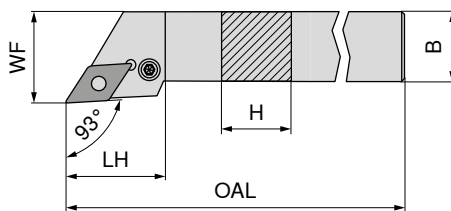
Dla płytek wymiennych DN.. 1504 zastosować podkładkę nr art. 70 950 40000.

Części zamienne Dla nr artykułu								
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	80 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 541 816 / 70 540 816	36,37	126	835	126	4,14	128	819	808
70 541 820 / 70 540 820	36,37	126	835	126	4,14	128	819	808
70 541 825 / 70 540 825	36,37	126	835	126	4,14	128	819	808
70 541 720 / 70 540 720	30,06	128	824	128	3,84	128	820	811
70 541 725 / 70 540 725	30,06	128	824	128	3,84	128	820	811
70 541 832 / 70 540 832	30,06	128	824	128	3,84	128	820	811

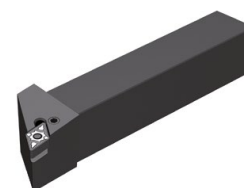
# MaxiLock-N – PDJN 93° – uchwyt z dźwignią kolanową

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	Płytką wymienna
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	30,0	20	3	DN.. 1104
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	30,0	25	3	DN.. 1104
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	32	3	DN.. 1104
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34,9	25	3,2	DN.. 1506
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	35,4	32	3,2	DN.. 1506
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	35,4	32	3,2	DN.. 1506
PDJN R/L 3232 P15	32	32	170	34,7	40	3,2	DN.. 1506

lewe		prawe	
70 541 ...	70 540 ...	70 541 ...	70 540 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24
96,54	116	96,54	116
107,60	12000 <sup>1)</sup>	107,60	12000 <sup>1)</sup>
111,30	12500 <sup>1)</sup>	111,30	12500 <sup>1)</sup>
107,60	020	107,60	020
111,30	025	111,30	025
119,40	032	119,40	032
150,30	13200	150,30	13200

1) nikiłowany



Klucz - I



Wkładka sprężynująca



Trzpień montażowy



Dźwignia kolanowa



Śruba zaciskowa



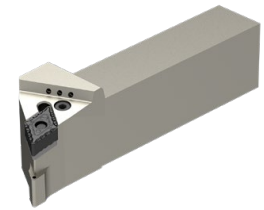
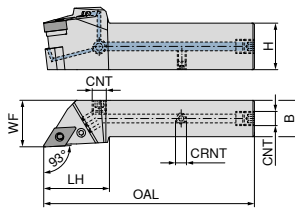
Podkładka z węgla wolframu

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	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 540 116 / 70 541 116	3,15	175	2,66	122	1,57	191	19,30	121	4,12	208	9,28	120
70 540 12000 / 70 541 12000	3,15	175	2,66	122	1,57	191	19,30	121	4,12	208	9,28	120
70 540 12500 / 70 541 12500	3,15	175	2,66	122	1,57	191	19,30	121	4,12	208	9,28	120
70 540 020 / 70 541 020	3,15	176	2,27	198	1,57	192	17,63	188	4,89	388	10,17	236
70 540 025 / 70 541 025	3,15	176	2,27	198	1,57	192	17,63	188	4,89	388	10,17	236
70 540 032 / 70 541 032	3,15	176	2,27	198	1,57	192	17,63	188	4,89	388	10,17	236
70 540 13200 / 70 541 13200	3,15	176	2,27	198	1,57	192	17,63	188	4,89	388	10,17	236

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

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

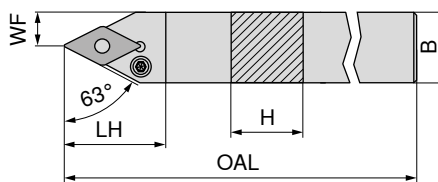
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	NEW lewe		NEW prawe	
										EUR 2A/24	02000	EUR 2A/24	02001
PDJN R/L 2020 X11-T DC	20	20	104	35	25	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	214,80	02000	214,80	02001
PDJN R/L 2525 X11-T DC	25	25	114	45	32	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	226,10	02500	226,10	02501
PDJN R/L 2020 X15-T DC	20	20	114	45	25	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	214,80	12000	214,80	12001
PDJN R/L 2525 X15-T DC	25	25	129	45	32	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	226,10	12500	226,10	12501
PDJN R/L 3225 X15-T DC	32	25	145	45	32	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	237,40	03200	237,40	03201
PDJN R/L 3232 X15-T DC	32	32	145	45	40	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	237,40	13200	237,40	13201

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

## 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 dociągowy Nm	Płytki wymienna	70 537 ...		70 536 ...	
								EUR 2A/24	125	EUR 2A/24	125
PDNN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	12,5	3	DN.. 1104	111,30	125	111,30	125
PDNN R/L 2525 M15	25	25	150	36,5	12,5	3,2	DN.. 1506	111,30	025	111,30	025

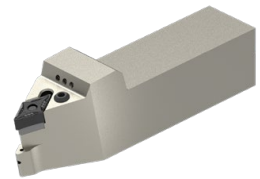
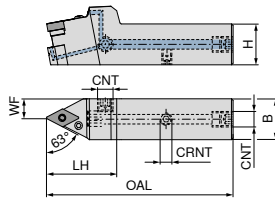
Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28	175	EUR 2A/28	122	EUR 2A/28	191	EUR 2A/28	121	EUR 2A/28	208	EUR 2A/28	120
70 537 125 / 70 536 125	3,15	175	2,66	122	1,57	191	4,59	294	19,30	121	4,12	208
70 537 025 / 70 536 025	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	17,63	188	4,89	388



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

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

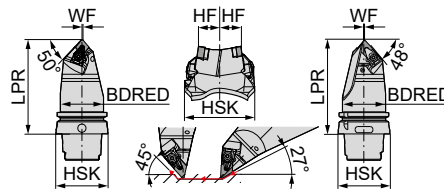
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	NEW lewe	NEW prawe
PDNN R/L 2525 X11-T DC	25	25	114	45	12,5	M6	G1/8"	3	DN.. 1104	70 594 ... EUR 2A/24 226,10 02500	70 594 ... EUR 2A/24 226,10 02501
PDNN R/L 2525 X15-T DC	25	25	119	50	12,5	M6	G1/8"	3,2	DN.. 1506	70 594 ... EUR 2A/24 226,10 12500	70 594 ... EUR 2A/24 226,10 12501

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz - I	Wkładka sprężynująca	Trzpień montażowy	Chłodziwo, śruby zamykające	Dźwignia kolanowa	Śruba zaciskowa	Podkładka z węgla wolframu	Wkręt bez łoża
70 594 02501 / 70 594 02500	70 950 ... EUR 2A/28 3,15	70 950 ... EUR 2A/28 175	70 950 ... EUR 2A/28 2,66	70 950 ... EUR 2A/28 122	70 950 ... EUR 2A/28 1,57	70 950 ... EUR 2A/28 191	70 950 ... EUR 2A/28 4,59	70 950 ... EUR 2A/28 294
70 594 12501 / 70 594 12500	70 950 ... EUR 2A/28 3,15	70 950 ... EUR 2A/28 176	70 950 ... EUR 2A/28 2,27	70 950 ... EUR 2A/28 198	70 950 ... EUR 2A/28 1,57	70 950 ... EUR 2A/28 192	70 950 ... EUR 2A/28 4,59	70 950 ... EUR 2A/28 294

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

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	HF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	neutralny
HSK T63 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 63	115	53	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	74 600 ... EUR 2D/80 749,90 501
HSK T100 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 100	150	88	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	74 600 ... EUR 2D/80 856,30 701

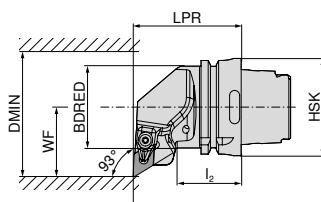
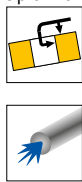
1 Planowanie do maks. 78 mm

Części zamienne Dla nr artykułu	Dociski górne X	Klucz -D	Śruba zaciskowa	Podkładka z węgla wolframu	Podkładka HM-C
74 600 501	70 950 ... EUR 2A/28 30,06	80 950 ... EUR Y7 128	70 950 ... EUR 2A/28 3,84	70 950 ... EUR 2A/28 10,17	70 950 ... EUR 2A/28 10,17
74 600 701	70 950 ... EUR 2A/28 30,06	80 950 ... EUR Y7 128	70 950 ... EUR 2A/28 3,84	70 950 ... EUR 2A/28 10,17	70 950 ... EUR 2A/28 10,17

## MaxiLock-D – DDUN 93° – Oprawka mocująca z zaciskiem łopowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



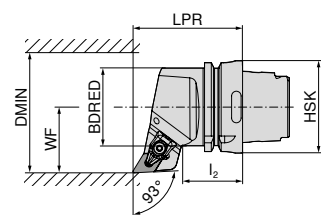
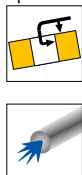
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	l <sub>2</sub> mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe			
									EUR		EUR			
HSK T63 DDUN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	74 516 ...	EUR 289,80	515	74 515 ...	EUR 289,80	515
HSK T100 DDUN R/L 15	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	DN.. 1506	74 516 ...	EUR 340,10	715	74 515 ...	EUR 340,10	715

Części zamienne Dla nr artykułu	Dociski górne X		Klucz -D		Śruba zaciskowa		Podkładka z węgla wolframu					
	EUR		EUR		EUR		EUR					
74 516 515 / 74 515 515	70 950 ...	EUR 30,06	824	80 950 ...	EUR 15,33	128	70 950 ...	EUR 3,84	820	70 950 ...	EUR 10,17	811
74 516 715 / 74 515 715	70 950 ...	EUR 30,06	824	80 950 ...	EUR 15,33	128	70 950 ...	EUR 3,84	820	70 950 ...	EUR 10,17	811

## MaxiLock-D – DDJN 93° – Oprawka mocująca z zaciskiem łopowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



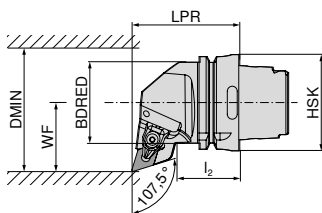
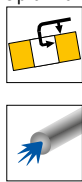
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	l <sub>2</sub> mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe			
									EUR		EUR			
HSK T63 DDJN R/L 15	HSK-T 63	75	42	53	45	125	4	DN.. 1506	74 512 ...	EUR 289,80	515	74 511 ...	EUR 289,80	515
HSK T100 DDJN R/L 15	HSK-T 100	85	45	88	55	125	4	DN.. 1506	74 512 ...	EUR 340,10	715	74 511 ...	EUR 340,10	715

Części zamienne Dla nr artykułu	Dociski górne X		Klucz -D		Śruba zaciskowa		Podkładka z węgla wolframu					
	EUR		EUR		EUR		EUR					
74 512 515 / 74 511 515	70 950 ...	EUR 30,06	824	80 950 ...	EUR 15,33	128	70 950 ...	EUR 3,84	820	70 950 ...	EUR 10,17	811
74 512 715 / 74 511 715	70 950 ...	EUR 30,06	824	80 950 ...	EUR 15,33	128	70 950 ...	EUR 3,84	820	70 950 ...	EUR 10,17	811

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

**Zakres dostawy:**

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



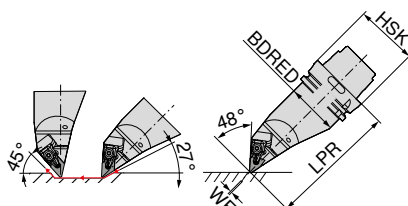
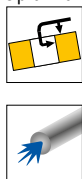
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	l <sub>2</sub> mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna DN.. 1506	lewe		prawe	
									EUR	515	EUR	515
HSK T63 DDHN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	74 508 ...	74 507 ...	EUR 2D/80	EUR 2D/80
									289,80	289,80	515	515

Części zamienne Dla nr artykułu	Dociski górne X		Klucz -D		Śruba zaciskowa		Podkładka z węglika wolframu	
	EUR	824	EUR	128	EUR	820	EUR	811
74 508 515 / 74 507 515	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	2A/28	Y7	2A/28	2A/28
	30,06	15,33	3,84	10,17				

## MaxiLock-D – DDMN 48° – Oprawka mocująca z zaciskiem łapowym

**Zakres dostawy:**

Oprawka mocująca z kluczem Torx



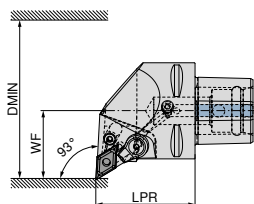
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna DN.. 1506	lewe	
							EUR	715
HSK T63 DDMN L 15	HSK-T 63	130	53	0	4	DN.. 1506	74 519 ...	EUR 2D/80
HSK T100 DDMN L 15	HSK-T 100	160	88	0	4	DN.. 1506	397,30	467,30
							515	715

Części zamienne Dla nr artykułu	Dociski górne X		Klucz -D		Śruba zaciskowa		Podkładka z węglika wolframu	
	EUR	824	EUR	128	EUR	820	EUR	811
74 519 515	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	2A/28	Y7	2A/28	2A/28
74 519 715	30,06	15,33	3,84	10,17				

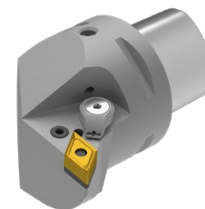
## MaxiLock-N – PDUN 93° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	lewe		prawe	
								84 661 ...	84 660 ...	84 661 ...	84 660 ...
PSC40 PDUN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 281,60	01595	EUR Y8 281,60	01595
PSC50 PDUN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	310,10	01594	310,10	01594
PSC63 PDUN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	352,00	01593	352,00	01593

Wkładka sprężynująca	Śruba	Dźwignia kolanowa	Podkładka z węgla wolframu
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR Y8 1,42	EUR Y8 5,58	EUR Y8 19,24	EUR Y8 30,22
29200	28700	28900	27900

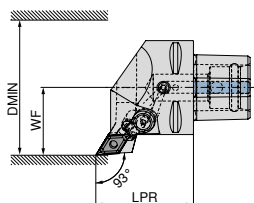
Części zamienne

84 660 01593 / 84 661 01595

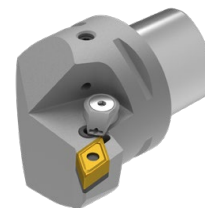
## MaxiLock-N – PDJN 93° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	lewe		prawe	
								84 665 ...	84 664 ...	84 665 ...	84 664 ...
PSC40 PDJN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 281,60	01595	EUR Y8 281,60	01595
PSC50 PDJN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	310,10	01594	310,10	01594
PSC63 PDJN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	352,00	01593	352,00	01593

Wkładka sprężynująca	Śruba	Dźwignia kolanowa	Podkładka z węgla wolframu
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR Y8 1,42	EUR Y8 5,58	EUR Y8 19,24	EUR Y8 30,22
29200	28700	28900	27900

Części zamienne

Uchwyt

PSC 40

PSC 50

PSC 63

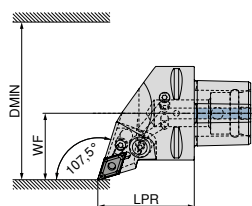
Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 40.

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

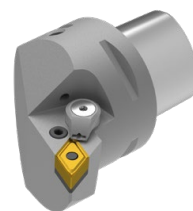
## MaxiLock-N – PDHN 107,5° – uchwyt z dźwignią kolanową

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		prawe	
								84 669 ...	84 668 ...	84 669 ...	84 668 ...
PSC40 PDHN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1504 / 1506	DC	EUR Y8 281,60	01595	EUR Y8 281,60	01595
PSC50 PDHN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1504 / 1506	DC	310,10	01594	310,10	01594
PSC63 PDHN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1504 / 1506	DC	352,00	01593	352,00	01593

Wkładka sprężynująca	Śruba	Dźwignia kolanowa	Podkładka z węgla wolframu
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR Y8 1,42	EUR Y8 5,58	EUR Y8 19,24	EUR Y8 30,22
29200	28700	28900	27900
1,42	5,58	19,24	30,22
29200	28700	28900	27900
1,42	5,58	19,24	30,22
29200	28700	28900	27900

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 668 01595 / 84 669 01595

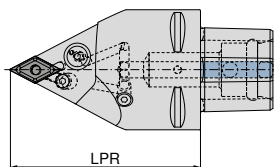
84 668 01594 / 84 669 01594

84 668 01593 / 84 669 01593

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

Wkładka sprężynująca	Śruba	Dźwignia kolanowa	Podkładka z węgla wolframu
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR Y8 1,42	EUR Y8 5,58	EUR Y8 19,24	EUR Y8 30,22
29200	28700	28900	27900
1,42	5,58	19,24	30,22
29200	28700	28900	27900

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 676 01593

84 676 11593

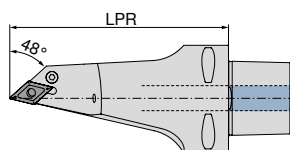
Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 40.

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 ...**

EUR  
Y8

433,70 11593

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

Wkładka sprężynująca	Śruba	Dźwignia kolanowa	Podkładka z węgla wolframu
<b>84 950 ...</b>	<b>84 950 ...</b>	<b>84 950 ...</b>	<b>84 950 ...</b>
EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
1,42 29200	5,58 28700	19,24 28900	30,22 27900

**Części zamienne**  
Dla nr artykułu

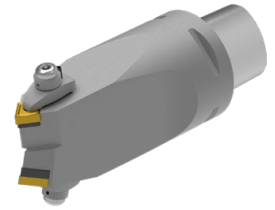
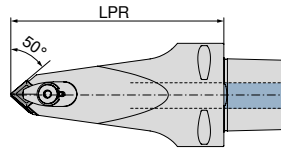
84 680 11593



Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu **84 950 27400** można zamówić jako opcję → **Strona 40.**

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

551,00 01293

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



Śruba mocująca

**84 950 ...**

EUR  
Y8

25,14 28300



Łapa mocująca

**84 950 ...**

EUR  
Y8

29,78 28500



Dysza pierścieniowa

**84 950 ...**

EUR  
Y8

9,59 28400



Śruba mocująca

**84 950 ...**

EUR  
Y8

5,93 27500



Podkładka z węgla wolframu

**84 950 ...**

EUR  
Y8

30,22 27900



Podkładka HM-C

**84 950 ...**

EUR  
Y8

16,43 27800

### Części zamienne

Dla nr artykułu

84 683 01293

## 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

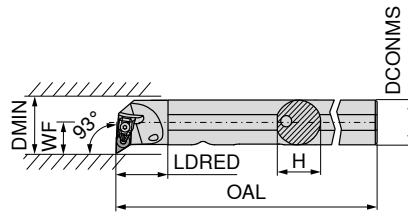
127,10 27400

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 wymienna
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506

lewe		prawe	
70 569 ...	70 568 ...	70 569 ...	70 568 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24	EUR 2A/24
281,10	281,10	281,10	281,10
725	725	732	732
323,80	323,80	840	840



Dociski górne X

70 950 ...

EUR  
2A/28



Klucz -D

80 950 ...

EUR  
Y7



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR  
2A/28



Podkładka z węgla wolframu

70 950 ...

EUR  
2A/28

Części zamienne  
Dla nr artykułu

70 568 725 / 70 569 725	36,37	835	T09 - IP	14,50	126	M3x7 - IP	4,14	819	4,55	808
70 568 732 / 70 569 732	36,37	835	T09 - IP	14,50	126	M3x7 - IP	4,14	819	4,55	808
70 568 840 / 70 569 840	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	811

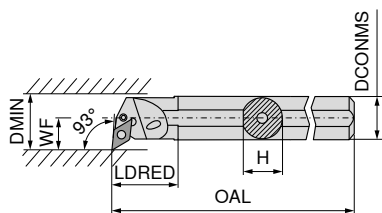


## MaxiLock-N – PDUN 93° – wytaczadło z dźwignią kolanową

- ▲ 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 ... EUR 2A/24	12000 <sup>1)</sup>	70 568 ... EUR 2A/24	12000 <sup>1)</sup>
A20Q PDUN R/L 11	20	18,5	180	36	16,0	28	3	DN.. 1104	252,20	12000 <sup>1)</sup>	252,20	12000 <sup>1)</sup>
A25R PDUN R/L 11	25	23,0	200	36	18,5	32	3	DN.. 1104	281,10	125	281,10	12500 <sup>1)</sup>
A32S PDUN R/L 11	32	30,0	250	36	22,0	40	3	DN.. 1104	290,60	13200 <sup>1)</sup>	290,60	132
A32S PDUN R/L 15	32	30,0	250	50	22,0	40	3,2	DN.. 1506	290,60	232	290,60	232
A40T PDUN R/L 15	40	38,0	300	60	27,0	50	3,2	DN.. 1506	323,80	240	323,80	240
S50W PDUN R/L 15	50	47,0	450	31	35,0	63	3,2	DN.. 1506	400,70	050	400,70	050

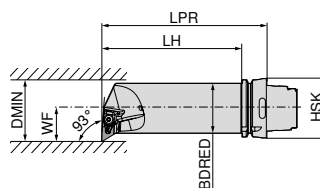
1) nikielowany

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	
70 568 12000 / 70 569 12000		SW2,5	3,15	175				19,30	125	2,80	126	
70 568 12500 / 70 569 125		SW2,5	3,15	175	2,66	122	1,57	191	19,30	121	4,12	208
70 568 132 / 70 569 13200		SW2,5	3,15	175	2,66	122	1,57	191	19,30	121	4,12	208
70 568 232 / 70 569 232		SW3	3,15	176	2,27	198	1,57	192	17,63	188	4,52	209
70 568 240 / 70 569 240		SW3	3,15	176	2,27	198	1,57	192	17,63	188	4,52	209
70 568 050 / 70 569 050		SW3	3,15	176	2,27	198	1,57	192	17,63	188	4,89	388

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

### Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

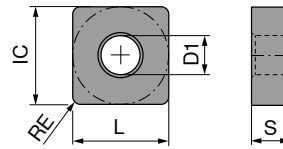


Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	lewe		prawe	
									74 533 ... EUR 2D/80	515	74 532 ... EUR 2D/80	515
HSK T63 50Q DDUN R/L 15	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	DN.. 1506	397,30	515	397,30	515

Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 533 515 / 74 532 515		Dociski górne X	30,06	824	15,33	128	3,84	820
		Klucz -D					10,17	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

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

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

# SNMG / SNMA

		NEW		NEW		NEW		NEW							
		-M70		-M70		-M70		-M70		-M70		CTCK110			
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP125-P		CTCK120		CTCK110			
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
		M		M		M		R		M		R			
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMA			
		70 225 ...		76 225 ...		76 225 ...		76 225 ...		76 188 ...		70 225 ...		70 114 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	15,29	018	15,29	31801	15,29	51801	15,29	71801			15,29	518	15,29	018
120412EN	1,2	15,29	020	15,29	32001	15,29	52001	15,29	72001			15,29	520	15,29	020
120416EN	1,6	15,29	022	15,29	32201	15,29	52201	15,29	72201			15,29	522	15,29	022
150612EN	1,2	24,26	032	24,26	33201	24,26	53201	24,26	73201			24,26	532	24,26	032
150616EN	1,6	24,26	034	24,26	33401	24,26	53401	24,26	73401			24,26	534	24,26	034
190612EN	1,2	34,26	044	34,26	34401	34,26	54401	34,26	74401			34,26	544	34,26	044
190616EN	1,6	34,26	046	34,26	34601	34,26	54601	34,26	74601			34,26	546	34,26	046
190624EN	2,4			34,26	34801	34,26	54801	34,26	74801						
250924EN	2,4							79,09	57001						
P		○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
M		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N															
S															
H															
O															

## SNMA / SNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-R28		-R28		-R28		-R58		-R58		-R58	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R		R		R		R		R		R	
		SNMA		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM		SNMM	
		70 114 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 129 ...		76 129 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	15,29	518					15,29	31801	15,29	51801	15,29	71801
120412EN	1,2	15,29	520					15,29	32001	15,29	52001	15,29	72001
120416EN	1,6	15,29	522										
150612EN	1,2	24,26	532	24,26	33201	24,26	53201	24,26	73201	24,26	53201	24,26	73201
150616EN	1,6	24,26	534	24,26	33401	24,26	53401	24,26	73401	24,26	53401	24,26	73401
190612EN	1,2	34,26	544					34,26	34401	34,26	54401	34,26	74401
190616EN	1,6	34,26	546	34,26	34601	34,26	54601	34,26	74601	34,26	54601	34,26	74601
190624EN	2,4							34,26	34801	34,26	54801	34,26	74801
250724EN	2,4							67,34	76001	67,34	56001	67,34	76001
250924EN	2,4			79,09	37001	79,09	57001	79,09	77001	79,09	57001	79,09	77001
P			○	●		●		●		●		●	
M								○					○
K			●	○		○				○		○	
N													
S													
H													
O													

9

## SNMM

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

## SNMG

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

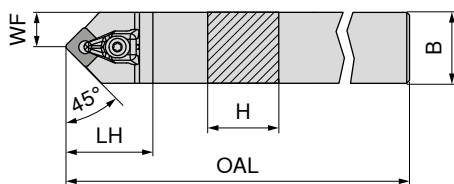
## SNMG

ISO		RE	-M42 CTCM130		-M60 CTCM120		-M60 CTPM125		-M60 CTCM130		-M70 CTCM130		-M34 CTPX710	
		mm	75 034 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 018 ...		75 039 ...		75 005 ...	
			EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8		15,29	31800	15,29	11800	15,29	218	15,29	31800	15,29	31800	16,02	61800
120412EN	1,2		15,29	32000	15,29	12000	15,29	210	15,29	32000	15,29	32000	16,02	62000
120416EN	1,6				15,29	12200	15,29	220	15,29	32200				
190616EN	1,6										34,26	34600		
P			○		○		○		○		○		○	
M			●		●		●		●		●		●	
K														
N														○
S											○		○	●
H														
O														

## MaxiLock-D – DSDN 45° – 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 dociągowy Nm	Płytki wymienna	EUR	
DSDN N 2020 K12	20	20	125	38	10,3	4	SN.. 1204	107,60	620
DSDN N 2525 M12	25	25	150	38	12,5	4	SN.. 1204	111,30	625



Dociski górne X

70 950 ...

EUR 2A/28



Klucz -D

80 950 ...

EUR Y7



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR 2A/28



Podkładka HM -S

70 950 ...

EUR 2A/28

Części zamienne

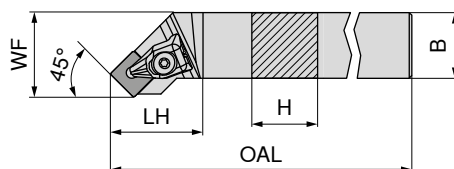
Dla nr artykułu

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

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

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



lewe

prawe

70 513 ...

EUR 2A/24

70 512 ...

EUR 2A/24

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



Dociski górne X

70 950 ...

EUR 2A/28



Klucz -D

80 950 ...

EUR Y7



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR 2A/28



Podkładka HM -S

70 950 ...

EUR 2A/28

Części zamienne

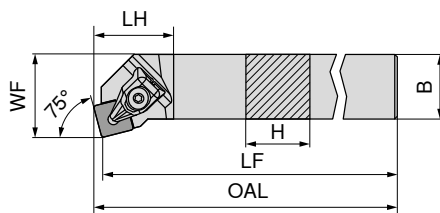
Dla nr artykułu

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

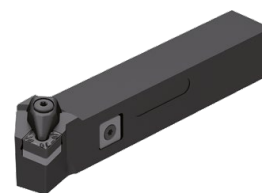
## MaxiLock-D – DSKN 75° – uchwyt z zaciskiem łopowym

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 dociągowy Nm	Płytki wymienna	70 525 ... EUR 2A/24	70 524 ... EUR 2A/24
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4	SN.. 1204	111,30 625	111,30 625

Części zamienne  
Dla nr artykułu

70 525 625 / 70 524 625



Dociski górne X

70 950 ...

EUR  
2A/28

30,06 824



Klucz -D

80 950 ...

EUR  
Y7

15,33 128



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR  
2A/28

3,84 820



Podkładka HM -S

70 950 ...

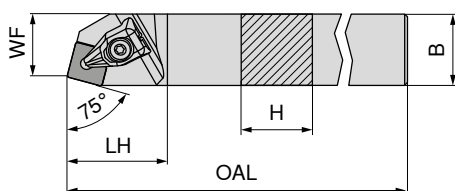
EUR  
2A/28

10,17 813

## MaxiLock-D – DSBN 75° – uchwyt z zaciskiem łopowym

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 wymienna	70 520 ... EUR 2A/24
DSBN R 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204	107,60 620
DSBN R 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204	111,30 625
DSBN R 2525 M15	25	25	150	42	22	6,5	SN.. 1506	111,30 725
DSBN R 3232 P15	32	32	170	42	27	6,5	SN.. 1506	150,30 832
DSBN R 3232 P19	32	32	170	48	27	6,5	SN.. 1906	150,30 732
DSBN R 4040 S19	40	40	250	48	35	6,5	SN.. 1906	186,80 840
DSBN R 4040 S25	40	40	250	57	35	6,5	SN.. 2507 / SN.. 2509	186,80 940

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



Dociski górne X

70 950 ...

EUR  
2A/28

30,06 824



Klucz -D

80 950 ...

EUR  
Y7

15,33 128



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR  
2A/28

3,84 820



Podkładka HM -S

70 950 ...

EUR  
2A/28

10,17 813

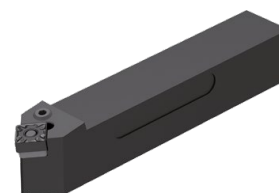
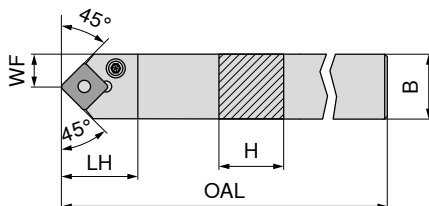
Części zamienne  
Dla nr artykułu

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

# MaxiLock-N – PSDN 45° – 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 dociągowy Nm	Płytki wymienna	EUR 2A/24	
PSDN N 2020 K12	20	20	125	27,6	10,3	4	SNM. 1204	107,60	020
PSDN N 2525 M12	25	25	150	27,6	12,8	4	SNM. 1204	111,30	025
PSDN N 3225 P19	32	25	170	40,4	12,5	8	SNM. 1906	119,40	03200
PSDN N 4040 S25	40	40	250	48,8	20,0	8	SNM. 2507 / 2509	186,80	04000

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

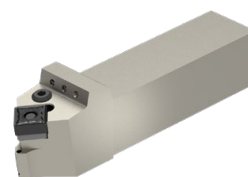
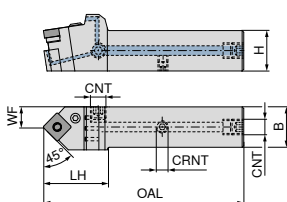
Części zamienne Dla nr artykułu			Klucz - I		Wkładka sprężynująca		Trzpień montażowy		Dźwignia kolanowa		Śruba zaciskowa		Podkładka HM -S	
			EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 516 020	SW3		3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	7,88	230
70 516 025	SW3		3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	7,88	230
70 516 03200	SW4		3,32	396	2,27	392	1,57	395	24,65	386	4,89	389	24,77	383
70 516 04000	SW5		4,75	265	1,45	621	2,43	623	33,31	620	2,93	622	50,93	27600



# MaxiLock-N – PSDN 45° DC – 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 dociągowy Nm	Płytko wymienna	EUR 2A/24
PSDN N 2020 X12-T DC	20	20	109	40	11,5	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	214,80 02000
PSDN N 2525 X12-T DC	25	25	124	40	13,3	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	226,10 02500
PSDN N 2525 X15-T DC	25	25	134	50	13,7	M6	G1/8"	4	SNM. 1506	226,10 12500
PSDN N 3225 X15-T DC	32	25	150	50	13,7	M6	G1/8"	4	SNM. 1506	237,40 03200
PSDN N 3225 X19-T DC	32	25	152	52	13,7	M6	G1/8"	8	SNM. 1906	237,40 13200
PSDN N 4040 X25-T DC	40	40	190	65	22,4	M6	G1/8"	8	SNM. 2507 / 2509	271,30 04000

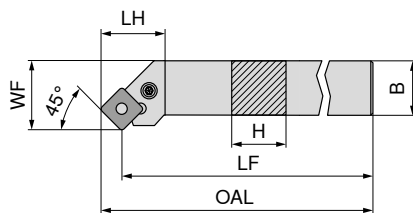
Dla płytek wymiennych SN.. 2509 zastosować podkładkę nr art. 70 950 40200.

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz- I		Wkładka sprężynująca		Trzpień montażowy		Chłodziwo, śruby zamykające		Dźwignia kolanowa		Śruba zaciskowa		Podkładka HM -S		Wkręt bez ła	
	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...
70 596 02000	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	7,88	230	3,84	86700
70 596 02500	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	7,88	230	3,84	86700
70 596 12500	3,15	176	1,45	391	1,57	394	4,59	294	16,08	385	4,89	388	16,08	382	3,84	86700
70 596 03200	3,15	176	1,45	391	1,57	394	4,59	294	16,08	385	4,89	388	16,08	382	3,84	86700
70 596 13200	3,32	396	2,27	392	1,57	395	4,59	294	24,65	386	4,89	389	24,77	383	3,84	86700
70 596 04000	4,75	265	1,45	621	2,43	623	4,59	294	33,31	620	2,93	622	50,93	27600	3,84	86700

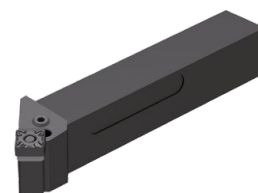
# MaxiLock-N – PSSN 45° – uchwyt z dźwignią kolanową

Zakres dostawy:

Oprawa zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

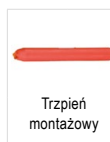
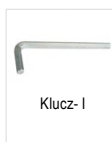


Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									70 513 ...	70 512 ...	70 513 ...	70 512 ...
PSSN R/L 1616 H09	16	16	106,7	100	23,6	20	3	SNM. 0903	EUR 2A/24 96,54	016	EUR 2A/24 96,54	01600 <sup>1)</sup>
PSSN R/L 2020 K12	20	20	134,0	125	27,3	25	4	SNM. 1204	107,60	020	107,60	020
PSSN R/L 2525 M12	25	25	159,0	150	29,3	32	4	SNM. 1204	111,30	025	111,30	025
PSSN R/L 3225 P12	32	25	179,0	170	29,3	32	4	SNM. 1204	119,40	032	119,40	032
PSSN R 2525 M15	25	25	161,2	150	32,5	32	4	SNM. 1506			111,30	125
PSSN R 3232 P15	32	32	181,2	170	38,9	40	4	SNM. 1506			150,30	132
PSSN R 3232 P19	32	32	183,5	170	41,2	40	8	SNM. 1906			150,30	232
PSSN L 3232 P19	32	32	183,5	170	40,2	40	8	SNM. 1906	150,30	232		
PSSN R 4040 S25	40	40	268,0	250	50,8	50	8	SNM. 2507 / 2509			183,30	04000

1) nikielowany

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

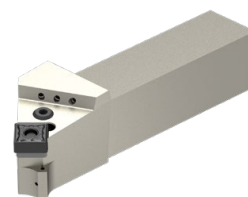
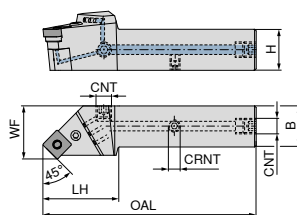
Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 512 01600 / 70 513 016	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	7,88	229
70 512 020 / 70 513 020	3,15	176	2,27	198	1,57	192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



# MaxiLock-N – PSSN 45° DC – 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	NEW	
										lewe	prawe
PSSN R/L 2020 X12-T DC	20	20	111,9	42,9	25	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	70 597 ... EUR 214,80	70 597 ... EUR 214,80
PSSN R/L 2525 X12-T DC	25	25	129,9	45,9	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	02000 EUR 226,10	02501 EUR 226,10
PSSN R/L 3225 X12-T DC	32	25	145,9	45,9	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1204	03200 EUR 237,40	03201 EUR 237,40
PSSN R 2525 X15-T DC	25	25	131,5	47,5	32	M6	G1/8"	4	SNM. 1506		12501 EUR 226,10
PSSN R 3232 X15-T DC	32	32	145,9	45,9	40	M6	G1/8"	4	SNM. 1506		13201 EUR 248,70
PSSN R/L 3232 X19-T DC	32	32	151,8	51,8	40	M6	G1/8"	8	SNM. 1906	13200 EUR 248,70	23201 EUR 248,70
PSSN R 4040 X25-T DC	40	40	189,6	64,6	50	M6	G1/8"	8	SNM. 2507 / 2509		04001 EUR 271,30

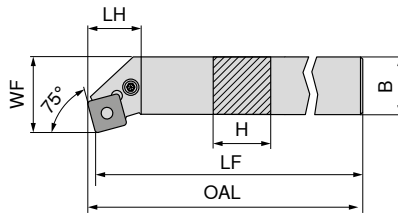
Dla płytek wymiennych SN.. 2509 zastosować podkładkę nr art. 70 950 40200.

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz - I		Wkładka sprężynująca		Trzpień montażowy		Chłodziwo, śruby zamykające		Dźwignia kolanowa		Śruba zaciskowa		Podkładka HM - S		Wkręt bez łba	
	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28
70 597 02001 / 70 597 02000	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	7,88	230	3,84	86700
70 597 02501 / 70 597 02500	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	7,88	230	3,84	86700
70 597 03201 / 70 597 03200	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	7,88	230	3,84	86700
70 597 12501	3,15	176	1,45	391	1,57	394	4,59	294	16,08	385	4,89	388	16,08	382	3,84	86700
70 597 13201	3,15	176	1,45	391	1,57	394	4,59	294	16,08	385	4,89	388	16,08	382	3,84	86700
70 597 23201 / 70 597 13200	3,32	396	2,27	392	1,57	395	4,59	294	24,65	386	4,89	389	24,77	383	3,84	86700
70 597 04001	4,75	265	1,45	621	2,43	623	4,59	294	33,31	620	2,93	622	50,93	27600	3,84	86700

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

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



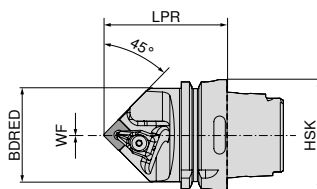
Oznaczenie ISO	H mm	LF mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									EUR		EUR	
PSKN R/L 1616 H09	16	100	16	102,5	18,7	20	3	SNM. 0903	70 525 ...	70 524 ...		
PSKN R/L 2020 K12	20	125	20	128,3	24,1	25	4	SNM. 1204	EUR 96,54	EUR 96,54	016	016
PSKN R/L 2525 M12	25	150	25	153,3	24,1	32	4	SNM. 1204	107,60	107,60	020	020
PSKN R/L 3225 P12	32	170	25	173,1	24,1	32	4	SNM. 1204	111,30	111,30	025	025
PSKN R 4040 S19	40	250	40	254,6	38,3	50	8	SNM. 1906	119,40	119,40	03200	03200
											186,80	04000

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz - I		Wkładka sprężynująca		Trzpień montażowy		Dźwignia kolanowa		Śruba zaciskowa		Podkładka HM -S	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 524 016 / 70 525 016	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	7,88	229
70 524 020 / 70 525 020	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	7,88	230
70 524 025 / 70 525 025	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	7,88	230
70 524 03200 / 70 525 03200	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	7,88	230
70 524 04000	3,32	396	2,27	392	1,57	395	24,65	386	4,89	389	24,77	383

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

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



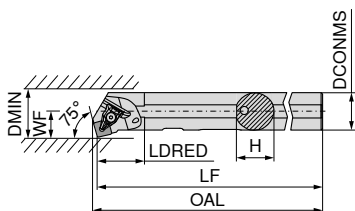
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	neutralny	
							EUR	
HSK T63 DSDN N 12	HSK-T 63	70	53	0	4	SN.. 1204	74 522 ...	
HSK T63 DSDN N 15	HSK-T 63	75	53	0	4	SN.. 1506	EUR 289,80	512
HSK T100 DSDN N 12	HSK-T 100	80	88	0	4	SN.. 1204	289,80	515
HSK T100 DSDN N 19	HSK-T 100	85	88	0	8	SN.. 1906	340,10	712
							340,10	719

Części zamienne Dla nr artykułu	Dociski górne X		Klucz -D		Śruba zaciskowa		Podkładka HM -S	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
74 522 512	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	813
74 522 515	33,74	825	16,17	129	5,46	821	15,53	833
74 522 712	30,06	824	15,33	128	3,84	820	10,17	813
74 522 719	36,92	826	16,17	129	5,46	821	16,64	817

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

Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



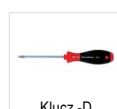
Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	lewe		prawe	
										EUR		EUR	
A32S DSKN R/L 12	32	31	250	254,2	40	22	40	4	SN.. 1204	EUR 2A/24	832	EUR 2A/24	832
										290,60		290,60	



Dociski górne X

70 950 ...

EUR  
2A/28



Klucz -D

80 950 ...

EUR  
Y7



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR  
2A/28



Podkładka HM -S

70 950 ...

EUR  
2A/28

Części zamienne

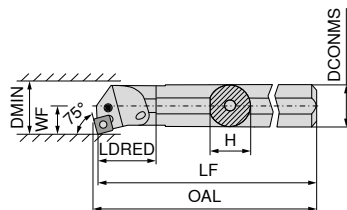
Dla nr artykułu

70 560 832 / 70 561 832	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	10,17	813
-------------------------	-------	-----	----------	-------	-----	--------------	------	-----	-------	-----

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

Zakres dostawy:

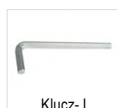
Wytaczadło z kluczem imbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



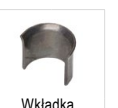
Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	lewe		prawe	
										EUR		EUR	
A25R PSKN R/L 12	25	23	200	203	36	17	32	4	SNM. 1204	EUR 2A/24	225	EUR 2A/24	225
A32S PSKN R/L 12	32	30	250	253	50	22	40	4	SNM. 1204	281,10	232	281,10	232
A40T PSKN R/L 12	40	38	300	303	60	27	50	4	SNM. 1204	290,60	240	290,60	240
										323,80		323,80	



Klucz -I

70 950 ...

EUR  
2A/28



Wkładka sprężynująca

70 950 ...

EUR  
2A/28



Trzpień montażowy

70 950 ...

EUR  
2A/28



Dźwignia kolanowa

70 950 ...

EUR  
2A/28



Śruba zaciskowa

70 950 ...

EUR  
2A/28



Podkładka HM -S

70 950 ...

EUR  
2A/28

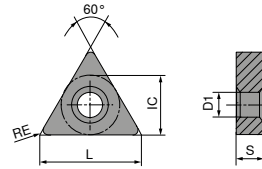
Części zamienne

Dla nr artykułu

70 561 225 / 70 560 225	SW3	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	5,52	205	7,88	230
70 561 232 / 70 560 232	SW3	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	5,52	205	7,88	230
70 561 240 / 70 560 240	SW3	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	7,88	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

ISO	RE mm	-CF20 CTEP110		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-M50 CTCP135-P	
		76 149 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 138 ...	76 138 ...	76 138 ...						
		EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110304EN	0,4		8,46 30401	8,46 50401	8,46 70401										
110308EN	0,8		8,46 30601	8,46 50601	8,46 70601										
160404EN	0,4	13,29 016	13,40 31601	13,40 51601	13,40 71601	13,40 31601	13,40 51601	13,40 71601	13,40 31801	13,40 51801	13,40 71801	13,40 32001	13,40 52001	13,40 72001	13,40 71601
160408EN	0,8	13,29 018	13,40 31801	13,40 51801	13,40 71801	13,40 31801	13,40 51801	13,40 71801	13,40 31801	13,40 51801	13,40 71801	13,40 32001	13,40 52001	13,40 72001	13,40 71801
160412EN	1,2	13,29 020	13,40 32001	13,40 52001	13,40 72001	13,40 32001	13,40 52001	13,40 72001	13,40 32001	13,40 52001	13,40 72001	13,40 32001	13,40 52001	13,40 72001	13,40 72001
220408EN	0,8					18,09 33001	18,09 53001	18,09 73001	18,09 33001	18,09 53001	18,09 73001	18,09 33201	18,09 53201	18,09 73201	18,09 73001
220412EN	1,2					18,09 33201	18,09 53201	18,09 73201	18,09 33201	18,09 53201	18,09 73201	18,09 33201	18,09 53201	18,09 73201	18,09 73201
P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N															
S															
H															
O															

## TNMG

		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		NEW -M70 CTCP115-P		NEW -M70 CTCP125-P		NEW -M70 CTCP135-P		NEW CTCP125-P		NEW CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG	
		70 155 ...		70 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 142 ...		76 142 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
160404ER	0,4														
160408EL	0,8														
160408EN	0,8	13,40	018	13,40	518	13,40	31801	13,40	51801	13,40	71801				
160408ER	0,8														
160412EN	1,2	13,40	020	13,40	520	13,40	32001	13,40	52001	13,40	72001				
220404EN	0,4														
220408EN	0,8	18,09	030	18,09	530	18,09	33001	18,09	53001	18,09	73001				
220412EN	1,2	18,09	032	18,09	532	18,09	33201	18,09	53201	18,09	73201				
220416EN	1,6	18,09	034	18,09	534	18,09	33401	18,09	53401	18,09	73401				
P			○		○		●		●		●		●		●
M											○				○
K			●		●		○		○				○		
N															
S															
H															
O															

## TNMA / TNMM

		CTCK110		CTCK120		NEW -R28 CTCP115-P		NEW -R28 CTCP125-P		NEW -R28 CTCP135-P		NEW -R58 CTCP115-P		NEW -R58 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		R TNMA		M TNMA		R TNMM		R TNMM		R TNMM		R TNMM		R TNMM	
		70 134 ...		70 134 ...		76 154 ...		76 154 ...		76 154 ...		76 152 ...		76 152 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
160408EN	0,8	13,40	018	13,40	518										
160412EN	1,2	13,40	020	13,40	520										
160416EN	1,6	13,40	022	13,40	522										
220408EN	0,8	18,09	030	18,09	530										
220412EN	1,2	18,09	032	18,09	532										
220416EN	1,6	18,09	034	18,09	534	18,09	33401	18,09	53401	18,09	73401			18,09	53201
P			○		○		●		●		●		●		●
M											○				
K			●		●		○		○				○		○
N															
S															
H															
O															

## TNMM / TNMG

		<b>NEW</b>								
		<b>-R58</b> CTCP135-P	<b>-F30</b> CTCM120	<b>-F30</b> CTPM125	<b>-F30</b> CTCM130	<b>-M30</b> CTCM120	<b>-M30</b> CTPM125	<b>-M30</b> CTCM130		
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		
		<b>R</b>	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>M</b>		
		TNMM	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG		
		76 152 ...	75 019 ...	75 019 ...	75 019 ...	75 020 ...	75 020 ...	75 020 ...		
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
160404EN	0,4		13,40 11600	13,40 216	13,40 31600					
160408EN	0,8		13,40 11800	13,40 218	13,40 31800	13,40 11800	13,40 218		13,40 31800	
160412EN	1,2					13,40 12000	13,40 220		13,40 32000	
220412EN	1,2	18,09 73201								
P		●	○	○	○	○	○	○	○	○
M		○	●	●	●	●	●	●	●	●
K										
N										
S					○					○
H										
O										

## TNMG

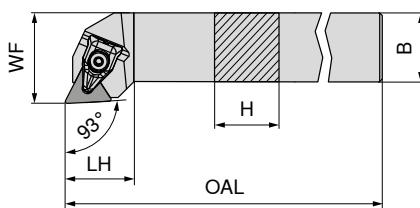
		<b>NEW</b>						<b>NEW</b>		
		<b>-M42</b> CTCM130	<b>-M60</b> CTCM120	<b>-M60</b> CTPM125	<b>-M60</b> CTCM130	<b>-M70</b> CTCM130	<b>-M34</b> CTPX710			
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			
		<b>M</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>M</b>			
		TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG			
		75 035 ...	75 021 ...	75 021 ...	75 021 ...	75 040 ...	75 006 ...			
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
160404EN	0,4	13,40 31600								
160408EN	0,8	13,40 31800	13,40 11800	13,40 218	13,40 31800	13,40 31800	13,29 61800			
160412EN	1,2		13,40 12000	13,40 220	13,40 32000	13,40 32000				
220404EN	0,4								19,11 62800	
220408EN	0,8								19,11 63000	
220412EN	1,2					18,09 33200				
220416EN	1,6								19,11 63400	
P			○	○	○	○	○	○	○	●
M			●	●	●	●	●	●	●	●
K										
N										○
S			○			○	○			●
H										
O										



## MaxiLock-D – DTJN 93° – 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 dociągowy 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	107,60 820	107,60 820
DTJN R/L 2525 M16	25	25	150	24	32	2	TNM. 1604	111,30 825	111,30 825

Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ... EUR 2A/28	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 590 820 / 70 591 820	30,48 823	14,50 126	4,14 819	8,96 847
70 590 825 / 70 591 825	30,48 823	14,50 126	4,14 819	8,96 847



Dociski górne X



Klucz -D



Śruba zaciskowa

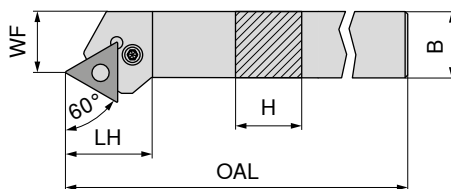


HM-podkładka-T

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

Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

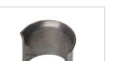


Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe 70 529 ... EUR 2A/24	prawe 70 528 ... EUR 2A/24
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	25,9	17	3	TNM. 1604	107,60 020	107,60 020
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	32,7	22	4	TNM. 2204	111,30 025	111,30 025

Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 529 020 / 70 528 020	3,15 175	2,27 197	1,57 191	16,08 185	4,12 208	8,96 225
70 529 025 / 70 528 025	3,15 176	2,27 198	1,57 192	16,23 187	4,52 209	12,81 226



Klucz -I



Wkładka sprężynująca



Trzpień montażowy



Dźwignia kolanowa



Śruba zaciskowa

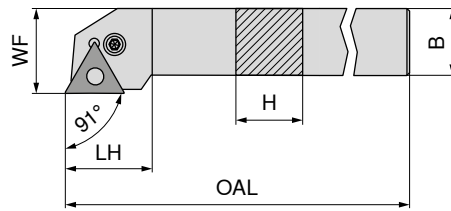


HM-podkładka-T

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

**Zakres dostawy:**

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe



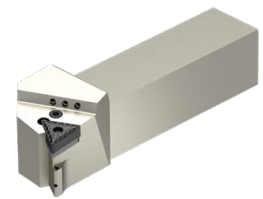
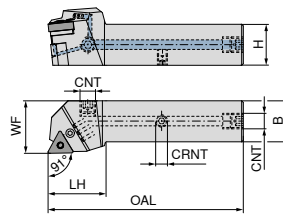
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	lewe		prawe	
								70 533 ...	70 532 ...	70 532 ...	70 533 ...
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604	EUR 2A/24 96,54	016	EUR 2A/24 96,54	016
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604	107,60	020	107,60	020
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3	TNM. 1604	111,30	025	111,30	025
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32	3	TNM. 1604	119,40	032	119,40	032
PTGN R/L 2525 M22	25	25	150	29	32	4	TNM. 2204	111,30	125	111,30	125
PTGN R/L 3232 P22	32	32	170	29	40	4	TNM. 2204	150,30	132	150,30	132

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 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 532 016 / 70 533 016	EUR 2A/28 3,15	175	EUR 2A/28 2,27	197	EUR 2A/28 1,57	191	EUR 2A/28 16,08	185	EUR 2A/28 4,12	208	EUR 2A/28 8,96	225
70 532 020 / 70 533 020	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	8,96	225
70 532 025 / 70 533 025	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	8,96	225
70 532 032 / 70 533 032	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	8,96	225
70 532 125 / 70 533 125	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	12,81	226
70 532 132 / 70 533 132	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	12,81	226

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

Zakres dostawy:

Oprapka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

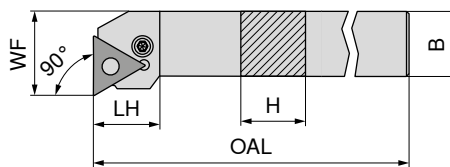
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	NEW lewe		NEW prawe	
										70 598 ... EUR 2A/24	02000	70 598 ... EUR 2A/24	02001
PTGN R/L 2020 X16-T DC	20	20	101	32	25	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	214,80	02000	214,80	02001
PTGN R/L 2525 X16-T DC	25	25	119	35	32	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	226,10	02500	226,10	02501
PTGN R/L 3225 X16-T DC	32	25	136	36	32	M6	G1/8"	3	TNM. 1604	237,40	03200	237,40	03201
PTGN R/L 2525 X22-T DC	25	25	122	38	32	M6	G1/8"	4	TNM. 2204	226,10	12500	226,10	12501
PTGN R/L 3232 X22-T DC	32	32	138	38	40	M6	G1/8"	4	TNM. 2204	248,70	13200	248,70	13201

Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28			
	70 598 02001 / 70 598 02000	3,15	175	2,27	197	1,57	192	4,59	294	16,08	185	4,12	208	8,96	225	3,84
70 598 02501	3,15	175	2,27	197	1,57	192	4,59	294	16,08	185	4,12	208	8,96	225	3,84	86700
70 598 02500	3,15	175	2,27	197	1,57	191	4,59	294	16,08	185	4,12	208	8,96	225	3,84	86700
70 598 03201 / 70 598 03200	3,15	175	2,27	197	1,57	192	4,59	294	16,08	185	4,12	208	8,96	225	3,84	86700
70 598 12501 / 70 598 12500	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	12,81	226	3,84	86700
70 598 13201 / 70 598 13200	3,15	176	2,27	198	1,57	192	4,59	294	16,23	187	4,52	209	12,81	226	3,84	86700

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

Zakres dostawy:

Oprapka 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	70 535 ... EUR 2A/24		70 534 ... EUR 2A/24	
								016	020	016	020
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	19,7	20	3	TNM. 1604	96,54	016	96,54	016
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	20,2	25	3	TNM. 1604	107,60	020	107,60	020
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	20,2	32	3	TNM. 1604	111,30	025	111,30	025
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	25,2	32	4	TNM. 2204	111,30	125	111,30	125
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	25,2	32	4	TNM. 2204	119,40	132	119,40	132

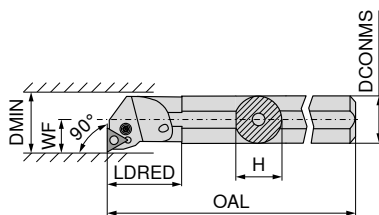
Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
	70 534 016 / 70 535 016	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	8,96
70 534 020 / 70 535 020	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	8,96	225
70 534 025 / 70 535 025	3,15	175	2,27	197	1,57	191	16,08	185	4,12	208	8,96	225
70 534 125 / 70 535 125	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	12,81	226
70 534 132 / 70 535 132	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	12,81	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

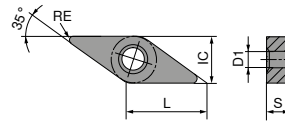


Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									70 565 ...	70 564 ...	70 565 ...	70 564 ...
S25T PTFN R 16	25	23	300	36	17	32	3	TNM. 1604	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A25R PTFN R/L 16	25	23	200	36	17	32	3	TNM. 1604	281,10	225	281,10	02500
A32S PTFN R/L 16	32	30	250	50	22	40	3	TNM. 1604	290,60	232	290,60	232
A40T PTFN R/L 22	40	38	300	60	27	50	4	TNM. 2204	323,80	240	323,80	240
S50W PTFN R 22	50	47	450	35	35	63	4	TNM. 2204			400,70	050

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 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...						
70 564 02500	EUR 2A/28	3,15	175	EUR 2A/28	2,27	197	EUR 2A/28	1,57	191	EUR 2A/28	16,08	185	EUR 2A/28	4,12	208	EUR 2A/28	8,96	225
70 564 225 / 70 565 225	EUR 2A/28	3,15	175	EUR 2A/28	2,27	197	EUR 2A/28	1,57	191	EUR 2A/28	16,08	185	EUR 2A/28	4,12	208	EUR 2A/28	8,96	225
70 564 232 / 70 565 232	EUR 2A/28	3,15	175	EUR 2A/28	2,27	197	EUR 2A/28	1,57	191	EUR 2A/28	16,08	185	EUR 2A/28	4,12	208	EUR 2A/28	8,96	225
70 564 240 / 70 565 240	EUR 2A/28	3,15	176	EUR 2A/28	2,27	198	EUR 2A/28	1,57	192	EUR 2A/28	16,23	187	EUR 2A/28	4,52	209	EUR 2A/28	12,81	226
70 564 050	EUR 2A/28	3,15	176	EUR 2A/28	2,27	198	EUR 2A/28	1,57	192	EUR 2A/28	16,23	187	EUR 2A/28	4,52	209	EUR 2A/28	12,81	226

### VNMG

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



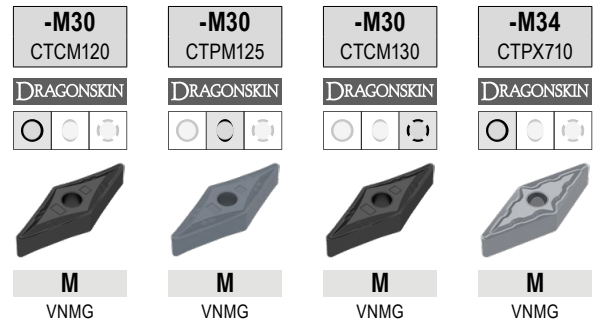
### VNMG

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

### VNMG

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

# VNMG

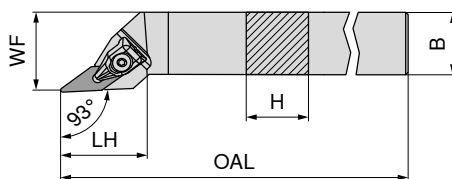


ISO	RE mm	-M30 CTCM120 75 023 ... EUR 1A/08	-M30 CTPM125 75 023 ... EUR 1A/08	-M30 CTCM130 75 023 ... EUR 1A/08	-M34 CTPX710 75 009 ... EUR 1A/08
160404EN	0,4				25,73 61600
160408EN	0,8	27,06 11800	27,06 218	27,06 31800	25,73 61800
160412EN	1,2				25,73 62000
P		○	○	○	●
M		●	●	●	●
K					
N					○
S	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

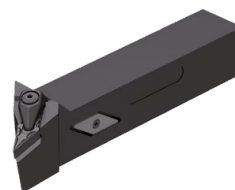
## MaxiLock-D – DVJN 93° – uchwyt z zaciskiem łapowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx

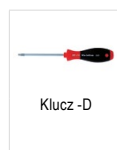


Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
								70 503 ...	70 502 ...	70 503 ...	70 502 ...
DVJN R/L 2020 K16	20	20	125	39	25	2	VN.. 1604	EUR 123,80 2A/24	620	EUR 123,80 2A/24	620
DVJN R/L 2525 M16	25	25	150	39	32	2	VN.. 1604	EUR 131,30	725	EUR 131,30	725

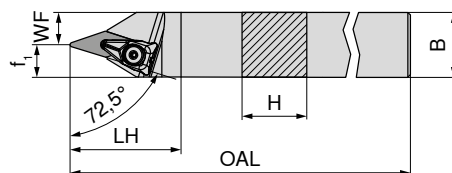
Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...				
	EUR		EUR		EUR		EUR				
70 502 620 / 70 503 620	2A/28	36,37	835	Y7	14,50	126	M3x7 - IP	4,14	819	7,22	806
70 502 725 / 70 503 725	2A/28	36,37	835	Y7	14,50	126	M3x7 - IP	4,14	819	7,22	806



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

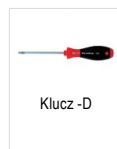
Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	f <sub>1</sub> mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	neutralny	
									70 506 ...	70 506 ...
DVVN N 2020 K16	20	20	125	43	7,5	12,5	2	VN.. 1604	EUR 123,80 2A/24	620
DVVN N 2525 M16	25	25	150	43	12,5	12,5	2	VN.. 1604	EUR 131,30	625

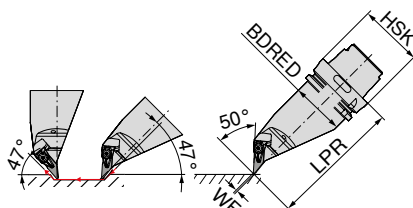
Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...				
	EUR		EUR		EUR		EUR				
70 506 620	2A/28	36,37	835	Y7	14,50	126	M3x7 - IP	4,14	819	7,22	806
70 506 625	2A/28	36,37	835	Y7	14,50	126	M3x7 - IP	4,14	819	7,22	806



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

Zakres dostawy:

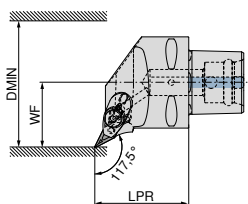
Oprawka mocująca z kluczem Torx



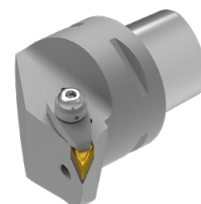
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe <b>74 525 ...</b>	
							EUR	
HSK T63 DVMN L 16	HSK-T 63	130	53	0	2	VN.. 1604	2D/80	516
HSK T100 DVMN L 16	HSK-T 100	160	88	0	2	VN.. 1604	461,80	716
							566,50	

Części zamienne Dla nr artykułu	Dociski górne X <b>70 950 ...</b>		Klucz -D <b>80 950 ...</b>		Śruba zaciskowa <b>70 950 ...</b>		HM-podkładka-V <b>70 950 ...</b>		
	EUR		EUR		EUR		EUR		
74 525 516	2A/28	36,37	835	Y7	14,50	126	2A/28	7,22	806
74 525 716		36,37	835		14,50	126		7,22	806

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



Rysunki pokazują wykonanie prawe

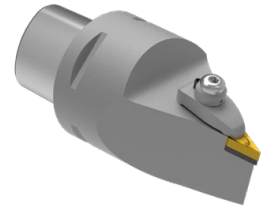
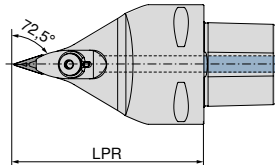


Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe <b>84 673 ...</b>		prawe <b>84 672 ...</b>	
							EUR		EUR	
PSC40 DVPN R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	10	VN.. 1604	Y8	303,70	Y8	303,70
PSC50 DVPN R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	10	VN.. 1604	01695	01694	01694	01694
PSC63 DVPN R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	10	VN.. 1604	373,20	01693	373,20	01693

Części zamienne Dla nr artykułu	Śruba mocująca <b>84 950 ...</b>		Łapa mocująca <b>84 950 ...</b>		Dysza pierścieniowa <b>84 950 ...</b>		Śruba mocująca <b>84 950 ...</b>		HM-podkładka-V <b>84 950 ...</b>	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
84 672 01695 / 84 673 01695	Y8	25,14	28300	Y8	29,78	28500	Y8	9,59	3,92	30,22
84 672 01694 / 84 673 01694		25,14	28300		29,78	28500		9,59	3,92	30,22
84 672 01693 / 84 673 01693		25,14	28300		29,78	28500		9,59	3,92	30,22



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



neutralny

84 679 ...

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	EUR	01693
PSC63 DVVN N 0100-16	PSC 63	100	10	VN.. 1604	373,20	01693
PSC63 DVVN N 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	373,20	11693



Śruba mocująca



Łapa mocująca



Dysza pierścieniowa



Śruba mocująca



HM-podkładka-V

84 950 ...

EUR Y8

84 950 ...

EUR Y8

84 950 ...

EUR Y8

84 950 ...

EUR Y8

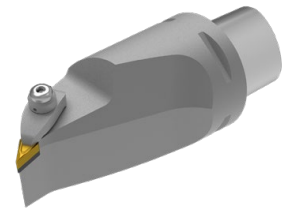
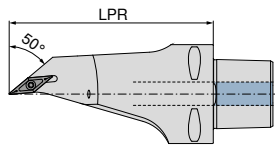
84 950 ...

EUR Y8

Części zamienne  
Dla nr artykułu

84 679 01693	M6X28 SW4	25,14	28300	29,78	28500	9,59	28400	3,92	27600	30,22	28000
84 679 11693	M6X28 SW4	25,14	28300	29,78	28500	9,59	28400	3,92	27600	30,22	28000

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



neutralny

84 682 ...

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	EUR	01693
PSC63 DVMN L 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	433,70	01693



Śruba mocująca



Łapa mocująca



Dysza pierścieniowa



Śruba mocująca



HM-podkładka-V

84 950 ...

EUR Y8

84 950 ...

EUR Y8

84 950 ...

EUR Y8

84 950 ...

EUR Y8

84 950 ...

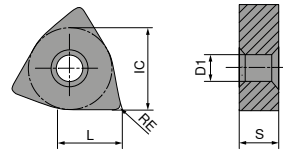
EUR Y8

Części zamienne  
Dla nr artykułu

84 682 01693	M6X28 SW4	25,14	28300	29,78	28600	9,59	28400	3,92	27600	30,22	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

		-CF20 CTEP110		-TFQ CTEP110		NEW -F50 CTCP115-P		NEW -F50 CTCP125-P		NEW -F50 CTCP135-P		NEW -TFQ CTCP115-P		NEW -TFQ CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET WNMG		CERMET WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 171 ...		76 177 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 177 ...		76 177 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060404EN	0,4	12,73	004			13,08	30401	13,08	50401	13,08	70401	15,14	30401	15,14	51401
060408EN	0,8	12,73	006	15,14	006	13,08	30601	13,08	50601	13,08	70601	15,14	30601	15,14	50601
080404EN	0,4			18,95	016	16,47	31601	16,47	51601	16,47	71601				
080408EN	0,8	16,47	018	18,95	018	16,47	31801	16,47	51801	16,47	71801	18,95	31801	18,95	51801
080412EN	1,2					16,47	32001	16,47	52001	16,47	72001	18,95	32001	18,95	52001
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○						○				
K			○		○		○		○				○		○
N															
S															
H															
O															

## WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-M50 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		76 295 ...		76 295 ...		70 139 ...		70 139 ...		76 139 ...		76 139 ...		76 139 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060404EN	0,4									13,08	30401	13,08	50401	13,08	70401
060408EN	0,8									13,08	30601	13,08	50601	13,08	70601
060412EN	1,2									13,08	30801	13,08	50801	13,08	70801
080404EN	0,4	16,49	31601	16,49	51601					16,47	31601	16,47	51601	16,47	71601
080408EN	0,8	16,49	31801	16,49	51801	16,47	018	16,47	518	16,47	31801	16,47	51801	16,47	71801
080412EN	1,2	16,49	32001	16,49	52001	16,47	020	16,47	520	16,47	32001	16,47	52001	16,47	72001
080416EN	1,6									16,47	32201	16,47	52201	16,47	72201
P			●		●		○		○		●		●		●
M															○
K			○		○		●		●		○		○		
N															
S															
H															
O															

## WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-TMQ CTCP115-P		-TMQ CTCP125-P		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		76 198 ...		76 198 ...		70 273 ...		70 273 ...		76 273 ...		76 273 ...		76 273 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060408EN	0,8									13,08	30601	13,08	50601	13,08	70601
060412EN	1,2									13,08	30801	13,08	50801	13,08	70801
080408EN	0,8	18,95	31801	18,95	51801	16,47	018	16,47	518	16,47	31801	16,47	51801	16,47	71801
080412EN	1,2	18,95	32001	18,95	52001	16,47	020	16,47	520	16,47	32001	16,47	52001	16,47	72001
080416EN	1,6					16,47	022	16,47	522	16,47	32201	16,47	52201	16,47	72201
P			●		●		○		○		●		●		●
M															○
K			○		○		●		●		○		○		
N															
S															
H															
O															

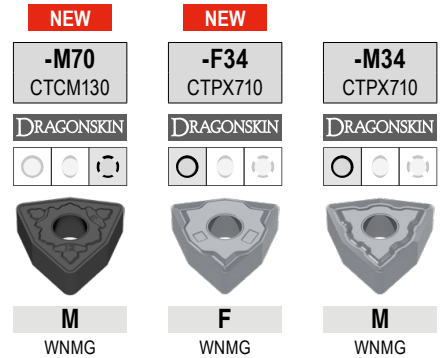
## WNMA / WNMG

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

## WNMG

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

# WNMG

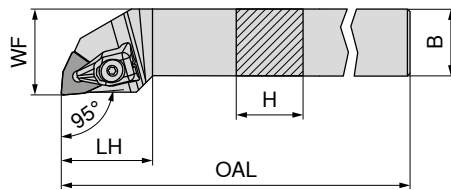


ISO	RE mm	75 041 ... M WNMG		75 313 ... F WNMG		75 008 ... M WNMG	
060408EN	0,8	EUR 1A/08 13,08	30600	EUR 1A/08		EUR 1A/08	
080408EN	0,8	16,47	31800	16,76	61800	17,20	61800
080412EN	1,2	16,47	32000			17,20	62000
P		○		●		●	
M		●		●		●	
K							
N				○		○	
S		○		●		●	
H							
O							

# MaxiLock-D – DWLN 95° – 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 dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
								EUR 2A/24	716	EUR 2A/24	716
DWLN R/L 1616 H06	16	16	100	25	20	2	WN.. 0604	96,54	716	96,54	716
DWLN R/L 2020 K06	20	20	125	27	25	2	WN.. 0604	107,60	720	107,60	720
DWLN R/L 2525 M06	25	25	150	27	32	2	WN.. 0604	111,30	725	111,30	725
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	4	WN.. 0804	107,60	620	107,60	620
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	4	WN.. 0804	111,30	625	111,30	625

Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28	823	EUR Y7	126	EUR 2A/28	819	EUR 2A/28	812
70 543 716 / 70 542 716	30,48	823	14,50	126	4,14	819	4,38	807
70 543 720 / 70 542 720	30,48	823	14,50	126	4,14	819	4,38	807
70 543 725 / 70 542 725	30,48	823	14,50	126	4,14	819	4,38	807
70 543 620 / 70 542 620	30,06	824	15,33	128	3,84	820	12,81	812
70 543 625 / 70 542 625	30,06	824	15,33	128	3,84	820	12,81	812



Dociski górne X



Klucz -D



Śruba zaciskowa

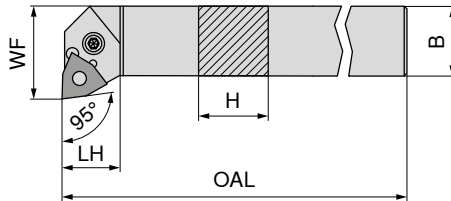


Podkładka HM

# MaxiLock-N – PWLN 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	Płytki wymienna	lewe		prawe	
								EUR 2A/24	116	EUR 2A/24	11600 <sup>1)</sup>
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	20	22,5	3	WNMG 0604	96,54	116	96,54	11600 <sup>1)</sup>
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	26	25,0	3	WNMG 0604	107,60	12000 <sup>1)</sup>	107,60	12000 <sup>1)</sup>
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	19	32,0	3	WNMG 0604	111,30	125	111,30	12500 <sup>1)</sup>
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	22	25,0	4	WNMG 0804	107,60	020	107,60	020
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	22	32,0	4	WNMG 0804	111,30	025	111,30	025
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	22	32,0	4	WNMG 0804	119,40	032	119,40	032

1) niklowany

Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28	175	EUR 2A/28	122	EUR 2A/28	191	EUR 2A/28	185	EUR 2A/28	208	EUR 2A/28	235
70 542 11600 / 70 543 116	3,15	175	2,66	122	1,57	191	16,08	185	4,12	208	9,28	127
70 542 12000 / 70 543 12000	3,15	175	2,66	122	1,57	191	16,08	185	4,12	208	9,28	127
70 542 12500 / 70 543 125	3,15	175	2,66	122	1,57	191	16,08	185	4,12	208	9,28	127
70 542 020 / 70 543 020	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	11,24	235
70 542 025 / 70 543 025	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	11,24	235
70 542 032 / 70 543 032	3,15	176	2,27	198	1,57	192	16,23	187	4,52	209	11,24	235



Klucz -I



Wkładka sprężynująca



Trzpień montażowy



Dźwignia kolanowa



Śruba zaciskowa

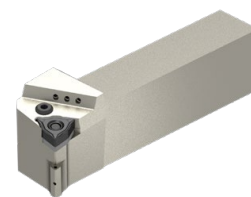
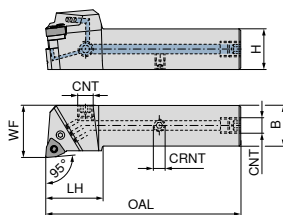


Podkładka HM

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

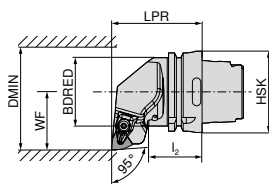
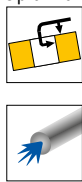
Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28
70 599 02001 / 70 599 02000	4,59	294	16,08	185	4,12	208	9,28	127	M6x6	3,84 86700
70 599 02501 / 70 599 02500	4,59	294	16,08	185	4,12	208	9,28	127	M6x6	3,84 86700
70 599 12001 / 70 599 12000	4,59	294	16,23	187	4,52	209	11,24	235	M6x6	3,84 86700
70 599 12501 / 70 599 12500	4,59	294	16,23	187	4,52	209	11,24	235	M6x6	3,84 86700
70 599 03201 / 70 599 03200	4,59	294	16,23	187	4,52	209	11,24	235	M6x6	3,84 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	3,15	175	2,66	122	1,57	191
70 599 02501 / 70 599 02500	3,15	175	2,66	122	1,57	191
70 599 12001 / 70 599 12000	3,15	176	2,27	198	1,57	192
70 599 12501 / 70 599 12500	3,15	176	2,27	198	1,57	192
70 599 03201 / 70 599 03200	3,15	176	2,27	198	1,57	192

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

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	I <sub>2</sub> mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
								EUR		EUR	
HSK T63 DWLN R/L 08	HSK-T 63	70	42,00	52,6	45	125	WN.. 0804	289,80	508	289,80	508
HSK T100 DWLN R 08	HSK-T 100	80	45,00	87,6	55	125	WN.. 0804	340,10	708	340,10	708
HSK T100 DWLN L 08	HSK-T 100	80	53,96	87,6	55	125	WN.. 0804	340,10	708	340,10	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

Części zamienne

Dla nr artykułu

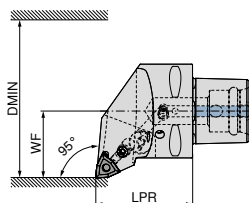
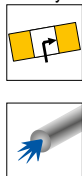
74 528 508 / 74 529 508	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	12,81	812
74 528 708 / 74 529 708	30,06	824	T15 - IP	15,33	128	M4,5x12 - IP	3,84	820	12,81	812

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

9

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	
								EUR		EUR	
PSC40 PWLN R/L 50050-08	PSC 40	50	27	50	5	WN.. 0804	DC	281,60	00895	281,60	00895
PSC50 PWLN R/L 65060-08	PSC 50	60	35	65	5	WN.. 0804	DC	310,10	00894	310,10	00894
PSC63 PWLN R/L 80065-08	PSC 63	65	45	80	5	WN.. 0804	DC	352,00	00893	352,00	00893



Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 40.



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

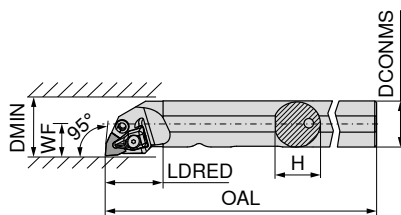
84 652 00895 / 84 653 00895	1,42	29200	M8X1/L17 SW3	5,58	28700	19,24	28900	30,22	27700
84 652 00894 / 84 653 00894	1,42	29200	M8X1/L17 SW3	5,58	28700	19,24	28900	30,22	27700
84 652 00893 / 84 653 00893	1,42	29200	M8X1/L17 SW3	5,58	28700	19,24	28900	30,22	27700



## 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 dociągowy	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									EUR		EUR	
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604	281,10	725	281,10	725
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	44	4	WN.. 0804	290,60	732	290,60	732
A40T DWLN R/L 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804	323,80	64000	323,80	640

Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 572 725 / 70 573 725	30,48	823	14,50	126	4,14	819	26,87	834	4,38	807
70 572 732 / 70 573 732	30,06	824	15,33	128	3,84	820	26,87	834	12,81	812
70 572 640 / 70 573 64000	30,06	824	15,33	128	3,84	820	26,87	834	12,81	812



Dociski górne X



Klucz -D



Śruba zaciskowa



Śruba

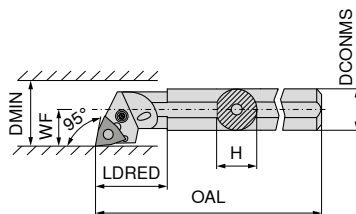


Podkładka HM

## 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 dociągowy	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									EUR		EUR	
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604	228,30	11600 <sup>1)</sup>	228,30	11600 <sup>1)</sup>
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604	252,20	12100 <sup>1)</sup>	252,20	12100 <sup>1)</sup>
A25R PWLN R/L 06	25	23	200	25	17	32	3	WNMG 0604	281,10	12500 <sup>1)</sup>	281,10	12500 <sup>1)</sup>
A32S PWLN R/L 06	32	30	250	50	22	40	3	WNMG 0604	290,60	132	290,60	132
A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	281,20	225	281,20	225
A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	40	4	WNMG 0804	290,60	032	290,60	032
A40T PWLN R/L 08	40	39	300	60	27	50	4	WNMG 0804	323,80	040	323,80	040

1) niklowany

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



Klucz -I



Wkładka sprężynująca



Trzpień montażowy



Dźwignia kolanowa



Śruba zaciskowa

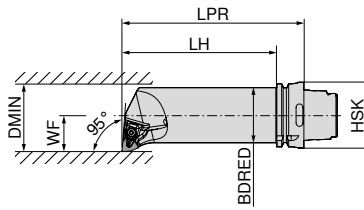


Podkładka HM

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

**Zakres dostawy:**

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

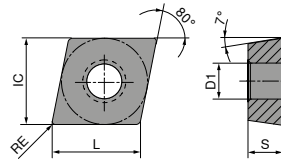


Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe 74 537 ... EUR 2D/80 397,30 508	prawe 74 536 ... EUR 2D/80 397,30 508
HSK T63 50Q DWLN R/L 08	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	WN.. 0804		

Części zamienne Dla nr artykułu	74 536 508 / 74 537 508	70 950 ... EUR 2A/28 30,06 824	80 950 ... EUR Y7 15,33 128	70 950 ... EUR 2A/28 3,84 820	70 950 ... EUR 2A/28 12,81 812
Dociski górne X					
Klucz -D					
Śruba zaciskowa					
Podkładka HM					
		T15 - IP	M4,5x12 - IP		

### 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

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

### CCMT / CCGT

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-SF	-SF	-SF	-SMF	-SMF	-SMF	-SM
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP125-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	F	F	F	M
		CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCGT
		76 253 ...	76 253 ...	76 253 ...	76 249 ...	76 249 ...	76 249 ...	76 250 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
060202EN	0,2							18,22 50201
060204EN	0,4	10,23 30401	10,23 50401	10,23 70401		10,23 50401	10,23 70401	
060208EN	0,8					10,23 50601		
09T304EN	0,4	12,76 31601	12,76 51601	12,76 71601	12,76 31601	12,76 51601	12,76 71601	
09T308EN	0,8	12,76 31801	12,76 51801		12,76 31801	12,76 51801		
120404EN	0,4		17,96 52801			17,96 52801		
120408EN	0,8		17,96 53001		17,96 33001		17,96 73001	
P		●	●	●	●	●	●	●
M				○			○	
K		○	○		○	○		○
N								
S								
H								
O								

9

### CCGT / CCMT

		NEW			NEW	NEW	NEW	NEW
		-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SMQ
		CTCP135-P	CTCK110	CTCK120	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP115-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	M	F
		CCGT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT
		76 250 ...	70 252 ...	70 252 ...	76 252 ...	76 252 ...	76 252 ...	76 194 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
060202EN	0,2	18,22 70201						
060204EN	0,4		10,23 004	10,23 554	10,23 30401	10,23 50401	10,23 70401	
060208EN	0,8		10,23 006	10,23 506	10,23 30601		10,23 70601	
09T304EN	0,4		12,76 016	12,76 516	12,76 31601	12,76 51601	12,76 71601	14,34 31601
09T308EN	0,8		12,76 018	12,76 518	12,76 31801	12,76 51801	12,76 71801	14,34 31801
09T312EN	1,2		12,76 020	12,76 520				
120404EN	0,4		17,96 028	17,96 528	17,96 32801	17,96 52801	17,96 72801	20,15 32801
120408EN	0,8		17,96 030	17,96 530	17,96 33001	17,96 53001	17,96 73001	20,15 33001
120412EN	1,2					17,96 53201		
P		●	○	○	●	●	●	●
M		○					○	
K			●	●	○	○		○
N								
S								
H								
O								

# CCMT

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

# CCMT / CCGT

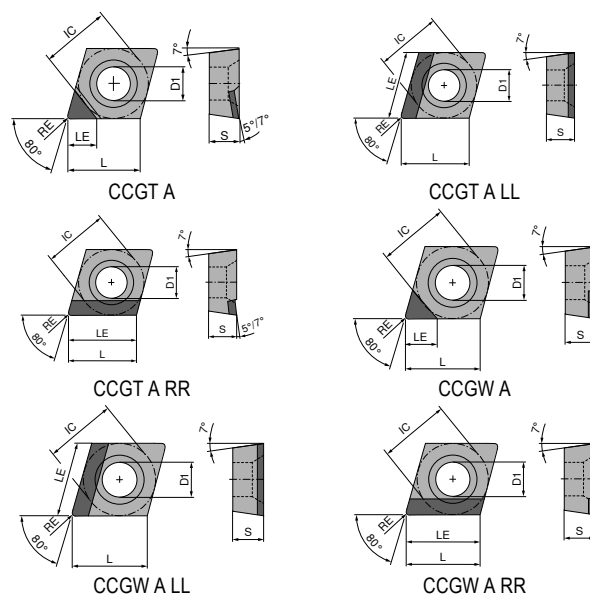
		-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130	-23P H216T	-25P H210T	-25P CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			DRAGONSKIN
		M CCMT	M CCMT	M CCMT	F CCGT	F CCGT	M CCGT
		75 211 ...	75 211 ...	75 211 ...	70 255 ...	70 248 ...	70 248 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90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

# CCGT / CCMT / CCET

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

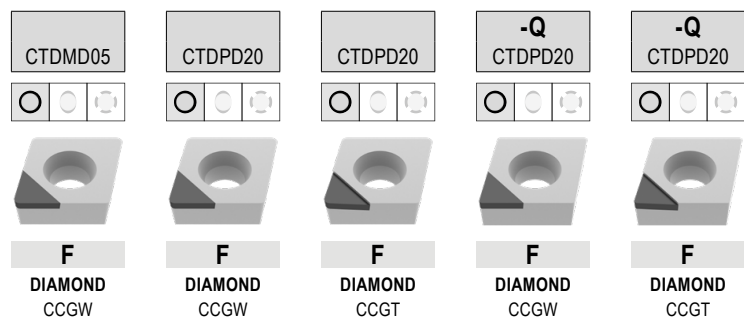
### CCGW / CCGT

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



### CCGW / CCGT

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



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

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

# CCGW / CCGT

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

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



# CCGT / CCGW

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

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

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

# CCGT / CCGW

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

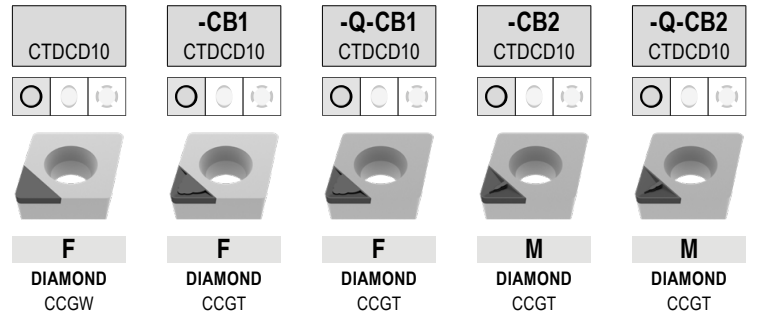
	-Q-CB2 CTDPS30	CTDPU20	-CB3 CTDPU20	CTDPS30
	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>R</b>	<b>F</b>
	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGW
	<b>71 306 ...</b>	<b>71 171 ...</b>	<b>71 302 ...</b>	<b>71 171 ...</b>
	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
060201FN				64,00 20001
060202FN	76,00 202			
060202FN				64,00 20101
060204FN	76,00 204			
060204FN			72,00 204	64,00 20201
09T302FN	82,00 212			
09T302FN				74,00 20301
09T304FN	82,00 214			
09T304FN		74,00 30001	82,00 214	74,00 20401
09T304FN		74,00 30101	82,00 218	
120402FN	89,00 222			
120404FN	89,00 224			
120404FN				81,00 20501

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

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

# CCGW / CCGT

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



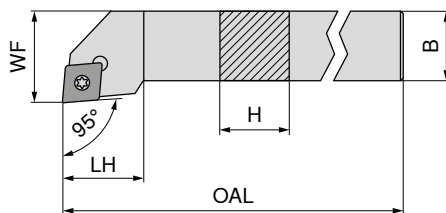
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 171 ...		71 300 ...		71 167 ...		71 301 ...		71 306 ...	
				EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060202FN	0,2	A (1)	2,3					87,84	40001				
060202FN	0,2	A (1)	2,4	78,08	40001	87,84	302			87,84	30200		
060204FN	0,4	A (1)	2,1					87,84	40101			87,84	304
060204FN	0,4	A (1)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

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

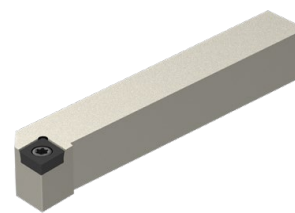
# MaxiLock-S – SCLC 95° – Uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



NEW		NEW	
lewe		prawe	
70 636 ...		70 636 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
75,87	00800	75,87	00801
80,94	01000	80,94	01001
80,94	01200	80,94	01201
101,20	01600	101,20	01601
107,20	02000	107,20	02001
101,20	11600	101,20	11601
107,20	12000	107,20	12001
111,30	12500	111,30	12501
116,40	13200	116,40	13201

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

Klucz -D		Śruba zaciskowa		Podkładka HM-C		Tuleja gwintowana	
80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR	
Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
8,11	039	5,38	857				
8,11	039	5,38	857				
11,79	120	4,82	87900				
11,79	120	4,82	87900				
11,79	120	4,82	87900				
11,79	120	3,84	820	15,94	166	5,98	170
11,79	120	3,84	820	15,94	166	5,98	170
11,79	120	3,84	820	15,94	166	5,98	170
11,79	120	3,84	820	15,94	166	5,98	170

Części zamienne

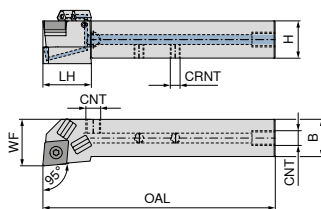
Dla nr artykułu

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

# 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		NEW prawe	
										70 770 ... EUR 2A/24	01001	70 770 ... EUR 2A/24	01000
SCLC R/L 1010 E06 DC	10	10	70	14	12	M6	M6	1,2	CC.. 0602	171,30	01001	171,30	01000
SCLC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	19	16	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	171,30	01201	171,30	01200
SCLC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	26	20	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	190,30	11601	190,30	01600
SCLC R/L 2020 K09 DC	20	20	125	28	25	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	201,70	12001	201,70	02000
SCLC R/L 1616 H12 DC	16	16	100	28	20	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	190,30	01601	190,30	11600
SCLC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	26	25	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	201,70	02001	201,70	12000
SCLC R/L 2525 M12 DC	25	25	150	28	30	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	209,40	02501	209,40	02500
SCLC R/L 3225 P12 DC	32	25	170	26	32	G1/8"	G1/8"	5	CC.. 1204	219,80	03201	219,80	03200

**Części zamienne**  
Dla nr artykułu

	70 950 ... EUR 2A/28	857	70 950 ... EUR 2A/28	165	70 950 ... EUR 2A/28	88000	70 950 ... EUR 2A/28	86700	70 950 ... EUR 2A/28	170
70 770 01000 / 70 770 01001	5,38	857					3,84	86700		
70 770 01200 / 70 770 01201	4,14	859					3,84	86700		
70 770 01600 / 70 770 11601	4,82	87900	12,46	165	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 770 02000 / 70 770 12001	4,82	87900	12,46	165	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 770 11600 / 70 770 01601	3,84	820	15,94	166	2,19	88000	3,84	86700	5,98	170
70 770 12000 / 70 770 02001	3,84	820	15,94	166	2,19	88000	3,84	86700	5,98	170
70 770 02500 / 70 770 02501	3,84	820	15,94	166	2,19	88000	3,84	86700	5,98	170
70 770 03200 / 70 770 03201	3,84	820	15,94	166	2,19	88000			5,98	170

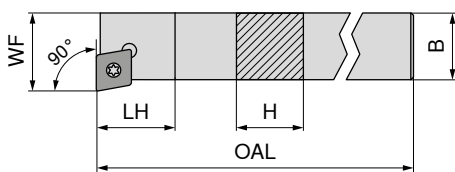
**Części zamienne**  
Dla nr artykułu

	70 950 ... EUR 2A/28	87600	80 950 ... EUR Y7	120	70 950 ... EUR 2A/28	88100	70 950 ... EUR 2A/28	87700	70 950 ... EUR 2A/28	294
70 770 01000 / 70 770 01001			8,11	039						
70 770 01200 / 70 770 01201			11,79	120						
70 770 01600 / 70 770 11601	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 770 02000 / 70 770 12001	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 770 11600 / 70 770 01601	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 770 12000 / 70 770 02001	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 770 02500 / 70 770 02501	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 770 03200 / 70 770 03201	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	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 dociągowy 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		77,05 008
SCFC R 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602		83,28 010
SCFC R 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3		83,28 012
SCFC R 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3		103,10 016
SCFC R/L 2020 K12	20	20	125	17	25	5	CC.. 1204	107,60 02000 <sup>1)</sup>	109,60 020

1) nikiowany

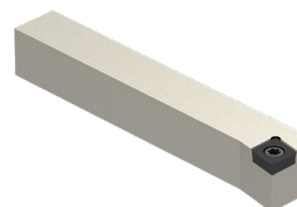
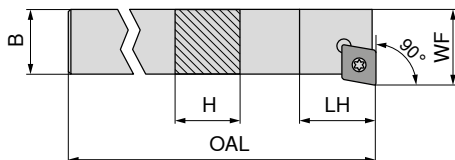
Części zamienne Dla nr artykułu	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 760 008	10,05 110		2,99 13800		
70 760 010	10,05 110		2,99 13800		
70 760 012	11,96 113		4,14 113		
70 760 016		10,66 398	4,14 113	12,46 165	5,98 171
70 760 020 / 70 761 02000		10,66 398	3,38 114	15,94 166	5,98 170



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

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



NEW

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

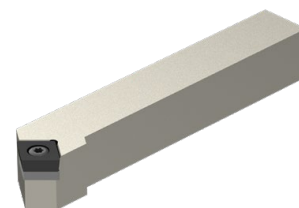
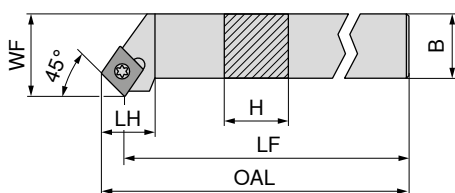
Dla nr artykułu	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28
70 635 00800	8,11 039	5,38 857
70 635 01000	8,11 039	5,38 857
70 635 01200	11,79 120	4,82 87900
70 635 01600	11,79 120	4,82 87900



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

Zakres dostawy:

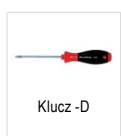
Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	70 638 ... lewe EUR 2A/24	70 638 ... prawe EUR 2A/24
SCSC R 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204		101,20 01601
SCSC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	107,20 02000	107,20 02001
SCSC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	111,30 02500	111,30 02501

Części zamienne	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
Dla nr artykułu				
70 638 01601	T15 - IP 11,79 120	M4,5x12 - IP 3,84 820	M4,5 15,94 166	M4,5 5,98 170
70 638 02001 / 70 638 02000	T15 - IP 11,79 120	M4,5x12 - IP 3,84 820	M4,5 15,94 166	M4,5 5,98 170
70 638 02501 / 70 638 02500	T15 - IP 11,79 120	M4,5x12 - IP 3,84 820	M4,5 15,94 166	M4,5 5,98 170

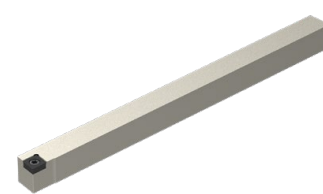
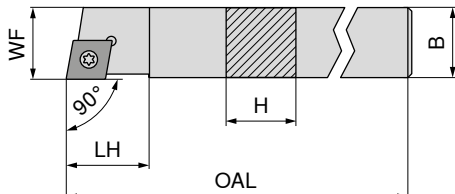


## MaxiLock-S – SCAC 90° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

▲ do automatów tokarskich wzdłużnych

Zakres dostawy:

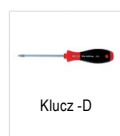
Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

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

Części zamienne	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
Dla nr artykułu				
70 633 10801 / 70 633 10800	8,11 039	5,38 857		
70 633 00801 / 70 633 00800	8,11 039	5,38 857		
70 633 01001 / 70 633 01000	8,11 039	5,38 857		
70 633 11001 / 70 633 11000	8,11 039	5,38 857		
70 633 01201 / 70 633 01200	11,79 120	4,82 87900		
70 633 11201 / 70 633 11200	11,79 120	4,82 87900		
70 633 11601 / 70 633 11600	11,79 120	4,82 87900		
70 633 12001 / 70 633 12000	11,79 120	3,84 820	15,94 166	5,98 170

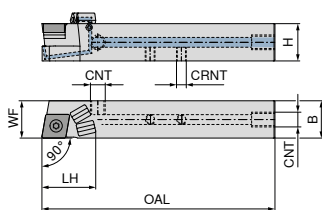


# MaxiLock-S – SCAC 90° DC – uchwyt zaciskowy z zaciskiem śrubowym

▲ 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 dociągowy Nm	Płytki wymienna	NEW lewe		NEW prawe	
										70 766 ...	70 766 ...	70 766 ...	70 766 ...
SCAC R/L 1212 M09 DC	12	12	150	21	12	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	EUR 2A/24 183,00	11201	EUR 2A/24 183,00	11200
SCAC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	22	12	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	171,30	01201	171,30	01200
SCAC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	30	16	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3	190,30	01601	190,30	01600
SCAC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	30	20	M6	G1/8"	5	CC.. 1204	201,70	02001	201,70	02000

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

## Części zamienne

Dla nr artykułu

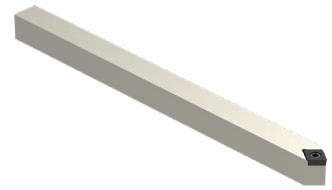
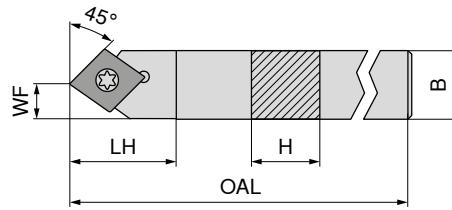
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 766 11200 / 70 766 11201		11,79 120			
70 766 01200 / 70 766 01201		11,79 120			
70 766 01600 / 70 766 01601	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 766 02000 / 70 766 02001	1,53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



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

**Zakres dostawy:**

Oprawka mocująca z kluczem Torx



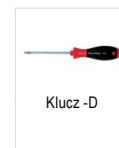
**NEW**

lewe

**70 634 ...**

EUR  
2A/24

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	75,87 00800
SCDC L 1010 M06	10	10	150	13	5	1,2	CC.. 0602	80,94 01000
SCDC L 1212 M09	12	12	150	18	6	3,2	CC.. 09T3	91,06 01200
SCDC L 1414 M09	14	14	150	18	7	3,2	CC.. 09T3	91,06 01400



**80 950 ...**

EUR  
Y7

**70 950 ...**

EUR  
2A/28

**Części zamienne**

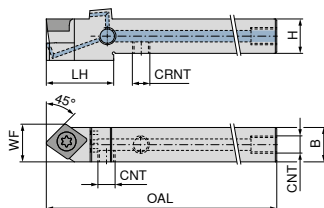
Dla nr artykułu

70 634 00800	T08 - IP	8,11 039	M2,5x6 - IP	5,38 857
70 634 01000	T08 - IP	8,11 039	M2,5x6 - IP	5,38 857
70 634 01200	T15 - IP	11,79 120	M3,5x11	4,82 87900
70 634 01400	T15 - IP	11,79 120	M3,5x11	4,82 87900

# MaxiLock-S – SCDC 45° DC – 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
SCDC L 1010 M06 DC	10	10	150	17	10,0	M6	M6	1,2	CC.. 0602
SCDC L 1212 M09 DC	12	12	150	23	13,0	M6	M6	3,2	CC.. 09T3
SCDC L 1414 M09 DC	14	14	150	25	14,0	M6	G1/8"	3,2	CC.. 09T3

EUR  
2A/24

171,30 00801  
171,30 01001  
183,00 01201  
183,00 01401



Chłodziwo, śruby zamykające

**70 950 ...**



Śruba zaciskowa

**70 950 ...**



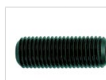
Wkręt bez łoża

**70 950 ...**

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

Dla nr artykułu	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...	EUR 2A/28	70 950 ...
70 767 00801			M2,5x6 - T08	2,99 13800		
70 767 01001			M2,5x6 - T08	2,99 13800	M6x6	3,84 86700
70 767 01201			M3,5x11	4,14 113	M6x6	3,84 86700
70 767 01401		G 1/8"	M3,5x11	4,14 113	M6x6	3,84 86700



Śruba cylindryczna

**83 950 ...**



Klucz -D

**80 950 ...**

**Części zamienne**

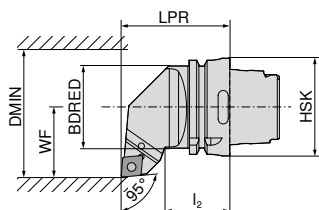
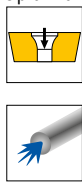
Dla nr artykułu

Dla nr artykułu	EUR Y7	83 950 ...	EUR Y7	80 950 ...
70 767 00801		M5x5 - SW2,5	2,39 157	T08 - IP
70 767 01001				T08 - IP
70 767 01201				T15 - IP
70 767 01401				T15 - IP

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

**Zakres dostawy:**

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



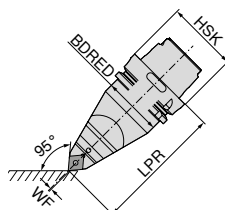
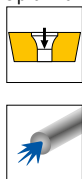
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	I <sub>2</sub> mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe	prawe
HSK T63 SCLC R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	5	CC.. 1204	74 541 ... EUR 2D/80 286,80	74 540 ... EUR 2D/80 286,80
									512	512

Części zamienne Dla nr artykułu	74 540 512 / 74 541 512	T15/SW	10,66	398	M4,5x12	3,38	114	15,94	166	M4,5	5,98	170
Klucz kombi	70 950 ... EUR 2A/28											
Śruba zaciskowa	70 950 ... EUR 2A/28											
Podkładka HM-C	70 950 ... EUR 2A/28											
Tuleja gwintowana	70 950 ... EUR 2A/28											

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

**Zakres dostawy:**

Oprawka mocująca z kluczem Torx



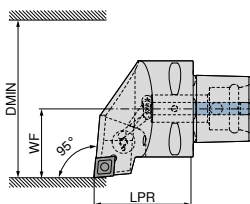
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	neutralny
HSK T63 SCMC N 12	HSK-T 63	115	53	0	5	CC.. 1204	74 542 ... EUR 2D/80 391,70
							512

Części zamienne Dla nr artykułu	74 542 512	T15/SW	10,66	398	M4,5x12	3,38	114	15,94	166	M4,5	5,98	170
Klucz kombi	70 950 ... EUR 2A/28											
Śruba zaciskowa	70 950 ... EUR 2A/28											
Podkładka HM-C	70 950 ... EUR 2A/28											
Tuleja gwintowana	70 950 ... EUR 2A/28											

## 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		prawe	
								84 655 ...	84 654 ...	84 655 ...	84 654 ...
PSC40 SCLC R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CC.. 1204	DC	EUR Y8 252,20	01295	EUR Y8 252,20	01295
PSC50 SCLC R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CC.. 1204	DC	289,10	01294	289,10	01294
PSC63 SCLC R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CC.. 1204	DC	321,60	01293	321,60	01293

Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 40.

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

5,93 27500

5,93 27500

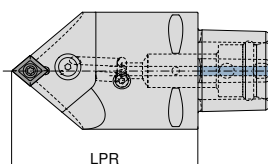
5,93 27500

9

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

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



neutralny

84 674 ...

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	Direct Cooling kompatybilny	neutralny	
						84 674 ...	84 674 ...
PSC63 SMC N 0100-12	PSC 63	100	5	CC.. 1204	DC	EUR Y8 321,60	01293
PSC63 SMC N 0130-12	PSC 63	130	5	CC.. 1204	DC	321,60	11293

Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 40.



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR  
Y8

5,93 27500

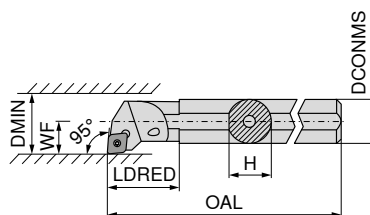
5,93 27500

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

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

## Zakres dostawy:

Wytaczadło z kluczem Torx

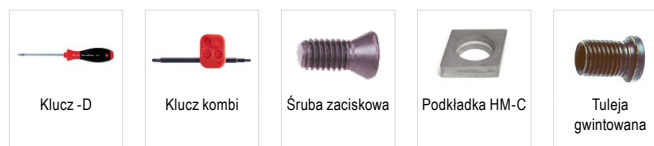


Rysunki pokazują wykonanie prawe



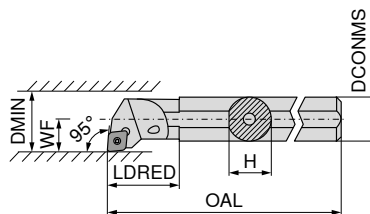
Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									70 717 ...	70 716 ...	70 717 ...	70 716 ...
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100	11,0	5	11	1,2	CC.. 0602	EUR 124,50	008	EUR 124,50	008
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17,0	5	11	1,2	CC.. 0602	EUR 124,50	208	EUR 124,50	208
S10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	15,0	7	13	1,2	CC.. 0602	EUR 124,50	010	EUR 124,50	010
A10H SCLC R/L 06	10	9,5	100	19,0	7	13	1,2	CC.. 0602	EUR 124,50	210	EUR 124,50	210
S12Q SCLC R/L 06	12	11,0	180	18,8	9	16	1,2	CC.. 0602	EUR 124,50	012	EUR 124,50	012
A12K SCLC R/L 06	12	11,5	125	22,0	9	16	1,2	CC.. 0602	EUR 124,50	212	EUR 124,50	212
A16M SCLC R/L 06	16	14,0	150	50,0	9	18	1,2	CC.. 0602	EUR 124,80	116	EUR 124,80	116
S16R SCLC R/L 09	16	14,5	200	25,0	11	20	3,2	CC.. 09T3	EUR 127,20	016	EUR 127,20	016
A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	29,0	11	20	3,2	CC.. 09T3	EUR 127,20	216	EUR 127,20	216
S20S SCLC R/L 09	20	18,0	250	25,0	13	25	3,2	CC.. 09T3	EUR 158,60	020	EUR 158,60	020
A20Q SCLC R/L 09	20	18,5	180	32,0	13	25	3,2	CC.. 09T3	EUR 158,60	220	EUR 158,60	220
S25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	20,0	17	32	3,2	CC.. 09T3	EUR 182,30	025	EUR 182,30	025
A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	36,0	17	32	3,2	CC.. 09T3	EUR 182,30	225	EUR 182,30	225
A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50,0	22	40	5	CC.. 1204	EUR 250,60	232	EUR 250,60	232
A40T SCLC R/L 12	40	38,0	300	60,0	27	50	5	CC.. 1204	EUR 301,00	240	EUR 301,00	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
70 716 008 / 70 717 008	10,05	110			3,32	116				
70 716 208 / 70 717 208	10,05	110			3,32	116				
70 716 010 / 70 717 010	10,05	110			3,32	116				
70 716 210 / 70 717 210	10,05	110			3,32	116				
70 716 012 / 70 717 012	10,05	110			3,32	116				
70 716 212 / 70 717 212	10,05	110			3,32	116				
70 716 116 / 70 717 116	10,05	110			3,32	116				
70 716 016 / 70 717 016	11,96	113			4,14	110				
70 716 216 / 70 717 216	11,96	113			4,14	110				
70 716 020 / 70 717 020	11,96	113			4,14	110				
70 716 220 / 70 717 220	11,96	113			4,06	304				
70 716 025 / 70 717 025	11,96	113			4,14	113				
70 716 225 / 70 717 225	11,96	113			4,06	304				
70 716 232 / 70 717 232			10,66	398	3,38	114	15,94	166	5,98	170
70 716 240 / 70 717 240			10,66	398	3,38	114	15,94	166	5,98	170



# MaxiLock-S – SCLC 95° – 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 dociagowy Nm	Płytki wymienna	70 719 ...		70 718 ...	
									EUR		EUR	
E-A08F SCLC R/L 06	8	7,5	80	20,60	6	12	1,2	CC.. 0602	228,50	208	228,50	208
E-A10H SCLC R/L 06	10	9,0	100	31,75	7	14	1,2	CC.. 0602	228,50	210	228,50	210
E-A12K SCLC R/L 06	12	11,0	125	20,00	9	18	1,2	CC.. 0602	246,20	212	246,20	212
E-A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	45,30	11	22	3,2	CC.. 09T3	417,70	216	417,70	216
E-A20Q SCLC R/L 09	20	18,0	180	38,00	13	26	3,2	CC.. 09T3	516,40	220	516,40	220
E-A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	40,25	17	34	3,2	CC.. 09T3	655,60	225	655,60	225
E-A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50,25	22	39	5	CC.. 1204	1.032,00	232	1.032,00	232



Klucz -D

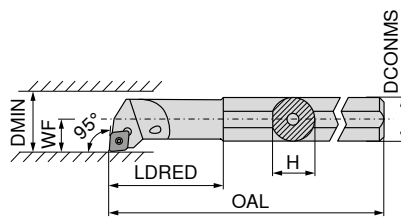


Śruba zaciskowa

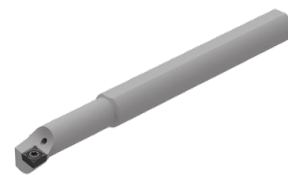
Części zamienne Dla nr artykułu	80 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR	
70 718 208 / 70 719 208	10,05	110	3,32	116
70 718 210 / 70 719 210	10,05	110	3,32	116
70 718 212 / 70 719 212	10,05	110	3,32	116
70 718 216 / 70 719 216	11,96	113	4,06	449
70 718 220 / 70 719 220	11,96	113	4,06	449
70 718 225 / 70 719 225	11,96	113	4,06	449
70 718 232 / 70 719 232	11,96	113	4,46	174

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

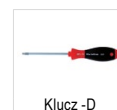
▲ z rdzeniem z węglika



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 ...	70 719 ...	70 718 ...
E-A0608F SCLC R/L 06	8	7,5	100	25	4	8	1,2	CC.. 0602	EUR 2A	308	EUR 2A	308
E-A0810H SCLC R/L 06	10	9,0	110	32	6	12	1,2	CC.. 0602	246,20	310	246,20	310
E-A1012K SCLC R/L 06	12	11,0	125	38	7	14	1,2	CC.. 0602	246,20	312	246,20	312
E-A1216M SCLC R/L 06	16	15,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	246,20	316	246,20	316



Klucz -D



Śruba zaciskowa

### Części zamienne

Dla nr artykułu

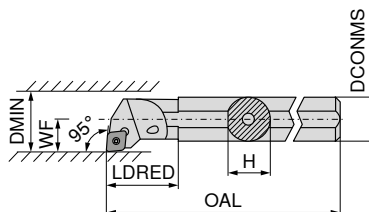
70 718 308 / 70 719 308	T08	EUR Y7	110	M2,5x5	EUR 2A/28	3,32	116
70 718 310 / 70 719 310	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116	
70 718 312 / 70 719 312	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116	
70 718 316 / 70 719 316	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116	

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

▲ Wykonanie: węgiel spiekany

### Zakres dostawy:

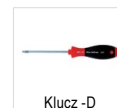
Wytaczadło z kluczem Torx



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



Klucz -D



Śruba zaciskowa

### Części zamienne

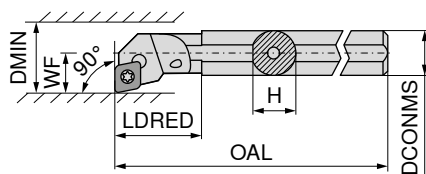
Dla nr artykułu

70 719 008 / 70 718 008	T08	EUR Y7	110	M2,5x5	EUR 2A/28	3,32	116
70 719 010 / 70 718 010	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116	
70 719 012 / 70 718 012	T08	10,05	110	M2,5x5	3,32	116	
70 719 016 / 70 718 016	T15	11,96	113	M3,5x7,2	4,14	110	
70 719 020 / 70 718 020	T15	11,96	113	M3,5x8,6	4,06	304	
70 719 025 / 70 718 025	T15	11,96	113	M3,5x11	4,14	113	

## MaxiLock-S – SCFC 90° – 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	lewe		prawe	
									EUR		EUR	
A08F SCFC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	124,50	208	124,50	208
A10H SCFC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	124,50	210	124,50	210
A12K SCFC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	124,50	212	124,50	212



Klucz -D



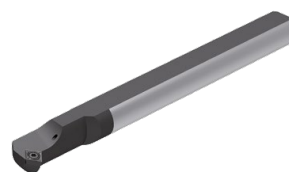
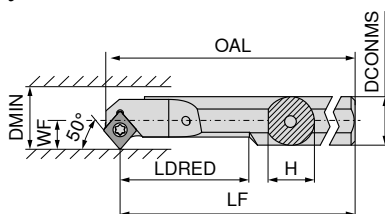
Śruba zaciskowa

Części zamienne

Dla nr artykułu

		80 950 ...		70 950 ...
70 792 208 / 70 793 208	T08	EUR 10,05	110	M2,5x5
70 792 210 / 70 793 210	T08	EUR 10,05	110	M2,5x5
70 792 212 / 70 793 212	T08	EUR 10,05	110	M2,5x5

## 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 wymienna	lewe		prawe	
										EUR		EUR	
A08H SMC R/L 06	8	7	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	122,10	208	122,10	208
A10H SMC R/L 06	10	9	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	122,10	210	122,10	210
A12K SMC R/L 06	12	11	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	122,10	212	122,10	212
A16M SMC R/L 06	16	15	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	124,80	216	124,80	216



Klucz -D



Śruba zaciskowa

Części zamienne

Dla nr artykułu

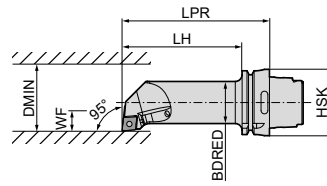
		80 950 ...		70 950 ...
70 723 208 / 70 722 208	T08	EUR 10,05	110	M2,5x5
70 723 210 / 70 722 210	T08	EUR 10,05	110	M2,5x5
70 723 212 / 70 722 212	T08	EUR 10,05	110	M2,5x5
70 723 216 / 70 722 216	T08	EUR 10,05	110	M2,5x5



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

**Zakres dostawy:**

Wytaczadło z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

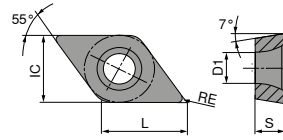


Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytką wymienna	lewe <b>74 564 ...</b> EUR 2D/80 394,60 512	prawe <b>74 563 ...</b> EUR 2D/80 394,60 512
HSK T63 40L SCLC R/L 12	HSK-T 63	140	114	40	27	50	5	CC.. 1204		

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz kombi		Śruba zaciskowa		Podkładka HM-C		Tuleja gwintowana	
	70 950 ... EUR 2A/28	398	70 950 ... EUR 2A/28	114	70 950 ... EUR 2A/28	166	70 950 ... EUR 2A/28	170
74 563 512 / 74 564 512	T15/SW	10,66	M4,5x12	3,38	15,94	M4,5	5,98	

### 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

ISO	RE mm	76 245 ...		76 246 ...		70 257 ...		70 257 ...		70 265 ...		76 257 ...		76 259 ...	
		EUR 1A/78	002 004	EUR 1A/78	002 004	EUR 1A/78	852	EUR 1A/78	898 900 902	EUR 1A/78	898 900	EUR 1A/08	50201	EUR 1A/08	30401
070201EN	0,1							17,64	898						
070202EN	0,2	18,22	002	10,34	002			17,64	900			18,22	50201		
070204EN	0,4	18,22	004	10,34	004	17,64	852	17,64	902	9,57	900	9,57		10,23	30401
11T302EN	0,2	24,12	014			22,50	854	22,50	904						
11T304EN	0,4	24,12	016	14,34	016	22,50	856	22,50	906	13,43	904			14,36	31601
11T308EN	0,8	24,12	018	14,34	018	22,50	858	22,50	908	13,43	906			14,36	31801
P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
M		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
K		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
N															
S															
H															
O															

## DCMT / DCGT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-SF CTCP125-P		-SF CTCP135-P		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP125-P		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		M DCGT		M DCGT	
		76 259 ...		76 259 ...		76 265 ...		76 265 ...		76 265 ...		76 256 ...		76 256 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
070202EN	0,2														
070204EN	0,4	10,23	50401	10,23	70401			10,23	50401	10,23	70401	18,22	50201	18,22	70201
070208EN	0,8									10,23	70601				
11T304EN	0,4	14,36	51601	14,36	71601	14,36	31601	14,36	51601	14,36	71601				
11T308EN	0,8	14,36	51801	14,36	71801	14,36	31801	14,36	51801	14,36	71801				
P			●		●		●		●		●		●		●
M					○						○				○
K			○				○		○				○		
N															
S															
H															
O															

## DCMT

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

# DCMT

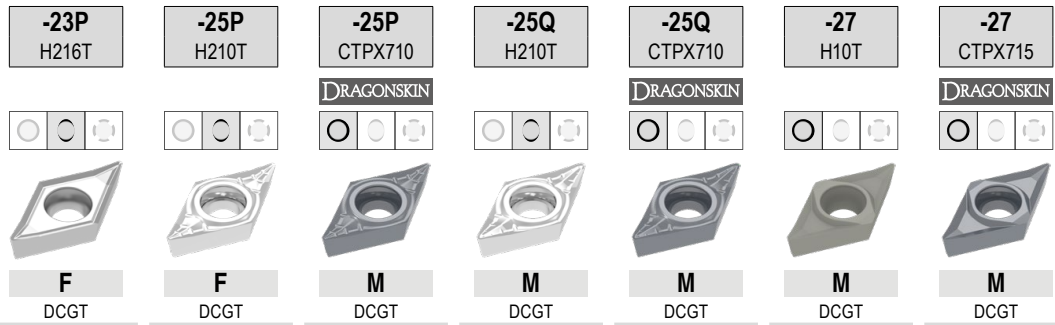
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-SMQ CTCP115-P		-SMQ CTCP125-P		-M25 CTCM120		-SF CTPM125		-M25 CTPM125		-SM CTPM125		-F43 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M DCMT		M DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		M DCMT		F DCMT	
		76 195 ...		76 195 ...		75 213 ...		75 044 ...		75 213 ...		75 048 ...		75 032 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
070202EN	0,2					10,23	10200			10,23	202			10,23	30200
070204EN	0,4	11,66	30401	11,66	50401	10,23	10400	10,23	20400	10,23	204			10,23	30400
11T302EN	0,2					14,36	11400			14,36	214			14,36	31400
11T304EL	0,4	16,02	31601	16,02	51601					14,36	216			14,36	31600
11T304EN	0,4	16,02	31501	16,02	51501	14,36	11600	14,36	21600	14,36	216			14,36	31600
11T304ER	0,4	16,02	31701	16,02	51701										
11T308EN	0,8	16,02	31801	16,02	51801	14,36	11800	14,36	21800	14,36	218	14,36	21800	14,36	31800
P			●		●		○		○		○		○		○
M							●		●		●		●		●
K			○		○										
N															
S															○
H															
O															

9

# DCMT / DCGT

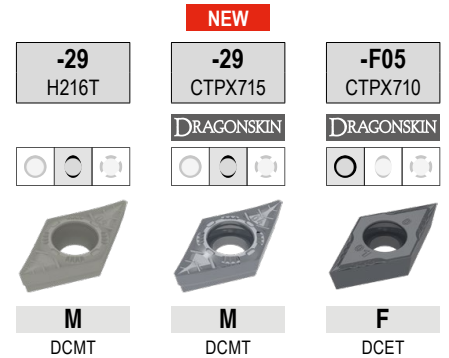
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-M25 CTCM130		-M55 CTCM120		-M55 CTPM125		-SM CTCM130		-M55 CTCM130		-SF CTPM125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT		F DCGT	
		75 213 ...		75 214 ...		75 214 ...		75 048 ...		75 214 ...		75 043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

# DCGT



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

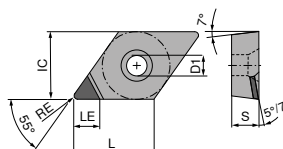
DCMT / DCET



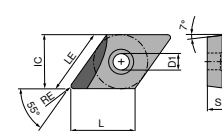
ISO	RE mm	M DCMT 70 246 ... EUR 1A/90	M DCMT 70 246 ... EUR 1A/90	F DCET 76 254 ... EUR 1A/08
0702005FN	0,05			22,03 10200
070201FN	0,10			22,03 10400
0702015FN	0,15			22,03 10600
070202FN	0,20			22,03 10800
070204EN	0,40	9,37 60400	11,52 70400	
11T3005FN	0,05			29,20 11400
11T301FN	0,10			29,20 11600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

### DCGW / DCGT

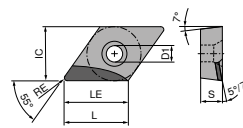
Oznaczenie	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



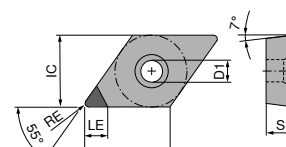
DCGT A



DCGT A L



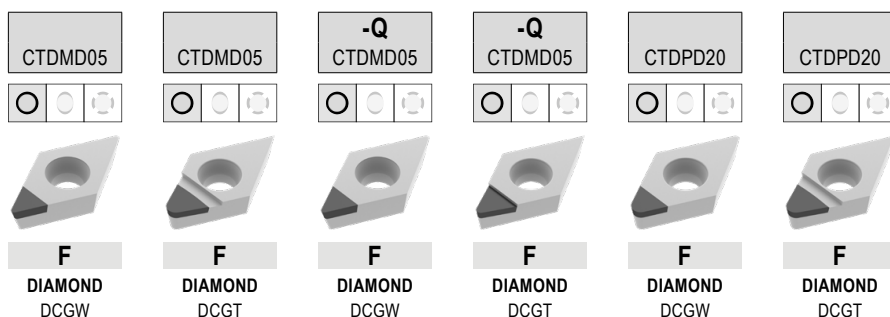
DCGT A R



DCGW A

### DCGW / DCGT

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



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

P															
M															
K															
N															
S															
H															
O															

# DCGW / DCGT

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

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



# DCGT / DCGW

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

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

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

# DCGW / DCGT

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

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	-Q CTDPS30		-Q CTDPS30		-Q CTDPS30		-CB1 CTDPS30		-CB2 CTDPS30		-CB3 CTDP20	
				71 139 ...	71 144 ...	71 145 ...	71 310 ...	71 311 ...	71 312 ...						
				EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
070201FL	0,1	A (1)	3,0			72,00	151								
070201FR	0,1	A (1)	3,0		72,00	15000									
070201FN	0,1	A (1)	3,8					72,00	20100						
070202FL	0,2	A (1)	3,0			72,00	152								
070202FR	0,2	A (1)	3,0		72,00	152									
070202FN	0,2	A (1)	3,7					72,00	202	72,00	202				
070204FN	0,4	A (1)	3,4					72,00	204	72,00	204	72,00	204	72,00	204
070208FN	0,8	A (1)	3,0							72,00	208				
11T301FR	0,1	A (1)	4,0		82,00	161									
11T301FL	0,1	A (1)	4,0			82,00	161								
11T301FN	0,1	A (1)	4,8					82,00	21100	82,00	21100				
11T302FL	0,2	A (1)	4,0			82,00	162								
11T302FR	0,2	A (1)	4,0		82,00	162									
11T302FN	0,2	A (1)	4,7					82,00	212	82,00	212				
11T304FL	0,4	A (1)	4,0	82,00	164										
11T304FN	0,4	A (1)	4,3					82,00	214	82,00	214	82,00	214	82,00	214
11T308FN	0,8	A (1)	4,0					82,00	218	82,00	218	82,00	218	82,00	218

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

# DCGW / DCGT

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

CTDPU20	CTDCD10	-CB1 CTDCD10	-CB2 CTDCD10
<b>F</b>	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>M</b>
<b>DIAMOND</b>	<b>DIAMOND</b>	<b>DIAMOND</b>	<b>DIAMOND</b>
<b>DCGW</b>	<b>DCGW</b>	<b>DCGT</b>	<b>DCGT</b>
<b>71 177 ...</b>	<b>71 177 ...</b>	<b>71 310 ...</b>	<b>71 311 ...</b>
<b>EUR</b>	<b>EUR</b>	<b>EUR</b>	<b>EUR</b>
<b>Y0</b>	<b>Y0</b>	<b>Y0</b>	<b>Y0</b>
64,00 30001	78,08 40001 78,08 40101 78,08 40201	100,00 302 100,00 304	100,00 30200 100,00 304 87,84 308
64,00 30101	90,28 40301 90,28 40401	100,00 31200	100,00 31200
74,00 30201	90,28 40501	100,00 314	100,00 314
74,00 30301		100,00 318	100,00 318

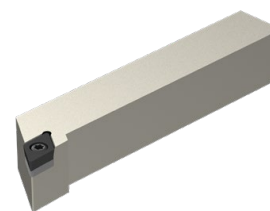
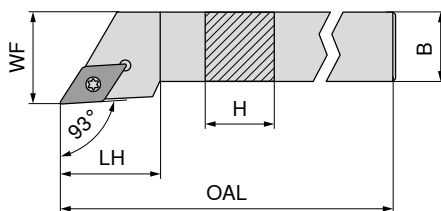
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm
070202FN	0,2	A (1)	2,6
070204FN	0,4	A (1)	2,3
070204FN	0,4	A (1)	3,4
070208FN	0,8	A (1)	2,0
070208FN	0,8	A (1)	3,0
11T302FN	0,2	A (1)	2,6
11T304FN	0,4	A (1)	2,3
11T304FN	0,4	A (1)	4,3
11T308FN	0,8	A (1)	2,0
11T308FN	0,8	A (1)	4,0

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

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

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

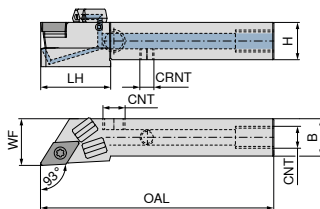
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	NEW lewe		NEW prawe	
								70 643 ...	70 643 ...	70 643 ...	70 643 ...
								EUR 2A/24	00800	EUR 2A/24	00801
SDJC R/L 0808 D07	8	8	60	13,0	10	1,2	DC.. 0702	75,87	00800	75,87	00801
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	13,0	12	1,2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

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz -D		Śruba zaciskowa		Podkładka z węglika wolframu		Tuleja gwintowana	
	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	
	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	
70 643 00800 / 70 643 00801	T08 - IP 8,11 039	M2,5x6 - IP 5,38 857						
70 643 01000 / 70 643 01001	T08 - IP 8,11 039	M2,5x6 - IP 5,38 857						
70 643 01200 / 70 643 01201	T08 - IP 8,11 039	M2,5x6 - IP 5,38 857						
70 643 01600 / 70 643 01601	T15 - IP 11,79 120	M3,5x11 4,82 87900	9,66 106	M3,5 5,98 171				
70 643 02000 / 70 643 02001	T15 - IP 11,79 120	M3,5x11 4,82 87900	9,66 106	M3,5 5,98 171				
70 643 02500 / 70 643 02501	T15 - IP 11,79 120	M3,5x11 4,82 87900	9,66 106	M3,5 5,98 171				
70 643 03200 / 70 643 03201	T15 - IP 11,79 120	M3,5x11 4,82 87900	9,66 106	M3,5 5,98 171				

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

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

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

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

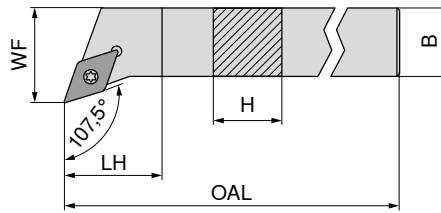
	EUR 2A/28	87600	EUR Y7	039	EUR 2A/28	88100	EUR 2A/28	87700	EUR 2A/28	294
70 773 01000 / 70 773 01001			8,11	039						
70 773 01200 / 70 773 01201			8,11	039						
70 773 01600 / 70 773 01601	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 773 02000 / 70 773 02001	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100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

 Śruba zaciskowa 70 950 ... EUR 2A/28	 Podkładka z węgla wolframu 70 950 ... EUR 2A/28	 Wkręt bez łba 70 950 ... EUR 2A/28	 Wkręt bez łba 70 950 ... EUR 2A/28	 Tuleja gwintowana 70 950 ... EUR 2A/28
 Zaślepki DC 70 950 ... EUR 2A/28	 Klucz -D 80 950 ... EUR Y7	 pierścień uszczelniający (O- Ring) 70 950 ... EUR 2A/28	 Dysza doprowadzająca chłodziwo DC 70 950 ... EUR 2A/28	 Chłodziwo, śruby zamykające 70 950 ... EUR 2A/28

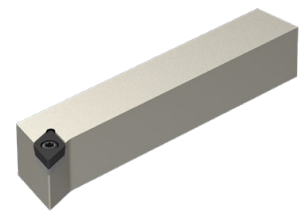
# MaxiLock-S – SDHC 107,5° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

**Zakres dostawy:**

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



NEW		NEW	
lewe		prawe	
70 642 ...		70 642 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
80,94	01000	80,94	01001
80,94	01200	80,94	01201
101,20	01600	101,20	01601
107,20	02000	107,20	02001
111,30	02500	111,30	02501

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

Klucz -D		Śruba zaciskowa		Podkładka z węgla wolframu		Tuleja gwintowana	
80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR	
Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
8,11	039	5,38	857				
8,11	039	5,38	857				
11,79	120	4,82	87900	9,66	106	5,98	171
11,79	120	4,82	87900	9,66	106	5,98	171
11,79	120	4,82	87900	9,66	106	5,98	171

**Części zamienne**

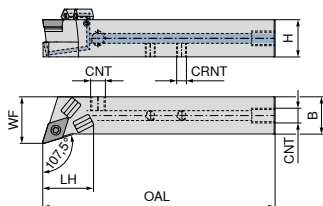
**Dla nr artykułu**

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

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

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

	70 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28
70 772 01201 / 70 772 01200	5,38	857					3,84	86700						
70 772 01601 / 70 772 01600	4,82	87900	9,66	106	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171				
70 772 02001 / 70 772 02000	4,82	87900	9,66	106	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171				
70 772 02501 / 70 772 02500	4,82	87900	9,66	106	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171				

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

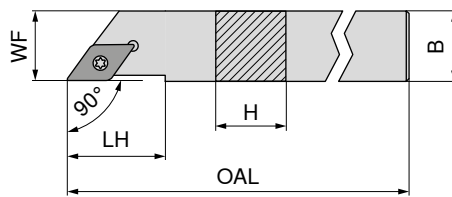
	70 950 ...	EUR 2A/28		80 950 ...	EUR Y7		70 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28
70 772 01201 / 70 772 01200				8,11	039									
70 772 01601 / 70 772 01600	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294				
70 772 02001 / 70 772 02000	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294				
70 772 02501 / 70 772 02500	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294				

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

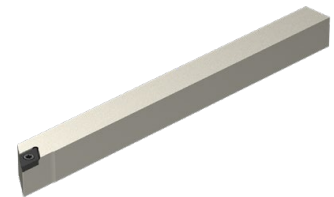
▲ do automatów tokarskich wzdłużnych

Zakres dostawy:

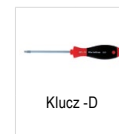
Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	NEW lewe	NEW prawe
SDAC R/L 0808 K07	8	8	125	14	8	1,2	DC.. 0702	70 639 ...	70 639 ...
SDAC R/L 1010 M07	10	10	150	14	10	1,2	DC.. 0702	EUR 80,94 2A/24 00800	EUR 80,94 2A/24 00801
SDAC R/L 1212 M07	12	12	150	14	12	1,2	DC.. 0702	EUR 80,94 01000	EUR 80,94 01001
SDAC R/L 1212 M11	12	12	150	21	12	3,2	DC.. 11T3	EUR 91,06 01200	EUR 91,06 01201
SDAC R/L 1414 M11	14	14	150	21	14	3,2	DC.. 11T3	EUR 91,06 11200	EUR 91,06 11201
								EUR 91,06 01400	EUR 91,06 01401



Części zamienne

Dla nr artykułu

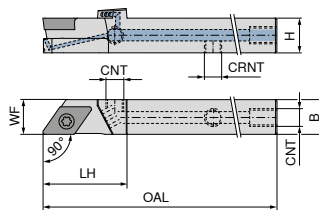
Dla nr artykułu	80 950 ...	70 950 ...
70 639 00800 / 70 639 00801	EUR 8,11 Y7 039	EUR 5,38 857
70 639 01000 / 70 639 01001	EUR 8,11 039	EUR 5,38 857
70 639 01200 / 70 639 01201	EUR 8,11 039	EUR 5,38 857
70 639 11200 / 70 639 11201	EUR 11,79 120	EUR 4,82 87900
70 639 01400 / 70 639 01401	EUR 11,79 120	EUR 4,82 87900

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

▲ do automatów tokarskich wzdłużnych

Zakres dostawy:

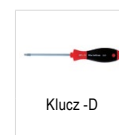
Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	NEW lewe	NEW prawe
SDAC R/L 0808 K07 DC	8	8	125	21	8	M5	M5	1,2	DC.. 0702	70 771 ...	70 771 ...
SDAC R/L 1010 M07 DC	10	10	150	21	10	M6	M6	1,2	DC.. 0702	EUR 171,30 2A/24 00801	EUR 171,30 2A/24 00800
SDAC R/L 1212 M07 DC	12	12	150	21	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702	EUR 171,30 01001	EUR 171,30 01000
SDAC R/L 1212 M11 DC	12	12	150	29	12	M6	M6	3,2	DC.. 11T3	EUR 183,00 01201	EUR 183,00 01200
										EUR 183,00 11201	EUR 183,00 11200



Części zamienne

Dla nr artykułu

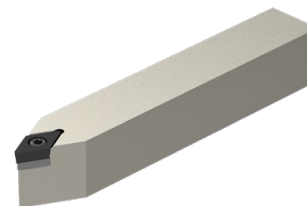
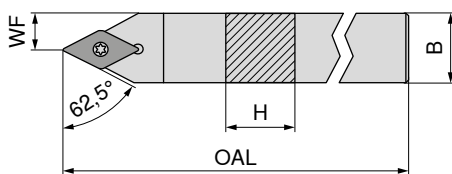
Dla nr artykułu	83 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 771 00800 / 70 771 00801	EUR 2,39 Y7 157	EUR 8,11 Y7 039	EUR 2,99 13800	EUR 3,84 86700
70 771 01000 / 70 771 01001		EUR 8,11 039	EUR 2,99 13800	EUR 3,84 86700
70 771 01200 / 70 771 01201		EUR 8,11 039	EUR 2,99 13800	EUR 3,84 86700
70 771 11200 / 70 771 11201		EUR 11,79 120	EUR 4,14 113	EUR 3,84 86700



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

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



**NEW**

neutralny

**70 645 ...**

EUR  
2A/24

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



Klucz -D



Śruba zaciskowa



Podkładka z węgla wolframu



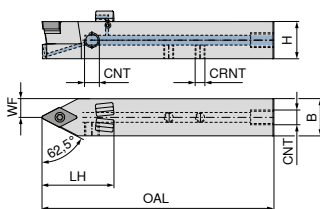
Tuleja gwintowana

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	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38 857				
70 645 11000	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38 857				
70 645 01000	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38 857				
70 645 01200	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38 857				
70 645 11200	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38 857				
70 645 21200	11,79	120	M3,5x11	4,82 87900				
70 645 01600	11,79	120	M3,5x11	4,82 87900	9,66	106	M3,5	5,98 171
70 645 02000	11,79	120	M3,5x11	4,82 87900	9,66	106	M3,5	5,98 171
70 645 02500	11,79	120	M3,5x11	4,82 87900	9,66	106	M3,5	5,98 171

# MaxiLock-S – SDNC 62,5° DC – 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	Płytko wymienna	EUR 2A/24	
SDNC N 1212 M07 DC	12	12	150	24	6,0	M6	M6	1,2	DC.. 0702	183,00	11200
SDNC N 1212 F07 DC	12	12	80	24	6,0	M6	M6	1,2	DC.. 0702	171,30	01200
SDNC N 1212 M11 DC	12	12	150	31	6,0	M6	M6	3,2	DC.. 11T3	183,00	21200
SDNC N 1616 H11 DC	16	16	100	30	8,0	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	190,30	01600
SDNC N 2020 K11 DC	20	20	125	39	10,0	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	201,70	02000
SDNC N 2525 M11 DC	25	25	150	30	12,5	M6	G1/8"	3,2	DC.. 11T3	209,40	02500

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

	Śruba zaciskowa 70 950 ... EUR 2A/28	Podkładka z węgla wolframu 70 950 ... EUR 2A/28	Wkręt bez łoża 70 950 ... EUR 2A/28	Wkręt bez łoża 70 950 ... EUR 2A/28	Tuleja gwintowana 70 950 ... EUR 2A/28
70 774 11200	5,38 857			3,84 86700	
70 774 01200	5,38 857			3,84 86700	
70 774 21200	4,14 859			3,84 86700	
70 774 01600	4,82 87900	9,66 106	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171
70 774 02000	4,82 87900	9,66 106	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171
70 774 02500	4,82 87900	9,66 106	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171

**Części zamienne**

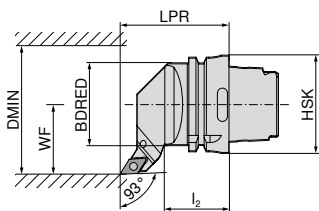
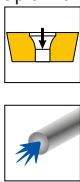
Dla nr artykułu

	Zaślepki DC 70 950 ... EUR 2A/28	Klucz -D 80 950 ... EUR Y7	pierścień uszczelniający (O- Ring) 70 950 ... EUR 2A/28	Dysza doprowadzająca chłodziwo DC 70 950 ... EUR 2A/28	Chłodziwo, śruby zamykające 70 950 ... EUR 2A/28
70 774 11200		8,11 039			
70 774 01200		8,11 039			
70 774 21200		11,79 120			
70 774 01600	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 774 02000	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 774 02500	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294

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

**Zakres dostawy:**

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



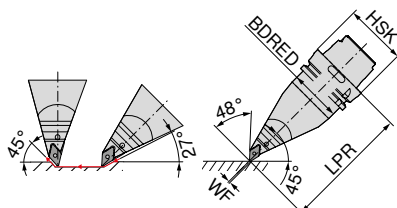
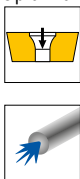
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	l <sub>2</sub> mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
HSK T63 SDJC R/L 11	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	DC.. 11T3	74 544 ...		74 543 ...	
									EUR 2D/80		EUR 2D/80	
									286,80 511		286,80 511	

Części zamienne Dla nr artykułu	74 543 511 / 74 544 511	T15/SW	10,66	398	M3,5x11	4,14	113	9,66	106	M3,5	5,98	171
Klucz kombi	70 950 ...		EUR 2A/28									
Śruba zaciskowa	70 950 ...		EUR 2A/28									
Podkładka z węgla wolframu	70 950 ...		EUR 2A/28									
Tuleja gwintowana	70 950 ...		EUR 2A/28									

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

**Zakres dostawy:**

Oprawka mocująca z kluczem Torx



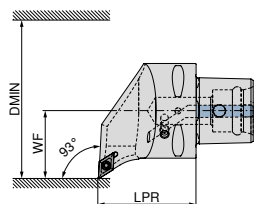
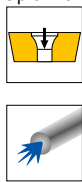
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe	
HSK T63 SDMC L 11	HSK-T 63	130	53	0	3.2	DC.. 11T3	74 546 ...	
							EUR 2D/80	
							391,70 511	

Części zamienne Dla nr artykułu	74 546 511	T15/SW	10,66	398	M3,5x11	4,14	113	9,66	106	M3,5	5,98	171
Klucz kombi	70 950 ...		EUR 2A/28									
Śruba zaciskowa	70 950 ...		EUR 2A/28									
Podkładka z węgla wolframu	70 950 ...		EUR 2A/28									
Tuleja gwintowana	70 950 ...		EUR 2A/28									

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

lewe		prawe	
84 659 ...	84 658 ...	84 659 ...	84 658 ...
EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
252,20 01195	252,20 01195	252,20 01195	252,20 01195
289,10 01194	289,10 01194	289,10 01194	289,10 01194
321,60 01193	321,60 01193	321,60 01193	321,60 01193

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

84 658 01195 / 84 659 01195  
84 658 01194 / 84 659 01194  
84 658 01193 / 84 659 01193

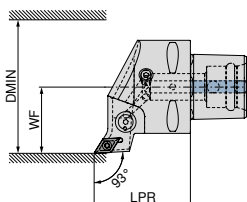
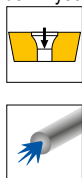


84 950 ...
EUR Y8
3,92 27600
3,92 27600
3,92 27600

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

lewe		prawe	
84 663 ...	84 662 ...	84 663 ...	84 662 ...
EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
252,20 01195	252,20 01195	252,20 01195	252,20 01195
289,10 01194	289,10 01194	289,10 01194	289,10 01194
321,60 01193	321,60 01193	321,60 01193	321,60 01193

 Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu **84 950 27400** można zamówić jako opcję → **Strona 40.**



84 950 ...
EUR Y8
3,92 27600
3,92 27600
3,92 27600

**Części zamienne**

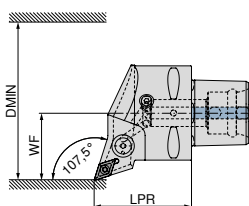
Dla nr artykułu

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

Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 40.

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

3,92 27600

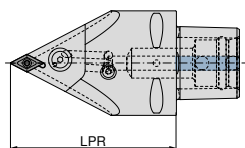
3,92 27600

3,92 27600

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

Zakres dostawy:

bez Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący



neutralny

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	moment dociągowy Nm	Płytką wymienna	Direct Cooling kompatybilny	neutralny	
						84 677 ...	84 677 ...
PSC63 SDNC N 0100-11	PSC 63	100	3	DC.. 11T3	DC	EUR Y8 321,60	01193
PSC63 SDNC N 0130-11	PSC 63	130	3	DC.. 11T3	DC	321,60	11193

Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu 84 950 27400 można zamówić jako opcję → Strona 40.



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR  
Y8

3,92 27600

3,92 27600

Części zamienne

Dla nr artykułu

84 677 01193

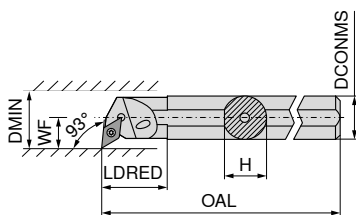
84 677 11193

# 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



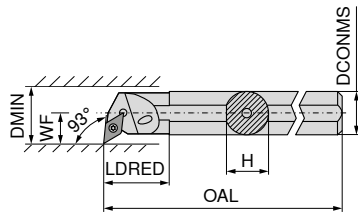
Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									70 737 ...	70 736 ...	70 737 ...	70 736 ...
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180	12,5	9	17	1,2	DC.. 0702	EUR 124,50	012	EUR 124,50	012
A12K SDUC R/L 07	12	11,5	125	22,0	9	16	1,2	DC.. 0702	EUR 124,50	212	EUR 124,50	212
S16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	13,0	11	21	1,2	DC.. 0702	EUR 127,20	016	EUR 127,20	016
A16M SDUC R/L 07	16	15,0	150	29,0	11	20	1,2	DC.. 0702	EUR 127,20	216	EUR 127,20	216
S20S SDUC R 07	20	18,0	250	20,0	13	25	1,2	DC.. 0702			EUR 158,60	020
A20Q SDUC R/L 07	20	18,5	180	32,0	13	25	1,2	DC.. 0702	EUR 158,60	220	EUR 158,60	220
S20S SDUC R 11	20	18,0	250	20,0	13	25	3,2	DC.. 11T3			EUR 158,60	120
A20Q SDUC R/L 11	20	19,0	180	32,0	13	25	3,2	DC.. 11T3	EUR 158,60	320	EUR 158,60	320
S25T SDUC R/L 11	25	23,0	300		17	32	3,2	DC.. 11T3	EUR 182,30	125	EUR 182,30	125
A25R SDUC R/L 11	25	24,0	200	36,0	17	32	3,2	DC.. 11T3	EUR 182,30	325	EUR 182,30	325
S32U SDUC R 11	32	30,0	350		22	40	3,2	DC.. 11T3			EUR 250,60	132
A32S SDUC R/L 11	32	31,0	250	50,0	22	40	3,2	DC.. 11T3	EUR 250,60	332	EUR 250,60	332
A40T SDUC R/L 11	40	39,0	300	60,0	27	50	3,2	DC.. 11T3	EUR 301,00	340	EUR 301,00	340

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
70 736 012 / 70 737 012	10,05	110			2,99	13800				
70 736 212 / 70 737 212	10,05	110			2,99	13800				
70 736 016 / 70 737 016	10,05	110			2,99	13800				
70 736 216 / 70 737 216	10,05	110			2,99	13800				
70 736 020	10,05	110			2,99	13800				
70 736 220 / 70 737 220	10,05	110			2,99	13800				
70 736 120	11,96	113			4,14	110				
70 736 320 / 70 737 320	11,96	113			4,14	110				
70 736 125 / 70 737 125			10,66	398	4,14	113	9,66	106	5,98	171
70 736 325 / 70 737 325	11,96	113			4,14	113				
70 736 132			10,66	398	4,14	113	9,66	106	5,98	171
70 736 332 / 70 737 332			10,66	398	4,14	113	9,66	106	5,98	171
70 736 340 / 70 737 340			10,66	398	4,14	113	9,66	106	5,98	171

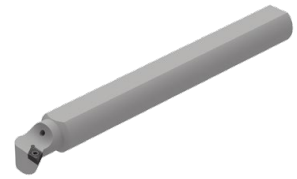


## MaxiLock-S – SDUC 93° – wytaczadło z zaciskiem śrubowym

▲ z rdzeniem z węgliką



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



Klucz -D



Śruba zaciskowa

### 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

80 950 ...

EUR

Y7

10,05 110  
10,05 110  
10,05 110  
10,05 110  
11,96 113  
11,96 113  
11,96 113

70 950 ...

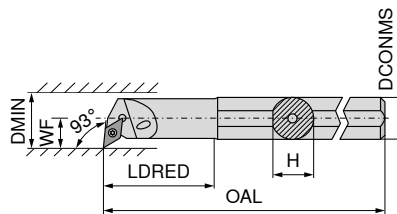
EUR

2A/28

2,99 13800  
2,99 13800  
2,99 13800  
2,99 13800  
4,06 449  
4,06 449  
4,06 449

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

▲ z rdzeniem z węgliką

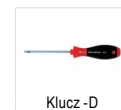


Rysunki pokazują wykonanie prawe



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 ...	70 739 ...	70 738 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A	2A	2A	2A
288,10	288,10	288,10	288,10
410	412	410	412
288,10	288,10	288,10	288,10
416	416	416	416



Klucz -D



Śruba zaciskowa

### Części zamienne

Dla nr artykułu

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

80 950 ...

EUR

Y7

10,05 110  
10,05 110  
10,05 110

70 950 ...

EUR

2A/28

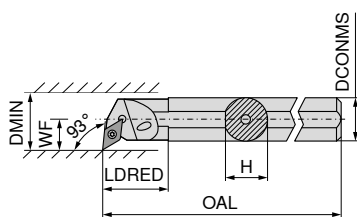
2,99 13800  
2,99 13800  
2,99 13800

## 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 ...	70 739 ...	70 738 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A/24	2A/24	2A/24	2A/24
429,60	429,60	012	012
561,40	561,40	016	016
701,20	701,20	120	120
1.236,00	1.236,00	125	125

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

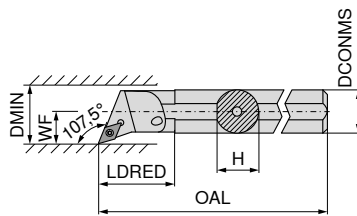


80 950 ...		70 950 ...	
EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	2A/28	Y7	2A/28
10,05	110	2,99	13800
10,05	110	2,99	13800
11,96	113	4,06	304
11,96	113	4,14	113

## 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 ...	70 741 ...	70 740 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A	2A	2A	2A
122,10	210	122,10	210
124,50	212	124,50	212
127,20	216	127,20	216
158,60	220	158,60	220
182,30	225	182,30	225
250,60	232	250,60	232
301,00	240	301,00	240

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

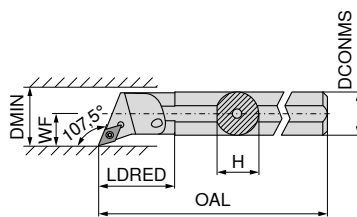


80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
10,05	110	2,99	13800	2,99	13800				
10,05	110	2,99	13800	2,99	13800				
10,05	110	2,99	13800	2,99	13800				
10,05	110	2,99	13800	2,99	13800				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



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

▲ z rdzeniem z węglika



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	moment dociągowy	Płytki wymienna
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
E-A12K SDQC R/L 07	12	11	125	24	9	18	1,2	DC.. 0702
E-A16M SDQC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDQC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDQC R/L 11	20	18	180	45	13	26	3,2	DC.. 11T3
E-A25R SDQC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3
E-A32S SDQC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3

lewe		prawe	
70 751 ...	70 750 ...	70 751 ...	70 750 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A	2A	2A	2A
231,30	231,30	012	012
394,80	394,80	016	016
461,10	461,10	020	020
488,10	488,10	120	120
780,20	780,20	025	025
1.032,00	1.032,00	032	032

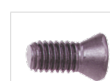
### Części zamienne

#### Dla nr artykułu

Dla nr artykułu	80 950 ...	70 950 ...
	EUR	EUR
	Y7	2A/28
70 750 012 / 70 751 012	10,05	110
70 750 016 / 70 751 016	10,05	110
70 750 020 / 70 751 020	10,05	110
70 750 120 / 70 751 120	11,96	113
70 750 025 / 70 751 025	11,96	113
70 750 032 / 70 751 032	11,96	113



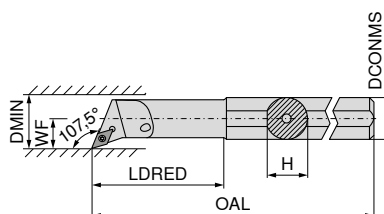
Klucz -D



Śruba zaciskowa

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

▲ z rdzeniem z węglika



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

lewe		prawe	
70 751 ...	70 750 ...	70 751 ...	70 750 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
2A	2A	2A	2A
288,10	288,10	210	210
288,10	288,10	212	212
288,10	288,10	216	216



Klucz -D



Śruba zaciskowa

### Części zamienne

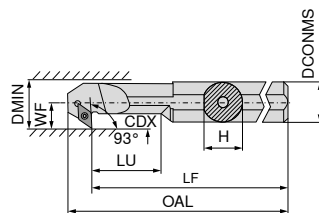
#### Dla nr artykułu

Dla nr artykułu	80 950 ...	70 950 ...
	EUR	EUR
	Y7	2A/28
70 750 210 / 70 751 210	10,05	110
70 750 212 / 70 751 212	10,05	110
70 750 216 / 70 751 216	10,05	110

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

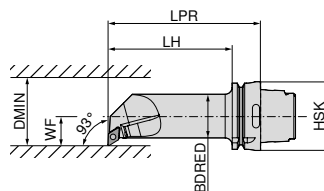
70 733 212 / 70 732 212  
70 733 216 / 70 732 216  
70 733 220 / 70 732 220  
70 733 225 / 70 732 225

80 950 ...		70 950 ...	
EUR		EUR	
Y7	110	2A/28	13800
10,05	110	2,99	13800
11,96	113	4,06	304
11,96	113	4,06	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 dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									EUR		EUR	
HSK T63 40L SDUC R/L 11	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3,2	DC.. 11T3	EUR 2D/80	511	EUR 2D/80	511
									394,60	511	394,60	511

Części zamienne

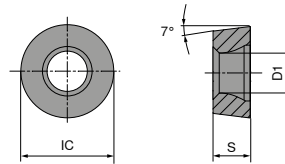
Dla nr artykułu

74 565 511 / 74 566 511

70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR	
2A/28	398	2A/28	113	2A/28	106	2A/28	171
10,66	398	4,14	113	9,66	106	5,98	171

## RCMT / RCGT / RCMX

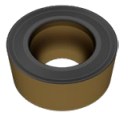




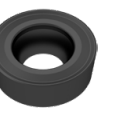

Oznaczenie	S mm	D1 mm	IC mm
RCGT 0602..	2,38	2,8	6
RCGT 0803..	3,18	3,4	8
RC.T 1003..	3,18	4,0	10
RCMT 10T3..	3,97	4,4	10
RCMT 1204..	4,76	4,9	12
RCMT 1606..	6,35	5,3	16
RCMT 2006..	6,35	6,5	20
RCMT 2507..	7,94	7,2	25
RCMX 2507..	7,94	10,5	25



## RCMT / RCGT





		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMF	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM
		CTCK110	CTCP115-P	CTCP115-P	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		RCMT	RCGT	RCMT	RCMT	RCGT	RCGT	RCMT	RCGT	RCGT	RCGT
		70 188 ...	76 185 ...	76 186 ...	76 264 ...	76 262 ...	76 264 ...	76 264 ...	76 262 ...	76 262 ...	76 262 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
0602M0EN	3,0					10,61 50201		10,61 70201			
0803M0EN	4,0		11,81 30401			11,81 51201		11,81 71201			
1003M0SN	5,0						10,23 51401				
1204M0SN	6,0				12,12 32801		12,12 52601				
1606M0EN	8,0	23,85 038									
1606M0SN	8,0				23,85 34001		23,85 53801				
2006M0SN	10,0			32,80 35001			32,80 55001				
2507M0SN	12,5				52,82 36201		52,82 56201				
P		○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M											○
K		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N											
S											
H											
O											

## RCMT / RCMX

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

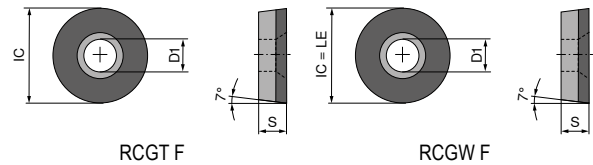
9

## RCGT / RCMT

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

## RCGW / RCGT

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



## RCGW / RCGT

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

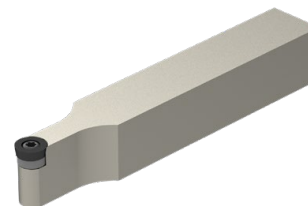
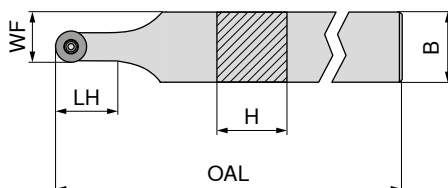
	CTDPD20	-CB1 CTDPD20	CTDPS30	-CB1 CTDPS30	-CB2 CTDPS30
	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>M</b>
	DIAMOND RCGW	DIAMOND RCGT	DIAMOND RCGW	DIAMOND RCGT	DIAMOND RCGT
	<b>71 179 ...</b>	<b>71 315 ...</b>	<b>71 179 ...</b>	<b>71 315 ...</b>	<b>71 316 ...</b>
	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
0602M0FN	134,40	187,40	134,40	187,40	187,40
	10001	102	20001	202	202
0803M0FN	174,20		174,20		
	10101		20101		
1003M0FN	225,00				
	10201				
10T3M0FN		245,80		245,80	245,80
		104		204	204
1204M0FN	284,80				
	10301				

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

# MaxiLock-S – SRDC 0° – 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 wymienna	EUR 2A/24
SRDC N 1212 F06	12	12	80	12,0	9,0	1,2	RC.. 0602	91,06 01200
SRDC N 1616 H06	16	16	100	12,0	11,0	1,2	RC.. 0602	96,12 01600
SRDC N 2020 K06	20	20	125	12,0	13,0	1,2	RC.. 0602	107,20 02000
SRDC N 2525 M06	25	25	150	12,4	15,5	1,2	RC.. 0602	111,30 02500
SRDC N 1616 H08	16	16	100	16,0	12,0	1,8	RC.. 0803	96,12 11600
SRDC N 2020 K08	20	20	125	16,5	14,0	1,8	RC.. 0803	107,20 12000
SRDC N 2525 M08	25	25	150	16,5	16,5	1,8	RC.. 0803	111,30 12500
SRDC N 1616 H10	16	16	100	20,9	13,0	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	96,12 21600
SRDC N 2020 K10	20	20	125	20,0	15,0	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	107,20 22000
SRDC N 2525 M10	25	25	150	20,9	17,5	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	111,30 22500

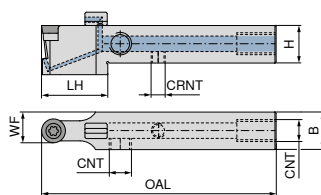
**1** Dla płytek wymiennych WSP RC .. 10T3 zastosować podkładkę nr art. 70 950 92100.

Części zamienne Dla nr artykułu	80 950 ... Klucz -D		70 950 ... Śruba zaciskowa		70 950 ... HM – podkładka - R		70 950 ... Tuleja gwintowana	
	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 646 01200	8,11	039	5,38	857				
70 646 01600	8,11	039	5,38	857				
70 646 02000	8,11	039	5,38	857				
70 646 02500	8,11	039	5,38	857				
70 646 11600	11,13	118	4,14	819				
70 646 12000	11,13	118	4,14	819				
70 646 12500	11,13	118	4,14	819				
70 646 21600	11,79	120	4,82	87900	15,94	117	5,98	171
70 646 22000	11,79	120	4,82	87900	15,94	117	5,98	171
70 646 22500	11,79	120	4,82	87900	15,94	117	5,98	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 dociągowy Nm	Płytki wymienna	EUR 2A/24
SRDC N 1212 F06 DC	12	12	80	26	9,0	M6	M6	1,2	RC.. 0602	212,30 01200
SRDC N 1616 H06 DC	16	16	100	30	11,0	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	214,80 01600
SRDC N 2020 K06 DC	20	20	125	30	13,0	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	201,70 02000
SRDC N 2525 M06 DC	25	25	150	30	15,5	M6	G1/8"	1,2	RC.. 0602	209,40 02500
SRDC N 1616 H08 DC	16	16	100	30	12,0	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	214,80 11600
SRDC N 2020 K08 DC	20	20	125	30	14,0	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	201,70 12000
SRDC N 2525 M08 DC	25	25	150	31	16,5	M6	G1/8"	1,8	RC.. 0803	209,40 12500
SRDC N 1616 H10 DC	16	16	100	30	13,0	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	214,80 21600
SRDC N 2020 K10 DC	20	20	125	30	15,0	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	201,70 22000
SRDC N 2525 M10 DC	25	25	150	36	17,5	M6	G1/8"	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	209,40 22500

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

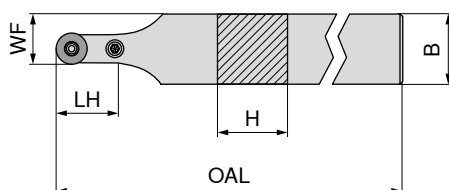
Części zamienne Dla nr artykułu	Śruba zaciskowa		HM – podkładka – R		Wkręt bez łba		Wkręt bez łba		Tuleja gwintowana	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 775 01200	5,38	857					3,84	86700		
70 775 01600	5,38	857			2,19	88000	3,84	86700		
70 775 02000	5,38	857			2,19	88000	3,84	86700		
70 775 02500	5,38	857			2,19	88000	3,84	86700		
70 775 11600	4,14	819			2,19	88000	3,84	86700		
70 775 12000	4,14	819			2,19	88000	3,84	86700		
70 775 12500	4,14	819			2,19	88000	3,84	86700		
70 775 21600	4,82	87900	15,94	117	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 775 22000	4,82	87900	15,94	117	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 775 22500	4,82	87900	15,94	117	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171

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	
70 775 01200			8,11	039						
70 775 01600	1,53	87600	8,11	039	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 02000	1,53	87600	8,11	039	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 02500	1,53	87600	8,11	039	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 11600	1,53	87600	11,13	118	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 12000	1,53	87600	11,13	118	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 12500	1,53	87600	11,13	118	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 21600	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 22000	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 775 22500	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294

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

Zakres dostawy:

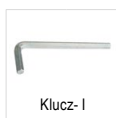
Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



neutralny

**70 544 ...**

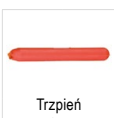
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	EUR	
PRDC N 2525 M12	25	25	150	24	18,5	3	RC.. 1204	113,40	025
PRDC N 3225 P12	32	25	170	24	18,5	3	RC.. 1204	119,40	032
PRDC N 3225 P16	32	25	170	28	20,5	4	RC.. 1606	119,40	132



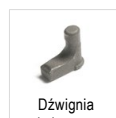
Klucz-I



Wkładka sprężynująca



Trzpień montażowy



Dźwignia kolanowa



Śruba zaciskowa



HM – podkładka - R

Części zamienne

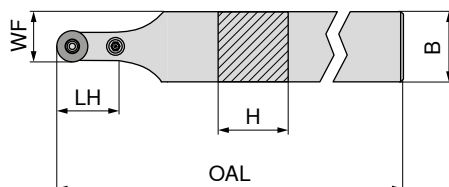
Dla nr artykułu

	SW2,5	SW2,5	SW3	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR			
70 544 025	3,15	175	2,27	197	1,57	191	20,01	178	4,12	208	9,14	215
70 544 032	3,15	175	2,27	197	1,57	191	20,01	178	4,12	208	9,14	215
70 544 132	3,15	176	1,76	196	1,57	192	20,70	387	4,52	390	16,23	384

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

Zakres dostawy:

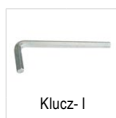
Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



neutralny

**70 545 ...**

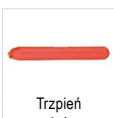
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	EUR	
PRDC N 3232 P20	32	32	170	32	26,0	5	RC.. 2006	147,40	23200
PRDC N 4040 S25	40	40	250	42	32,5	6	RCMT 2507 / RCMX 2507	183,30	40400



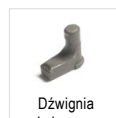
Klucz-I



Wkładka sprężynująca



Trzpień montażowy



Dźwignia kolanowa



Śruba zaciskowa



HM – podkładka - R

Części zamienne

Dla nr artykułu

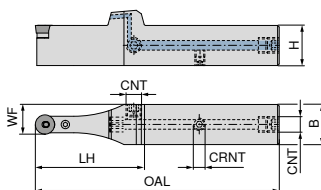
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR					
70 545 23200	3,15	177	1,45	391	1,57	394	19,63	28100	4,43	28500	21,97	27400
70 545 40400	3,32	396	2,27	392	1,57	395	24,18	28400	9,63	28600	41,19	27500



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

Zakres dostawy:

Oprawa zaciskowa z kluczem inbusowym



**NEW**

neutralny

**70 595 ...**

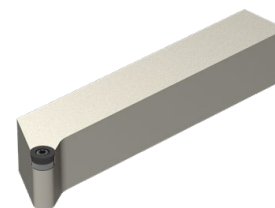
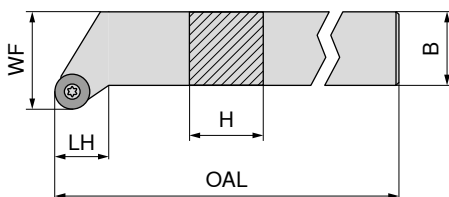
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CRNT	CNT	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	EUR 2A/24
PRDC N 2020 X12-T DC	20	20	132	63	16,0	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	214,80 02000
PRDC N 2525 X12-T DC	25	25	152	68	18,5	M6	G1/8"	3	RC.. 1204	226,10 02500
PRDC N 3225 X12-T DC	32	25	168	68	18,5	M6	G1/8"	3	RC.. 1204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

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz- I		Wkładka sprężynująca		Trzpień montażowy		Chłodziwo, śruby zamykające		Dźwignia kolanowa		Śruba zaciskowa		HM – podkładka – R		Wkręt bez łoża	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 595 02000	3,15	175	2,27	197	1,57	191	4,59	294	20,01	178	4,12	208	9,14	215	3,84	86700
70 595 02500	3,15	175	2,27	197	1,57	191	4,59	294	20,01	178	4,12	208	9,14	215	3,84	86700
70 595 03200	3,15	175	2,27	197	1,57	191	4,59	294	20,01	178	4,12	208	9,14	215	3,84	86700
70 595 13200	3,15	175	1,76	196	1,57	192	4,59	294	20,70	387	4,52	390	16,23	384	3,84	86700
70 595 23200	3,15	177	1,45	391	1,57	394	4,59	294	19,63	28100	4,43	28500	21,97	27400	3,84	86700
70 595 04000	3,32	396	2,27	392	1,57	395	4,59	294	24,18	28400	9,63	28600	41,19	27500	3,84	86700

# MaxiLock-S – SRGC – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

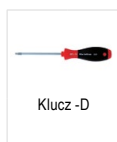
Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	NEW	
								lewe	prawe
SRGC R/L 1212 F06	12	12	80	12,5	16	1,2	RC.. 0602	70 647 ... EUR 2A/24 91,06	70 647 ... EUR 2A/24 91,06
SRGC R 1616 H06	16	16	100	12,5	20	1,2	RC.. 0602	01200	01601
SRGC R/L 2020 K06	20	20	125	15,0	25	1,2	RC.. 0602	107,20	107,20
SRGC R/L 2525 M06	25	25	150	18,5	32	1,2	RC.. 0602	111,30	111,30
SRGC R/L 1616 H08	16	16	100	13,6	20	1,8	RC.. 0803	96,12	96,12
SRGC R 2020 K08	20	20	125	16,1	25	1,8	RC.. 0803	11600	12001
SRGC R/L 2525 M08	25	25	150	19,6	32	1,8	RC.. 0803	111,30	111,30
SRGC R/L 2020 K10	20	20	125	16,1	25	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	107,20	107,20
SRGC R/L 2525 M10	25	25	150	19,6	32	3,2	RC.. 1003 / RC.. 10T3	22500	22501

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

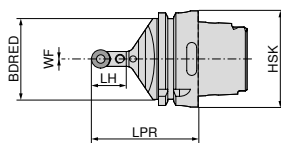


Części zamienne Dla nr artykułu	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR	Y7	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28
70 647 01200 / 70 647 01201	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38	857			
70 647 01601	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38	857			
70 647 02000 / 70 647 02001	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38	857			
70 647 02500 / 70 647 02501	8,11	039	M2,5x6 - IP	5,38	857			
70 647 11600 / 70 647 11601	11,13	118	M3x7 - IP	4,14	819			
70 647 12001	11,13	118	M3x7 - IP	4,14	819			
70 647 12500 / 70 647 12501	11,13	118	M3x7 - IP	4,14	819			
70 647 22000 / 70 647 22001	11,79	120	M3,5x11	4,82	87900	15,94	117	M3,5
70 647 22500 / 70 647 22501	11,79	120	M3,5x11	4,82	87900	15,94	117	M3,5

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

### Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



neutralny

**74 548 ...**

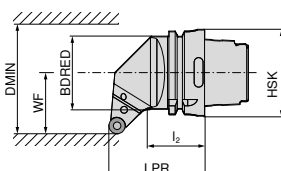
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	EUR 2D/80	
HSK T63 PRDC N 12	HSK-T 63	70	53	0	3	RC.. 1204 M0	289,80	512
HSK T100 PRDC N 12	HSK-T 100	80	88	0	3	RC.. 1204 M0	330,20	712
HSK T100 PRDC N 16	HSK-T 100	80	88	0	4	RC.. 1606 M0	330,20	716

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz- I		Wkładka sprężynująca		Trzpień montażowy		Dźwignia kolanowa		Śruba zaciskowa		HM – podkładka – R			
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28			
74 548 512		SW2,5	3,15	175	2,27	197	1,57	191	20,01	178	4,12	208	9,14	215
74 548 712		SW2,5	3,15	175	2,27	197	1,57	191	20,01	178	4,12	208	9,14	215
74 548 716		SW3	3,15	176	1,76	196	1,57	192	20,70	387	4,52	390	16,23	384

## MaxiLock-N – PRSC – uchwyt zaciskowy z dźwignią kolanową

### Zakres dostawy:

Oprawka zaciskowa z kluczem inbusowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

lewe

prawe

**74 552 ...**

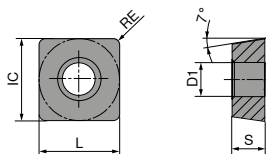
**74 551 ...**

Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	l <sub>2</sub> mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 PRSC R/L 12	HSK-T 63	70	44	53	45	100	3	RC.. 1204 M0	289,80	512	289,80	512
HSK T100 PRSC R/L 12	HSK-T 100	80	57	88	55	106	3	RC.. 1204 M0	330,20	712	330,20	712
HSK T100 PRSC R/L 16	HSK-T 100	80	55	88	55	125	4	RC.. 1606 M0	330,20	716	330,20	716

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz- I		Wkładka sprężynująca		Trzpień montażowy		Dźwignia kolanowa		Śruba zaciskowa		HM – podkładka – R			
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28			
74 551 512 / 74 552 512		SW2,5	3,15	175	2,27	197	1,57	191	20,01	178	4,12	208	9,14	215
74 551 712 / 74 552 712		SW2,5	3,15	175	2,27	197	1,57	191	20,01	178	4,12	208	9,14	215
74 551 716 / 74 552 716		SW3	3,15	176	1,76	196	1,57	192	20,70	387	4,52	390	16,23	384

### SCGT / SCMT

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

		<b>-CF05</b> CTEP110	<b>-CF55</b> CTEP110	<b>-SF</b> TCM10	<b>NEW</b> <b>-SF</b> CTCP115-P	<b>NEW</b> <b>-SF</b> CTCP125-P	<b>NEW</b> <b>-SMF</b> CTCP115-P	<b>NEW</b> <b>-SMF</b> CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET SCGT	CERMET SCMT	CERMET SCGT	SCMT	SCMT	SCMT	SCMT
		76 261 ...	76 260 ...	70 271 ...	76 187 ...	76 269 ...	76 267 ...	76 267 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
09T304EN	0,4	19,86	12,73	18,22	12,76	12,76	12,76	
09T308EN	0,8	19,86	12,73	18,22	12,76	50401 50601	30401 30601	
120408EN	0,8					17,96 51801		17,96 71801
P		●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○	○	○
K		○	○	○	○	○	○	○
N								
S								
H								
O								

9

### SCMT

		<b>-SM</b> CTCK110	<b>-SM</b> CTCK120	<b>NEW</b> <b>-SM</b> CTCP115-P	<b>NEW</b> <b>-SM</b> CTCP125-P	<b>NEW</b> <b>-SM</b> CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M
		SCMT	SCMT	SCMT	SCMT	SCMT
		70 268 ...	70 268 ...	76 268 ...	76 268 ...	76 268 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
09T304EN	0,4	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76
09T308EN	0,8	12,76	12,76	30401 30601	50401 50601	70401 70601
120408EN	0,8	17,96	17,96	17,96	17,96	17,96
120412EN	1,2	17,96	17,96	31801	51801 52001	71801
P		○	○	●	●	●
M						○
K		●	●	○	○	
N						
S						
H						
O						

## SCMT

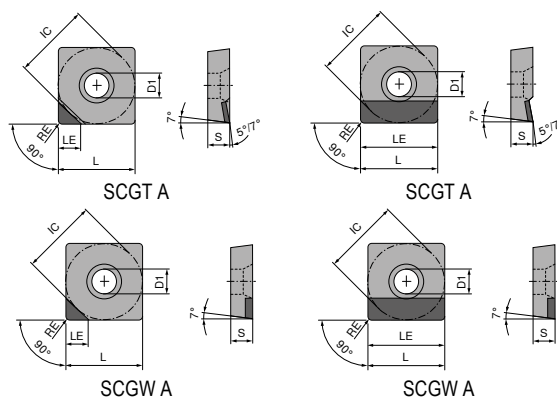
		NEW	NEW			
		-M25 CTPM125	-SM CTPM125	-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	M	M	M	M
		SCMT	SCMT	SCMT	SCMT	SCMT
		75 222 ...	75 049 ...	75 216 ...	75 216 ...	75 216 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
09T304EN	0,4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

## SCGT

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

# SCGW / SCGT

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

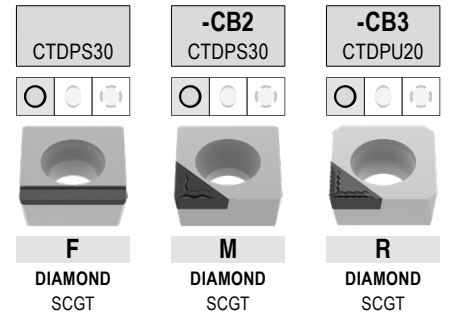
▲ TCE(NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

	CTDPD20	CTDPD20	-CB1 CTDPD20	CTDPS30	CTDPS30
	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>F</b>	<b>F</b>
	DIAMOND SCGW	DIAMOND SCGW	DIAMOND SCGT	DIAMOND SCGW	DIAMOND SCGT
	<b>71 182 ...</b>	<b>71 183 ...</b>	<b>71 320 ...</b>	<b>71 182 ...</b>	<b>71 180 ...</b>
ISO	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
RE mm					
TCE (NOI)					
LE mm					
09T304FN	0,4	A (1)	9,52		
09T304FN	0,4	A (1)	4,40	74,00 10001	108,80 10001
09T308FN	0,8	A (1)	9,52		
09T308FN	0,8	A (1)	4,30	74,00 10101	108,80 10101
09T312FN	1,2	A (1)	4,20	74,00 10201	82,00 118
120404FN	0,4	A (1)	12,70		
120404FN	0,4	A (1)	4,40	81,00 10301	120,40 10201
120408FN	0,8	A (1)	4,30	81,00 10401	
120408FN	0,8	A (1)	12,70		120,40 10301
120412FN	1,2	A (1)	4,20	81,00 10501	
120412FN	1,2	A (1)	12,70		120,40 10401

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

# SCGT

▲ TCE(NOI) = 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

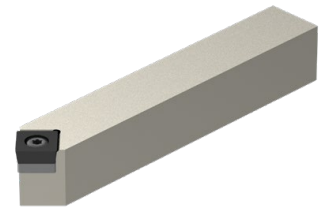
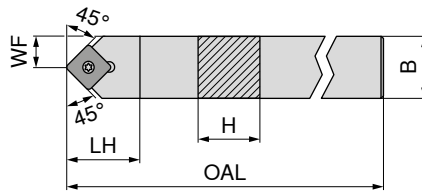
71 181 ...		71 321 ...		71 322 ...	
EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0
108,80	20001	82,00	214	82,00	214
120,40	20101	82,00	218	82,00	218
120,40	20201				

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

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

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx

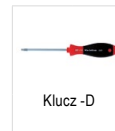


**NEW**  
neutralny

**70 651 ...**

EUR  
2A/24

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



Klucz -D

**80 950 ...**

EUR  
Y7



Śruba zaciskowa

**70 950 ...**

EUR  
2A/28



Podkładka HM - S

**70 950 ...**

EUR  
2A/28



Tuleja gwintowana

**70 950 ...**

EUR  
2A/28

Części zamienne

Dla nr artykułu

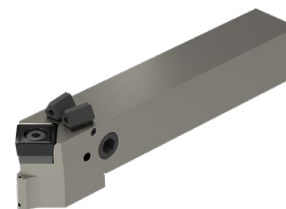
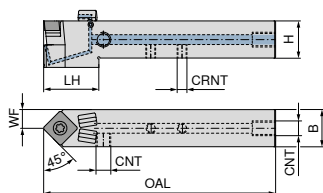
	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 651 01200	11,79	120	4,82	87900				
70 651 01600	11,79	120	4,82	87900				
70 651 02000	11,79	120	4,82	87900	12,46	167	5,98	171
70 651 11600	11,79	120	3,84	820	15,94	168	5,98	170
70 651 12000	11,79	120	3,84	820	15,94	168	5,98	170
70 651 12500	11,79	120	3,84	820	15,94	168	5,98	170



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

## Zakres dostawy:

Oprapka 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	EUR 2A/24	
SSDC N 1212 F09 DC	12	12	80	25	12,8	M6	M6	3,2	SC.. 09T3..	171,30	01200
SSDC N 1616 H09 DC	16	16	100	30	16,0	M6	G1/8"	3,2	SC.. 09T3..	190,30	01600
SSDC N 2020 K09 DC	20	20	125	30	20,0	M6	G1/8"	3,2	SC.. 09T3..	201,70	02000
SSDC N 1616 H12 DC	16	16	100	29	17,3	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	190,30	11600
SSDC N 2020 K12 DC	20	20	125	30	20,0	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	201,70	12000
SSDC N 2525 M12 DC	25	25	150	30	25,0	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	209,40	02500

## Części zamienne

Dla nr artykułu

	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 776 01200	4,82 87900			3,84 86700	
70 776 01600	4,82 87900	12,46 167	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171
70 776 02000	4,82 87900	12,46 167	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171
70 776 11600	3,84 820	15,94 168	2,19 88000	3,84 86700	5,98 170
70 776 12000	3,84 820	15,94 168	2,19 88000	3,84 86700	5,98 170
70 776 02500	3,84 820	15,94 168	2,19 88000	3,84 86700	5,98 170

## Części zamienne

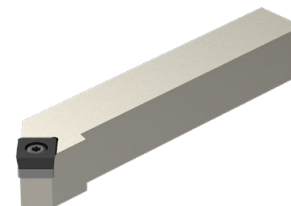
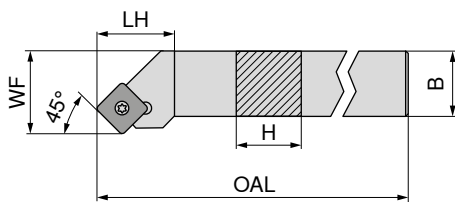
Dla nr artykułu

	70 950 ... EUR 2A/28	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 776 01200		11,79 120			
70 776 01600	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 776 02000	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 776 11600	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 776 12000	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 776 02500	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294

# MaxiLock-S – SSSC 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 dociągowy Nm	Płytki wymienna	NEW	
								lewe	prawe
SSSC R/L 1212 F09	12	12	80	18	16	3,2	SC.. 09T3..	70 654 ... EUR 2A/24	70 654 ... EUR 2A/24
SSSC R/L 1616 H09	16	16	100	20	20	3,2	SC.. 09T3..	80,94 01200	80,94 01201
SSSC R/L 2020 K09	20	20	125	20	25	3,2	SC.. 09T3..	101,20 01600	101,20 01601
SSSC R/L 1616 H12	16	16	100	25	20	5	SC.. 1204..	107,20 02000	107,20 02001
SSSC R/L 2020 K12	20	20	125	25	25	5	SC.. 1204..	101,20 11600	101,20 11601
SSSC R/L 2525 M12	25	25	150	25	32	5	SC.. 1204..	107,20 12000	107,20 12001
SSSC R 3225 P12	32	25	170	25	32	5	SC.. 1204..	111,30 12500	111,30 12501
									116,40 13201

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

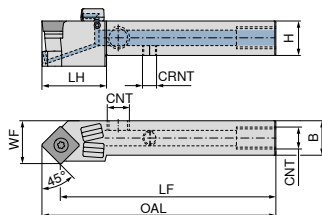
	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 654 01201 / 70 654 01200	11,79 120	4,82 87900		
70 654 01601 / 70 654 01600	11,79 120	4,82 87900	12,46 167	5,98 171
70 654 02001 / 70 654 02000	11,79 120	4,82 87900	12,46 167	5,98 171
70 654 11601 / 70 654 11600	11,79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

 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

# MaxiLock-S – SSSC 45° 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		NEW prawe	
										70 777 ... EUR 2A/24	01201	70 777 ... EUR 2A/24	01200
SSSC R/L 1212 F09 DC	12	12	86,5	22	16,0	M6	M6	3,2	SC.. 09T3..	171,30	01201	171,30	01200
SSSC R/L 1616 H09 DC	16	16	106,5	30	20,0	M6	G1/8"	3,2	SC.. 09T3..	190,30	01601	190,30	01600
SSSC R/L 2020 K09 DC	20	20	131,5	30	25,0	M6	G1/8"	3,2	SC.. 09T3..	201,70	02001	201,70	02000
SSSC R/L 1616 H12 DC	16	16	108,5	30	20,0	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	190,30	11601	190,30	11600
SSSC R/L 2020 K12 DC	20	20	133,5	30	25,0	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	201,70	12001	201,70	12000
SSSC R/L 2525 M12 DC	25	25	158,5	32	32,0	M6	G1/8"	5	SC.. 1204..	209,40	02501	209,40	02500
SSSC L 3225 P 12 DC	32	25	178,5	32	32,1	G1/8"	G1/8"	5	SC.. 1204..	219,80	03201		

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

	70 950 ... EUR 2A/28	859	70 950 ... EUR 2A/28	167	70 950 ... EUR 2A/28	88000	70 950 ... EUR 2A/28	86700	70 950 ... EUR 2A/28	171
70 777 01200 / 70 777 01201	4,14	859					3,84	86700		
70 777 01600 / 70 777 01601	4,82	87900	12,46	167	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 777 02000 / 70 777 02001	4,82	87900	12,46	167	2,19	88000	3,84	86700	5,98	171
70 777 11600 / 70 777 11601	3,84	820	15,94	168	2,19	88000	3,84	86700	5,98	170
70 777 12000 / 70 777 12001	3,84	820	15,94	168	2,19	88000	3,84	86700	5,98	170
70 777 02500 / 70 777 02501	3,84	820	15,94	168	2,19	88000	3,84	86700	5,98	170
70 777 03201	3,84	820	15,94	168	2,19	88000			5,98	170

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

	70 950 ... EUR 2A/28	87600	80 950 ... EUR Y7	120	70 950 ... EUR 2A/28	88100	70 950 ... EUR 2A/28	87700	70 950 ... EUR 2A/28	294
70 777 01200 / 70 777 01201			11,79	120						
70 777 01600 / 70 777 01601	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 777 02000 / 70 777 02001	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 777 11600 / 70 777 11601	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 777 12000 / 70 777 12001	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 777 02500 / 70 777 02501	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 777 03201	1,53	87600	11,79	120	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294



Śruba zaciskowa	Podkładka HM-S	Wkręt bez łba	Wkręt bez łba	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

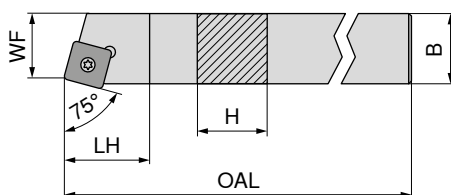


Zaślepki DC	Klucz -D	pierścień uszczelniający (O- Ring)	Dysza doprowadzająca chłodziwo DC	Chłodziwo, śruby zamykające
70 950 ... EUR 2A/28	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28

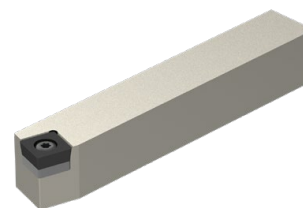
## MaxiLock-S – SSBC 75° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



	NEW	NEW
	lewe	prawe
<b>70 650 ...</b>	<b>70 650 ...</b>	<b>70 650 ...</b>
	EUR 2A/24	EUR 2A/24
	107,20 12000	107,20 12001
	111,30 12500	111,30 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..	

	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
Klucz -D	11,79 120	3,84 820	15,94 168	5,98 170
Śruba zaciskowa				
Podkładka HM -S				
Tuleja gwintowana				

Części zamienne

Dla nr artykułu

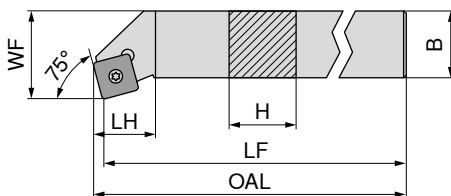
70 650 12001 / 70 650 12000

70 650 12501 / 70 650 12500

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

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z zaślepką i kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



	lewe	prawe
<b>70 669 ...</b>	<b>70 669 ...</b>	<b>70 668 ...</b>
	EUR 2A/24	EUR 2A/24
	103,10 016	103,10 016
	109,60 020	109,60 020
		109,60 120
		113,40 125

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..

	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
Klucz -D	11,96 113	10,66 398	4,14 113	12,46 167	5,98 171
Klucz kombi					
Śruba zaciskowa					
Podkładka HM -S					
Tuleja gwintowana					

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 668 016 / 70 669 016

70 668 020 / 70 669 020

70 668 120

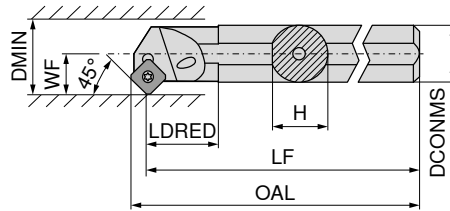
70 668 125

## 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 dociągowy Nm	Płytki wymienna	70 721 ...		70 720 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
S16R SSSC R 09	16	15,00	200	206,0	13,97	11	20	3,2	SC.. 09T3..			127,20	016
A16M SSSC R/L 09	16	15,25	150	156,0	29,00	11	20	3,2	SC.. 09T3..	127,20	216	127,20	216
A20Q SSSC R/L 09	20	19,00	180	186,0	32,00	13	25	3,2	SC.. 09T3..	158,60	220	158,60	220
A25R SSSC R/L 09	25	24,50	200	206,0	36,00	17	32	3,2	SC.. 09T3..	182,30	225	182,30	225
A32S SSSC R/L 12	32	31,00	250	258,3	50,00	22	40	5	SC.. 1204..	250,60	232	250,60	232
A40T SSSC R/L 12	40	39,00	300	308,1	60,00	27	50	5	SC.. 1204..	301,00	240	301,00	240

### Części zamienne

Dla nr artykułu

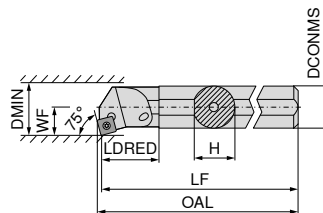
	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 720 016	11,96	113	4,14	110	
70 720 216 / 70 721 216	11,96	113	4,14	110	
70 720 220 / 70 721 220	11,96	113	4,06	304	
70 720 225 / 70 721 225	11,96	113	4,06	304	
70 720 232 / 70 721 232		10,66	398	3,38	114
70 720 240 / 70 721 240		10,66	398	3,38	114



## 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 dociągowy Nm	Płytki wymienna	70 725 ...		70 724 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A16M SSKC R/L 09	16	15,0	150	152,4	29	11	20	3,2	SC.. 09T3..	127,20	216	127,20	216
A20Q SSKC R/L 09	20	18,5	180	182,4	32	13	25	3,2	SC.. 09T3..	158,60	220	158,60	220
A25R SSKC R/L 09	25	23,0	200	202,4	36	17	32	3,2	SC.. 09T3..	182,30	225	182,30	225

### Części zamienne

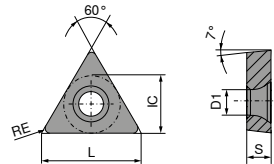
Dla nr artykułu

	80 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28
70 724 216 / 70 725 216	11,96	113
70 724 220	11,96	113
70 725 220	11,96	113
70 724 225 / 70 725 225	11,96	113



### 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

ISO	RE mm	-CF05 CTEP110		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SMF TCM10		NEW -SF CTCP125-P		NEW -SMF CTCP115-P		NEW -SMF CTCP135-P	
		76 272 ...	76 266 ...	70 273 ...	70 284 ...	76 275 ...	76 284 ...	76 284 ...							
		EUR 1A/78	EUR 1A/78	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	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110202EN	0,2	17,80	014	16,47	900	10,04	51601	10,04	51801	10,04	31801	10,04	71801		
110204EN	0,4	17,80	016	16,47	902	9,57	902								
110208EN	0,8	17,80	018												
16T304EN	0,4	22,55	028	20,87	906	14,51	52801	14,51	53001	14,51	32801	14,51	33001		
16T308EN	0,8		030												
P		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N															
S															
H															
O															

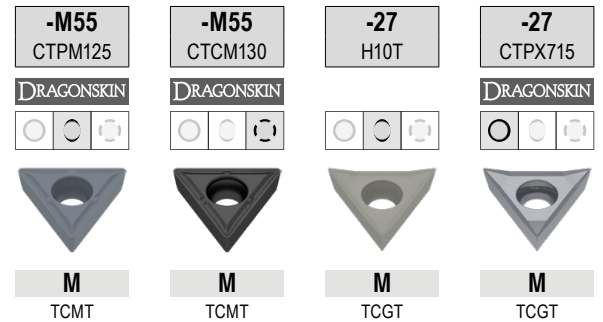
## TCGT / TCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM	-SM
		CTCP135-P	CTCK110	CTCK120	CTCP115-P	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP135-P	CTCP135-P	CTCP135-P
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		TCGT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT
		76 270 ...	70 274 ...	70 274 ...	76 189 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...	76 274 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
090204EN	0,4							10,04 50401		10,04 70401	
110202EN	0,2	17,80 71401									
110204EN	0,4		10,04 016	10,04 516		10,04 31601	10,04 51601		10,04 71601		
110208EN	0,8		10,04 018	10,04 518		10,04 31801			10,04 71801		
16T304EN	0,4		14,51 028	14,51 528		14,51 32801	14,51 52801		14,51 72801		
16T308EN	0,8		14,51 030	14,51 530		14,51 33001	14,51 53001		14,51 73001		
16T312EN	1,2		14,51 032	14,51 532					14,51 73001		
220408EN	0,8				20,87 34201		20,87 54201		20,87 74201		
P		●	○	○	●	●	●	●	●	●	●
M		○									○
K			●	●	○	○	○	○			
N											
S											
H											
O											

## TCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F43	-M25	-M25	-M25	-SM	-M55	-SM	-M55	-SM	-M55
		CTCM130	CTCM120	CTPM125	CTCM130	CTPM125	CTCM120	CTPM125	CTCM120	CTPM125	CTCM120
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		F	F	F	F	M	M	M	M	M	M
		TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT	TCMT
		75 033 ...	75 217 ...	75 217 ...	75 217 ...	75 050 ...	75 218 ...	75 050 ...	75 218 ...	75 050 ...	75 218 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
090204EN	0,4				10,04 20400			10,04 20400		10,04 10400	
110204EN	0,4	10,04 31600	10,04 11600	10,04 216	10,04 31600	10,04 21600	10,04 11600	10,04 21600	10,04 11600	10,04 21600	10,04 11600
16T304EN	0,4	14,51 32800	13,81 12800	14,51 228	14,51 32800	14,51 22800	14,51 12800	14,51 22800	14,51 12800	14,51 22800	14,51 12800
16T308EN	0,8	14,51 33000	13,81 13000	14,51 230	14,51 33000	14,51 23000	14,51 13000	14,51 23000	14,51 13000	14,51 23000	14,51 13000
220408EN	0,8					20,87 24200		20,87 24200		20,87 24400	
220412EN	1,2					20,87 24400		20,87 24400		20,87 24400	
P		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
K											
N											
S			○			○					
H											
O											

# TCMT / TCGT

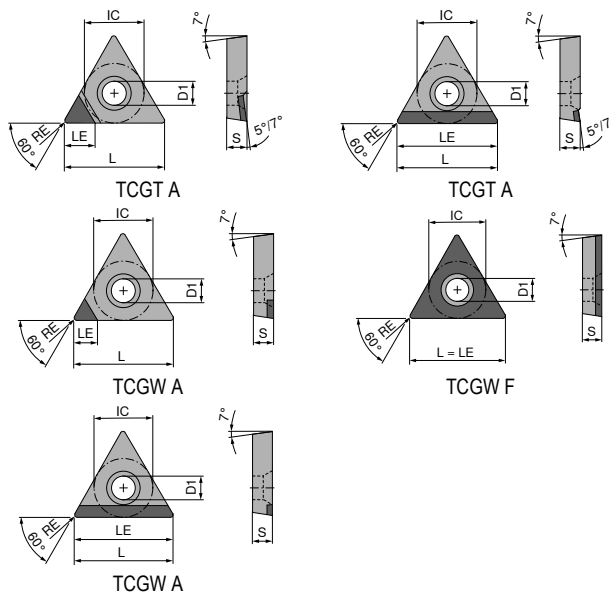


ISO	RE mm	-M55 CTPM125 M TCMT 75 218 ...		-M55 CTCM130 M TCMT 75 218 ...		-27 H10T M TCGT 70 276 ...		-27 CTPX715 M TCGT 70 276 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/90		EUR 1A/90	
090204EN	0,4	10,04	204	10,04	30400				
110202FN	0,2					14,34	600	17,06	71400
110204EN	0,4	10,04	216	10,04	31600				
110204FN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



TCGW / TCGT

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

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	CTDPD20		CTDPD20		CTDPD20		CTDPD20		-CB1 CTDPD20		CTDPS30	
				EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0
090202FN	0,2	A (1)	3,7												
090204FN	0,4	A (1)	3,4												
090208FN	0,8	A (1)	3,0												
090208FN	0,8	A (1)	9,6	97,30	10001										
110202FN	0,2	A (1)	3,7												
110202FN	0,2	F	11,0			219,60	10001								
110204FN	0,4	A (1)	3,4												
110204FN	0,4	F	11,0			219,60	10101							74,00	20201
110204FN	0,4	A (1)	11,0	102,20	10101										
110208FN	0,8	A (1)	3,0					74,00	110	74,00	10301				
110208FN	0,8	A (1)	11,0	102,20	10201										
16T304FN	0,4	A (1)	4,6												
16T304FN	0,4	A (1)	16,5	135,20	10301										
16T308FN	0,8	A (1)	4,2												
16T308FN	0,8	A (1)	16,5	135,20	10401										
16T312FN	1,2	A (1)	3,8					81,00	11600						

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

# TCGW / TCGT

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

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	71 186 ...		71 185 ...		71 326 ...		71 188 ...		71 327 ...		71 186 ...	
				EUR Y0	20001	EUR Y0	20001	EUR Y0	212 214	EUR Y0	30001	EUR Y0	224 238	EUR Y0	40001 40101 40201 40301 40401
090202FN	0,2	A (1)	3,7	64,00	20001			72,00	212						
090204FN	0,4	A (1)	3,4					72,00	214						
090204FN	0,4	A (1)	9,6			97,30	20001								
110202FN	0,2	A (1)	2,6											90,28	40001
110202FN	0,2	A (1)	3,7	74,00	20101			82,00	222					90,28	40101
110204FN	0,4	A (1)	2,3												
110204FN	0,4	A (1)	3,4	74,00	20201			82,00	224			82,00	224		
110204FN	0,4	A (1)	11,0			102,20	20101			95,65	30001				
110208FN	0,8	A (1)	2,0											90,28	40201
110208FN	0,8	A (1)	11,0			102,20	20201								
16T304FN	0,4	A (1)	2,3											98,82	40301
16T304FN	0,4	A (1)	4,6					81,00	234						
16T304FN	0,4	A (1)	16,5			135,20	20301								
16T308FN	0,8	A (1)	2,0											98,82	40401
16T308FN	0,8	A (1)	4,2									81,00	238		
16T308FN	0,8	A (1)	16,5			135,20	20401								

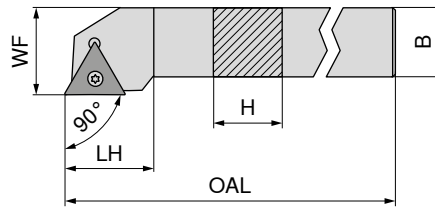
  

P															
M															
K															
N				•		•		•		•		•		•	
S															
H															
O				•		•		•		•		•		•	

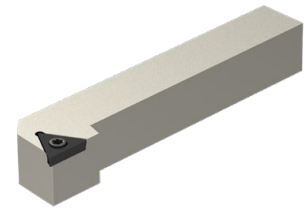
# MaxiLock-S – STGC 90° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

**Zakres dostawy:**

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



NEW		NEW	
lewe		prawe	
70 659 ...		70 659 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
80,94	01200	80,94	01201
101,20	01600	101,20	01601
107,20	02000	107,20	02001
111,30	02500	111,30	02501

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy 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

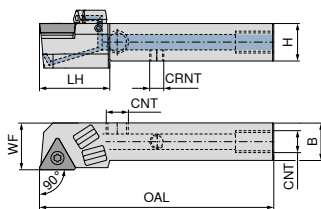
	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR	
	Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
70 659 01201 / 70 659 01200	8,11	039	5,38	857				
70 659 01601 / 70 659 01600	11,79	120	4,82	87900	10,01	169	5,98	171
70 659 02001 / 70 659 02000	11,79	120	4,82	87900	10,01	169	5,98	171
70 659 02501 / 70 659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

Klucz -D	Śruba zaciskowa	HM-podkładka-T	Tuleja gwintowana
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y7	2A/28	2A/28	2A/28

# 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		NEW prawe	
										70 778 ...	EUR 2A/24	01201	70 778 ...
STGC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	17,1	16	M6	M6	1,2	TC.. 1102	171,30	01201	171,30	01200
STGC R/L 1616 H16 DC	16	16	100	30,0	20	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	190,30	01601	190,30	01600
STGC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	28,0	25	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	201,70	02001	201,70	02000
STGC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	30,0	32	M6	G1/8"	3,2	TC.. 16T3	209,40	02501	209,40	02500

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

	70 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28	
70 778 01200 / 70 778 01201	5,38	857					3,84	86700							
70 778 01600 / 70 778 01601	4,82	87900	10,01	169		2,19	88000	3,84	86700	5,98	171				
70 778 02000 / 70 778 02001	4,82	87900	10,01	169		2,19	88000	3,84	86700	5,98	171				
70 778 02500 / 70 778 02501	4,82	87900	10,01	169		2,19	88000	3,84	86700	5,98	171				

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

	70 950 ...	EUR 2A/28		80 950 ...	EUR Y7		70 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28		70 950 ...	EUR 2A/28	
70 778 01200 / 70 778 01201				8,11	039										
70 778 01600 / 70 778 01601	1,53	87600	11,79	120		1,36	88100	30,13	87700	4,59	294				
70 778 02000 / 70 778 02001	1,53	87600	11,79	120		1,36	88100	30,13	87700	4,59	294				
70 778 02500 / 70 778 02501	1,53	87600	11,79	120		1,36	88100	30,13	87700	4,59	294				

Śruba zaciskowa	HM-podkładka-T	Wkręt bez flba	Wkręt bez flba	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

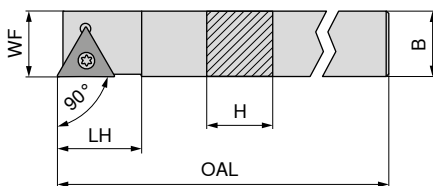
Zaślepki DC	Klucz -D	pierścień uszczelniający (O- Ring)	Dysza doprowadzająca chłodziwo DC	Chłodziwo, śruby zamykające
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28

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

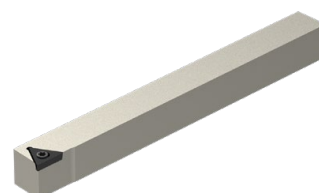
▲ do automatów tokarskich wzdłużnych

### Zakres dostawy:

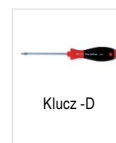
Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	NEW lewe	NEW prawe
STAC R/L 1212 K11	12	12	125	15	12	1,2	TC.. 1102	70 655 ... EUR 2A/24 91,06 01200	70 655 ... EUR 2A/24 91,06 01201



Klucz -D



Śruba zaciskowa

### Części zamienne

Dla nr artykułu

70 655 01201 / 70 655 01200

T08 - IP

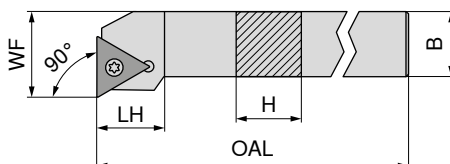
80 950 ...  
EUR Y7  
8,11 039

70 950 ...  
EUR 2A/28  
5,38 857

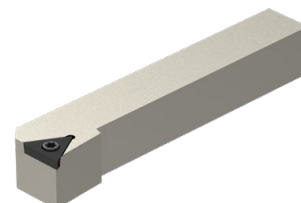
## MaxiLock-S – STFC 90° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

### Zakres dostawy:

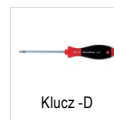
Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



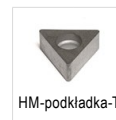
Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienne	NEW lewe	NEW prawe
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	70 658 ... EUR 2A/24 80,94 01200	70 658 ... EUR 2A/24 80,94 01201
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3,2	TC.. 16T3	101,20 01600	101,20 01601
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3,2	TC.. 16T3	107,20 02000	107,20 02001
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	20	32	3,2	TC.. 16T3	111,30 02500	111,30 02501



Klucz -D



Śruba zaciskowa



HM-podkładka-T



Tuleja gwintowana

### 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

80 950 ...  
EUR Y7  
8,11 039

70 950 ...  
EUR 2A/28  
5,38 857

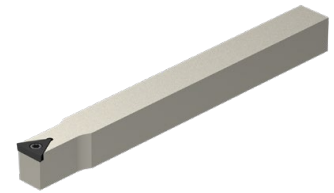
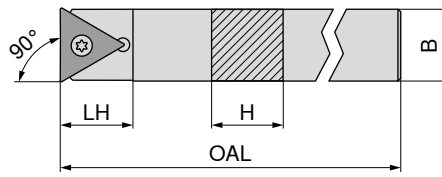
70 950 ...  
EUR 2A/28  
10,01 169

70 950 ...  
EUR 2A/28  
5,98 171

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

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx

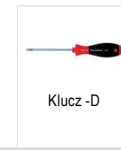


**NEW**  
neutralny

**70 657 ...**

**EUR**  
2A/24  
75,87 00800  
80,94 01000  
91,06 01200  
91,06 01400  
101,20 01600

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
STCC N 0808 K09	8	8	125	11	1	TC.. 0902
STCC N 1010 K11	10	10	125	15	1,2	TC.. 1102
STCC N 1212 K11	12	12	125	15	1,2	TC.. 1102
STCC N 1414 K11	14	14	125	21	1,2	TC.. 1102
STCC N 1616 K11	16	16	125	24	1,2	TC.. 1102



**80 950 ...**

**EUR**  
Y7  
10,26 117  
8,11 039  
8,11 039  
8,11 039  
8,11 039

**70 950 ...**

**EUR**  
2A/28  
4,19 856  
5,38 857  
5,38 857  
5,38 857  
5,38 857

Części zamienne  
Dla nr artykułu

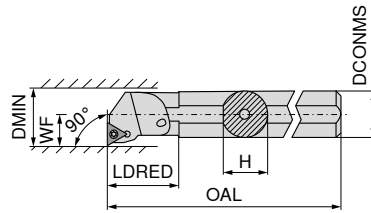
70 657 00800	T07 - IP	10,26 117	M2,2x5 - IP	4,19 856
70 657 01000	T08 - IP	8,11 039	M2,5x6 - IP	5,38 857
70 657 01200	T08 - IP	8,11 039	M2,5x6 - IP	5,38 857
70 657 01400	T08 - IP	8,11 039	M2,5x6 - IP	5,38 857
70 657 01600	T08 - IP	8,11 039	M2,5x6 - IP	5,38 857

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

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

## Zakres dostawy:

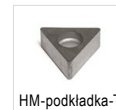
Wytaczadło z kluczem Torx



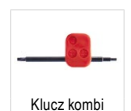
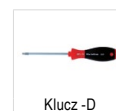
Rysunki pokazują wykonanie prawe



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



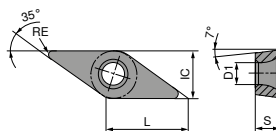
Części zamienne Dla nr artykułu	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 728 020	M2,5x6 - T08	2,99	13800			
70 729 210 / 70 728 210	M2,2x5	3,32	111			
70 728 016	M2,5x6 - T08	2,99	13800			
70 729 212 / 70 728 212	M2,5x6 - T08	2,99	13800			
70 729 216 / 70 728 216	M2,5x6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



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

### VCGT / VCMT / VCET

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

		<b>-CF05</b> CTEP110		<b>-CF55</b> CTEP110		<b>-SF</b> TCM407		<b>-SF</b> TCM10		<b>-SMF</b> TCM10		<b>NEW</b> <b>-SF</b> CTCP115-P		<b>NEW</b> <b>-SF</b> CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN								DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>	
		CERMET VCGT		CERMET VCMT		CERMET VCGT		CERMET VCGT		CERMET VCMT		VCMT		VCMT	
		76 276 ...		76 292 ...		70 277 ...		70 277 ...		70 288 ...		76 279 ...		76 277 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110301EN	0,1		014			20,15	844	20,15	892						
110302EN	0,2	22,08	016	17,14	016	20,15	846	20,15	894					21,03	31401
110304EN	0,4	22,08				20,15		20,15	896	16,19	896			21,03	31601
110308EN	0,8													21,03	31801
160404EN	0,4	26,33	028	21,03	028	25,44	850	25,44	900	20,01	900	21,03	32801		
160408EN	0,8	26,33	030	21,03	030			25,44	902	20,01	902	21,03	33001		
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															

9

### VCGT / VCMT

		<b>NEW</b> <b>-SF</b> CTCP125-P		<b>NEW</b> <b>-SF</b> CTCP125-P		<b>NEW</b> <b>-SF</b> CTCP135-P		<b>NEW</b> <b>-SF</b> CTCP135-P		<b>NEW</b> <b>-SMF</b> CTCP115-P		<b>NEW</b> <b>-SMF</b> CTCP125-P		<b>NEW</b> <b>-SMF</b> CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>		<b>F</b>	
		VCGT		VCMT		VCGT		VCMT		VCMT		VCMT		VCMT	
		76 277 ...		76 279 ...		76 277 ...		76 279 ...		76 288 ...		76 288 ...		76 285 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110302EN	0,2	21,03	51401			21,03	71401							21,03	71401
110304EN	0,4	21,03	51601			21,03	71601			18,09	31601	18,09	51601		
110308EN	0,8	21,03	51801			21,03	71801								
160404EN	0,4			21,03	52801			21,03	72801	21,03	32801	21,03	52801		
160408EN	0,8			21,03	53001					21,03	33001	21,03	53001		
P			●		●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○		○
K			○		○		○		○		○		○		○
N															
S															
H															
O															



## VCMT

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

## VCGT / VCMT

		<b>NEW</b>		<b>NEW</b>				<b>NEW</b>							
		<b>-SF</b> CTPM125		<b>-SF</b> CTPM125		<b>-M25</b> CTCM120		<b>-M25</b> CTPM125		<b>-M25</b> CTCM130		<b>-SM</b> CTPM125		<b>-M55</b> CTCM120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		<b>F</b> VCGT		<b>F</b> VCMT		<b>F</b> VCMT		<b>F</b> VCMT		<b>F</b> VCMT		<b>M</b> VCMT		<b>M</b> VCMT	
		75 045 ...		75 046 ...		75 219 ...		75 219 ...		75 219 ...		75 051 ...		75 220 ...	
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	21,03	21400												
110304EN	0,4	21,03	21600												
160404EN	0,4			21,03	22800	21,03	12800	21,03	228	21,03	32800	21,03	22800	21,03	12800
160408EN	0,8			21,03	23000	21,03	13000	21,03	23000	21,03	33000	21,03	23000	21,03	13000
P			○		○		○		○		○		○		○
M			●		●		●		●		●		●		●
K															
N															
S													○		
H															
O															

# VCMT / VCGT

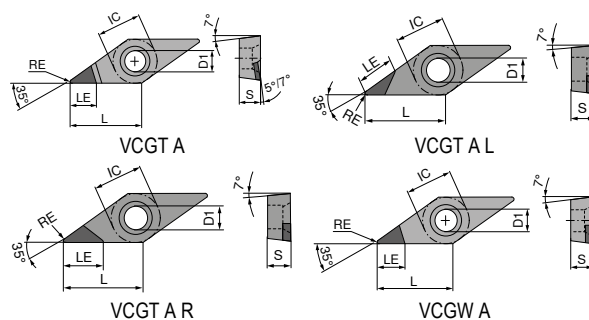
		<b>-M55</b> CTPM125		<b>-M55</b> CTCM130		<b>-25P</b> H210T		<b>-25P</b> CTPX710		<b>-25Q</b> H210T		<b>NEW</b> <b>-25Q</b> CTPX710	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN					
		<b>M</b> VCMT		<b>M</b> VCMT		<b>F</b> VCGT		<b>M</b> VCGT		<b>M</b> VCGT		<b>M</b> VCGT	
		75 220 ...		75 220 ...		70 282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

VCGT / VCMT / VCET

ISO	RE mm	-27 H10T		-27 CTPX715		-29 H216T		NEW -29 CTPX715		-F05 CTPX710	
		EUR	...	EUR	...	EUR	...	EUR	...	EUR	...
1103005FN	0,05									30,61	11400
110301FN	0,10									30,61	11600
1103015FN	0,15									30,61	11800
110302FN	0,20	18,95	606	22,22	81400					30,61	12000
160404EN	0,40					17,80	62800	21,33	72800		
110304FN	0,40	18,95	608	22,22	81600					30,61	12200
160404FN	0,40	23,10	612	26,91	82800						
160408EN	0,80					17,80	63000	21,33	73000		
160408FN	0,80	23,10	614	26,91	83000						
110308FN	0,80	18,95	610	25,69	71800						
160412FN	1,20	23,10	616								
160412EN	1,20					17,80	63200	21,33	73200		
220530FN	3,00	31,33	618								
P				•				•		•	
M				•				•		•	
K		○		○		○		○		○	
N		•		•		•		•		•	
S				•				•		•	
H											
O		○		○		○		○		○	

### VCGT / VCGW

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		CTDPD20		CTDPD20		CTDPD20		CTDPD20	
				71 189 ...	71 160 ...	71 160 ...	71 062 ...	71 063 ...	71 064 ...	71 189 ...	71 160 ...	71 160 ...	71 062 ...
				EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
				Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0	Y0
070202FN	0,2	A (1)		635,90	50001								
070204FN	0,4	A (1)		635,90	50101								
110301FN	0,1	A (1)	5,4										
110302FN	0,2	A (1)	3,0		469,00	050							
110302FN	0,2	A (1)	4,6	659,60	50201	74,00	100	74,00	100				
110304FN	0,4	A (1)	3,0		469,00	052							
110304FN	0,4	A (1)	3,9	659,60	50301	74,00	102	74,00	102				
110304FR	0,4	A (1)	6,5							80,00	102		
110304FL	0,4	A (1)	6,5									80,00	102
110308FN	0,8	A (1)	3,3			74,00	104	74,00	104				
110308FR	0,8	A (1)	6,0							80,00	104		
110308FL	0,8	A (1)	6,0									80,00	104
160401FN	0,1	A (1)	6,0										
160402FN	0,2	A (1)	5,9			72,00	105	81,00	10700				
160402FN	0,2	A (1)		635,90	50401			81,00	105				
160404FN	0,4	A (1)	5,5			72,00	106	81,00	106				
160404FN	0,4	A (1)		635,90	50501								
160404FR	0,4	A (1)	7,5							86,00	106		
160404FL	0,4	A (1)	7,5									86,00	106
160408FN	0,8	A (1)	5,0		659,60	07800	72,00	108	81,00	108			
160408FR	0,8	A (1)	7,0							86,00	108		
160408FL	0,8	A (1)	7,0									86,00	108
160408FN	0,8	A (1)		635,90	50601								
160412FN	1,2	A (1)	4,5			72,00	110	81,00	110				
160412FR	1,2	A (1)	7,0							86,00	110		
160412FL	1,2	A (1)	7,0									86,00	110
P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

# VCGT / VCGW

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

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	-CB1 CTDPD20		CTDPS30		CTDPS30		-CB1 CTDPS30		-CB2 CTDPS30		CTDPU20	
				EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0
070201FN	0,1	A (1)	3,8												
070202FN	0,2	A (1)	3,6			64,00	20001								
070204FN	0,4	A (1)	3,2			64,00	20101								
110301FN	0,1	A (1)	5,4	82,00	11000	74,00	20201	74,00	20101						
110302FN	0,2	A (1)	4,6	82,00	112	74,00	20301	74,00	20201	82,00	21200	82,00	212		
110304FN	0,4	A (1)	3,9	82,00	114	74,00	20401	74,00	20301	82,00	214	82,00	214		
110308FN	0,8	A (1)	3,3									82,00	21800		
130302FN	0,2	A (1)	5,9			81,00	20501	81,00	20401						
160401FN	0,1	A (1)	6,0			72,00	20601	81,00	20501						
160402FN	0,2	A (1)	5,9	92,94	13200			81,00	20601			92,94	23200		
160404FN	0,4	A (1)	5,5	92,94	134	72,00	20701	81,00	20701	92,94	234	92,94	234		72,00 30001
160408FN	0,8	A (1)	5,0	92,94	138	72,00	20801			92,94	238	92,94	238		
160412FN	1,2	A (1)	4,5	92,94	14000	72,00	20901			92,94	24000	92,94	242		
P															
M															
K															
N				•		•		•		•		•		•	
S															
H															
O				•		•		•		•		•		•	

# VCGT / VCGW

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

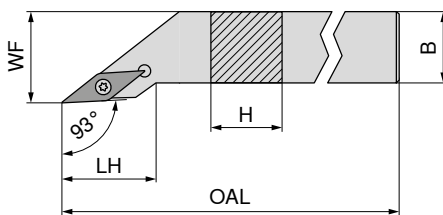
	-CB2 CTDPU20	-CB3 CTDPU20	CTDCD10	-CB1 CTDCD10	-CB2 CTDCD10
	<b>M</b> DIAMOND VCGT	<b>R</b> DIAMOND VCGT	<b>F</b> DIAMOND VCGW	<b>F</b> DIAMOND VCGT	<b>M</b> DIAMOND VCGT
	<b>71 190 ...</b>	<b>71 332 ...</b>	<b>71 191 ...</b>	<b>71 330 ...</b>	<b>71 331 ...</b>
	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
110301FN				100,00 31000	
110302FN			90,28 40001	100,00 312	100,00 312
110304FN			90,28 40101	100,00 314	100,00 314
110304FN		82,00 214			
110308FN			90,28 40201		
160402FN			98,82 40301	113,40 32200	113,40 33200
160404FN			98,82 40401	113,40 32400	113,40 334
160404FN	92,94 30001	92,94 234			
160408FN			98,82 40501	113,40 32600	113,40 338
160412FN				113,40 32800	113,40 34000

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

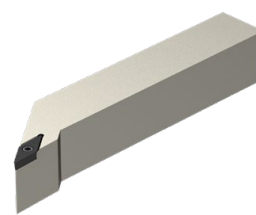
# MaxiLock-S – SVJC 93° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



NEW		NEW	
lewe		prawe	
70 663 ...		70 663 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
99,92	01200	99,92	01201
111,30	01600	111,30	01601
118,90	02000	118,90	02001
118,90	02500	118,90	02501
118,90	12000	118,90	12001
118,90	12500	118,90	12501
128,90	13200	128,90	13201

Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	21,6	16	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	21,6	20	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	23,0	25	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 2525 M11	25	25	150	25,5	32	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 2020 K16	20	20	125	29,4	25	3,2	VC.. 1604
SVJC R/L 2525 M16	25	25	150	32,5	32	3,2	VC.. 1604
SVJC R/L 3225 P16	32	25	170	32,5	32	3,2	VC.. 1604

Klucz - D		Śruba zaciskowa		HM-podkładka-V		Tuleja gwintowana	
80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR	
Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
8,11	039	5,38	857				
8,11	039	5,38	857				
8,11	039	5,38	857				
8,11	039	5,38	857				
11,79	120	4,82	87900	12,97	107	5,98	171
11,79	120	4,82	87900	12,97	107	5,98	171
11,79	120	4,82	87900	12,97	107	5,98	171

Części zamienne

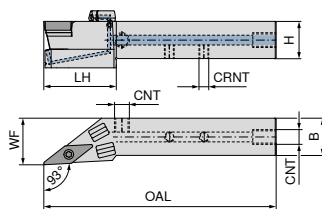
Dla nr artykułu

70 663 01201 / 70 663 01200
70 663 01601 / 70 663 01600
70 663 02001 / 70 663 02000
70 663 02501 / 70 663 02500
70 663 12001 / 70 663 12000
70 663 12501 / 70 663 12500
70 663 13201 / 70 663 13200

# 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		NEW prawe	
										70 780 ... EUR 2A/24	01201	70 780 ... EUR 2A/24	01200
SVJC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	30	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103	209,40	01201	209,40	01200
SVJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	27	20	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	213,60	01601	213,60	01600
SVJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	39	25	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	219,80	02001	219,80	02000
SVJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	232,10	02501	232,10	02500
SVJC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	39	25	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	219,80	12001	219,80	12000
SVJC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	41	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	232,10	12501	232,10	12500
SVJC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	41	32	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604	238,20	03201	238,20	03200

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 780 01200 / 70 780 01201	5,38 857			3,84 86700	
70 780 01600 / 70 780 01601	5,38 857		2,19 88000	3,84 86700	
70 780 02000 / 70 780 02001	5,38 857		2,19 88000	3,84 86700	
70 780 02500 / 70 780 02501	5,38 857		2,19 88000	3,84 86700	
70 780 12000 / 70 780 12001	4,82 87900	12,97 107	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171
70 780 12500 / 70 780 12501	4,82 87900	12,97 107	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171
70 780 03200 / 70 780 03201	4,82 87900	12,97 107	2,19 88000		5,98 171

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

	70 950 ... EUR 2A/28	80 950 ... EUR Y7	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28	70 950 ... EUR 2A/28
70 780 01200 / 70 780 01201		8,11 039			
70 780 01600 / 70 780 01601	1,53 87600	8,11 039	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 780 02000 / 70 780 02001	1,53 87600	8,11 039	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 780 02500 / 70 780 02501	1,53 87600	8,11 039	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 780 12000 / 70 780 12001	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 780 12500 / 70 780 12501	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 780 03200 / 70 780 03201	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294



70 950 ... 70 950 ... 70 950 ... 70 950 ... 70 950 ...

EUR 2A/28 EUR 2A/28 EUR 2A/28 EUR 2A/28 EUR 2A/28



70 950 ... 80 950 ... 70 950 ... 70 950 ... 70 950 ...

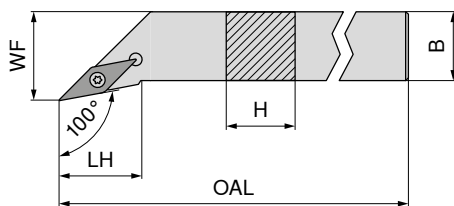
EUR 2A/28 EUR Y7 EUR 2A/28 EUR 2A/28 EUR 2A/28



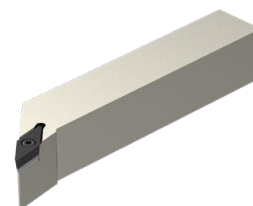
# MaxiLock-S – SVZC 100° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



**NEW**

lewe

**70 667 ...**

EUR  
2A/24

118,90 02500

**NEW**

prawe

**70 667 ...**

EUR  
2A/24

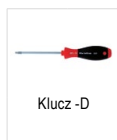
118,90 02501

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

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 667 02500 / 70 667 02501



**80 950 ...**

EUR  
Y7

11,79 120



**70 950 ...**

EUR  
2A/28

4,82 87900



**70 950 ...**

EUR  
2A/28

12,97 107



**70 950 ...**

EUR  
2A/28

5,98 171

T15 - IP

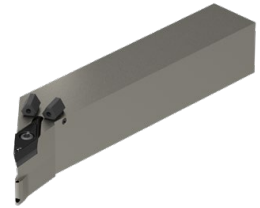
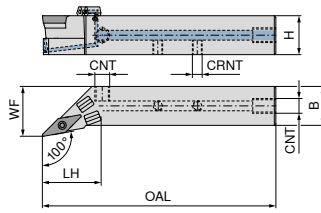
M3,5x11

M3,5

# MaxiLock-S – SVZC 100° 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	NEW prawe
SVZC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	38	32	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	70 783 ... EUR 2A/24 232,10 02501	70 783 ... EUR 2A/24 232,10 02500

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

70 783 02500 / 70 783 02501

Śruba zaciskowa	HM-podkładka-V	Wkręt bez łba	Wkręt bez łba	Tuleja gwintowana
70 950 ... EUR 2A/28 4,82 87900	70 950 ... EUR 2A/28 12,97 107	70 950 ... EUR 2A/28 2,19 88000	70 950 ... EUR 2A/28 3,84 86700	70 950 ... EUR 2A/28 5,98 171

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

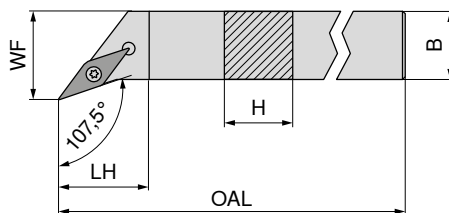
70 783 02500 / 70 783 02501

Zaślepki DC	Klucz -D	pierścień uszczelniający (O- Ring)	Dysza doprowadzająca chłodziwo DC	Chłodziwo, śruby zamykające
70 950 ... EUR 2A/28 1,53 87600	80 950 ... EUR Y7 11,79 120	70 950 ... EUR 2A/28 1,36 88100	70 950 ... EUR 2A/28 30,13 87700	70 950 ... EUR 2A/28 4,59 294

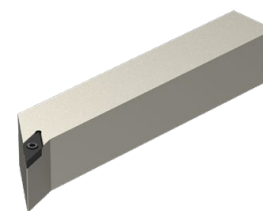
# MaxiLock-S – SVHC 107,5° – uchwyt z zaciskiem śrubowym

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 dociągowy Nm	Płytki wymienna	70 662 ...			
								EUR 2A/24	01200	EUR 2A/24	01201
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,9	16	1,2	VC.. 1103	99,92	01200	99,92	01201
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,9	20	1,2	VC.. 1103	111,30	01600	111,30	01601
SVHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,7	25	1,2	VC.. 1103	118,90	02000	118,90	02001
SVHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,1	32	1,2	VC.. 1103	122,70	02500	122,70	02501
SVHC R/L 2020 K16	20	20	125	13,7	25	3,2	VC.. 1604	118,90	12000	118,90	12001
SVHC R/L 2525 M16	25	25	150	20,0	32	3,2	VC.. 1604	122,70	12500	122,70	12501
SVHC R/L 3225 P16	32	25	170	20,0	32	3,2	VC.. 1604	128,90	13200	128,90	13201
SVHC R/L 2525 M22	25	25	150	21,9	32	5	VC.. 2205	122,70	22500	122,70	22501

Klucz - D		Śruba zaciskowa		HM-podkładka-V		Tuleja gwintowana	
80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR	Y7	EUR	2A/28	EUR	2A/28	EUR	2A/28
8,11	039	5,38	857				
8,11	039	5,38	857				
8,11	039	5,38	857				
8,11	039	5,38	857				
11,79	120	4,82	87900	12,97	107	5,98	171
11,79	120	4,82	87900	12,97	107	5,98	171
11,79	120	4,82	87900	12,97	107	5,98	171
11,79	120	3,84	820	17,21	109	5,98	170

Części zamienne

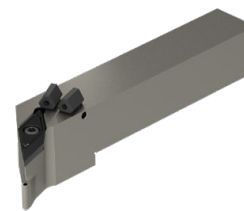
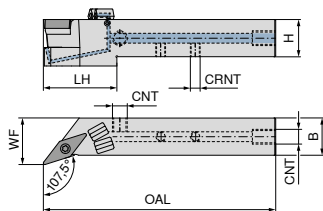
Dla nr artykułu

70 662 01201 / 70 662 01200
70 662 01601 / 70 662 01600
70 662 02001 / 70 662 02000
70 662 02501 / 70 662 02500
70 662 12001 / 70 662 12000
70 662 12501 / 70 662 12500
70 662 13201 / 70 662 13200
70 662 22501 / 70 662 22500

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

**Części zamienne**  
Dla nr artykułu

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

**Części zamienne**  
Dla nr artykułu

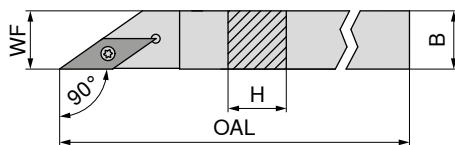
	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
	2A/28		Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
70 779 01200 / 70 779 01201			8,11	039						
70 779 01600 / 70 779 01601	1,53	87600	8,11	039	1,36	88100	30,13	87700	4,59	294
70 779 02000 / 70 779 02001	1,53	87600	8,11	039	1,36	88100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

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

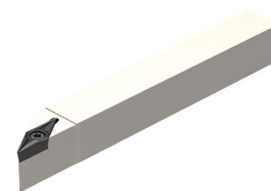
▲ do automatów tokarskich wzdłużnych

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

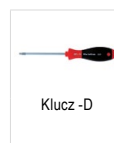
lewe		prawe	
70 695 ...		70 694 ...	
EUR		EUR	
X0		X0	
106,90	008	106,90	008
106,90	010	106,90	010
123,00	012	123,00	012

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 694 008 / 70 695 008  
70 694 010 / 70 695 010  
70 694 012 / 70 695 012

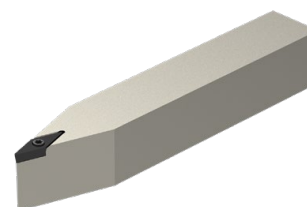
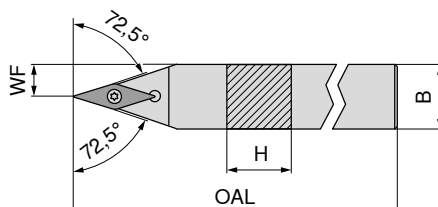
80 950 ...		70 950 ...	
EUR		EUR	
Y7		2A/28	
10,05	110	2,99	13800
10,05	110	2,99	13800
10,05	110	2,99	13800



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

Zakres dostawy:

Oprawka mocująca z kluczem Torx



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

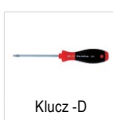
NEW	
neutralny	
70 666 ...	
EUR	
2A/24	
99,92	01200
111,30	01600
118,90	02000
118,90	02500
118,90	12000
118,90	12500
128,90	13200

Części zamienne

Dla nr artykułu

70 666 01200  
70 666 01600  
70 666 02000  
70 666 02500  
70 666 12000  
70 666 12500  
70 666 13200

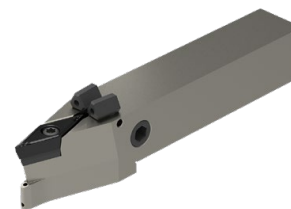
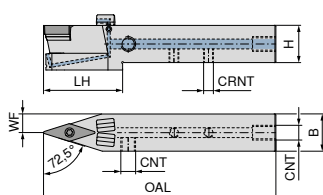
80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR	
Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
8,11	039	5,38	857				
8,11	039	5,38	857				
8,11	039	5,38	857				
8,11	039	5,38	857				
11,79	120	4,82	87900	12,97	107	5,98	171
11,79	120	4,82	87900	12,97	107	5,98	171
11,79	120	4,82	87900	12,97	107	5,98	171



# 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 wymienna	EUR 2A/24	
SVVC N 1212 F11 DC	12	12	80	29,0	6,0	M6	M6	1,2	VC.. 1103	209,40	01200
SVVC N 1616 H11 DC	16	16	100	29,5	8,0	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	213,60	01600
SVVC N 2020 K11 DC	20	20	125	43,0	10,0	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	219,80	02000
SVVC N 2525 M11 DC	25	25	150	43,0	12,5	M6	G1/8"	1,2	VC.. 1103	232,10	02500
SVVC N 2020 K16 DC	20	20	125	43,0	10,0	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	219,80	12000
SVVC N 2525 M16 DC	25	25	150	43,0	12,5	M6	G1/8"	3,2	VC.. 1604	232,10	12500
SVVC N 3225 P16 DC	32	25	170	44,0	12,5	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604	238,20	03200

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

	Śruba zaciskowa 70 950 ... EUR 2A/28	HM-podkładka-V 70 950 ... EUR 2A/28	Wkręt bez ła 70 950 ... EUR 2A/28	Wkręt bez ła 70 950 ... EUR 2A/28	Tuleja gwintowana 70 950 ... EUR 2A/28
70 781 01200	5,38 857			3,84 86700	
70 781 01600	5,38 857		2,19 88000	3,84 86700	
70 781 02000	5,38 857		2,19 88000	3,84 86700	
70 781 02500	5,38 857		2,19 88000	3,84 86700	
70 781 12000	4,82 87900	12,97 107	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171
70 781 12500	4,82 87900	12,97 107	2,19 88000	3,84 86700	5,98 171
70 781 03200	4,82 87900	12,97 107	2,19 88000		5,98 171

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

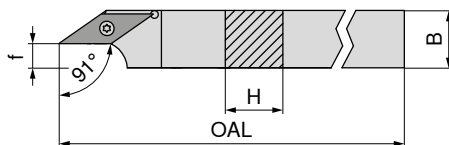
	Zaślepki DC 70 950 ... EUR 2A/28	Klucz -D 80 950 ... EUR Y7	pierścień uszczelniający (O- Ring) 70 950 ... EUR 2A/28	Dysza doprowadzająca chłodziwo DC 70 950 ... EUR 2A/28	Chłodziwo, śruby zamykające 70 950 ... EUR 2A/28
70 781 01200		8,11 039			
70 781 01600	1,53 87600	8,11 039	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 781 02000	1,53 87600	8,11 039	1,36 88100	30,13 87800	4,59 294
70 781 02500	1,53 87600	8,11 039	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294
70 781 12000	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87800	4,59 294
70 781 12500	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87800	4,59 294
70 781 03200	1,53 87600	11,79 120	1,36 88100	30,13 87700	4,59 294

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

▲ do automatów tokarskich wzdłużnych

### Zakres dostawy:

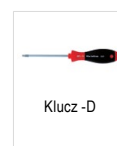
Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	B mm	OAL mm	f mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe			
							70 691 ...	70 690 ...	70 691 ...	70 690 ...		
SVXC R/L 1010 H11	10	10	100	2,5	1,2	VC.. 1103	EUR X0	EUR X0	106,90	010	106,90	010
SVXC R/L 1212 H11	12	12	100	4,5	1,2	VC.. 1103	123,00	123,00	012	123,00	012	
SVXC R/L 1616 K11	16	16	125	8,5	1,2	VC.. 1103	134,00	134,00	016	134,00	016	
SVXC R/L 2020 K16	20	20	125	8,5	3,2	VC.. 1604	153,90	153,90	020	153,90	020	



### Części zamienne

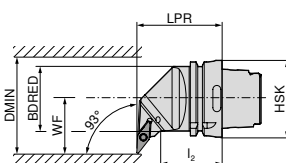
Dla nr artykułu

Dla nr artykułu	80 950 ...	70 950 ...
70 690 010 / 70 691 010	EUR Y7 110	EUR 2A/28 13800
70 690 012 / 70 691 012	10,05 110	2,99 13800
70 690 016 / 70 691 016	10,05 110	2,99 13800
70 690 020 / 70 691 020	11,96 113	4,14 113

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

### Zakres dostawy:

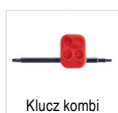
Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	l <sub>2</sub> mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe			
									74 557 ...	74 558 ...	74 557 ...	74 558 ...		
HSK T63 SVUC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	EUR 2D/80	EUR 2D/80	344,20	516	344,20	516



### Części zamienne

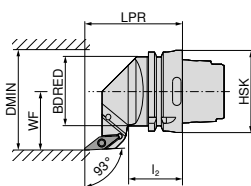
Dla nr artykułu

Dla nr artykułu	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
74 558 516 / 74 557 516	EUR 2A/28 398	EUR 2A/28 113	EUR 2A/28 107	EUR 2A/28 171
	10,66	4,14	12,97	5,98
	398	113	107	171

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

**Zakres dostawy:**

Oprawka mocująca z kluczem Torx



Rysunki pokazują wykonanie prawe

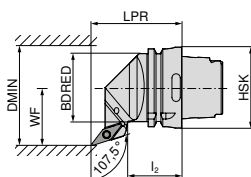
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	l <sub>2</sub> mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									74 556 ...	74 555 ...	74 556 ...	74 555 ...
HSK T63 SVJC R/L 16	HSK-T 63	75	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	EUR 2D/80 344,20	516	EUR 2D/80 344,20	516

Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz kombi		Śruba zaciskowa		HM-podkładka-V		Tuleja gwintowana	
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
74 555 516 / 74 556 516	EUR 2A/28 10,66	398	EUR 2A/28 4,14	113	EUR 2A/28 12,97	107	EUR 2A/28 5,98	171

## 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	l <sub>2</sub> mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									74 554 ...	74 553 ...	74 554 ...	74 553 ...
HSK T63 SVHC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	EUR 2D/80 344,20	516	EUR 2D/80 344,20	516

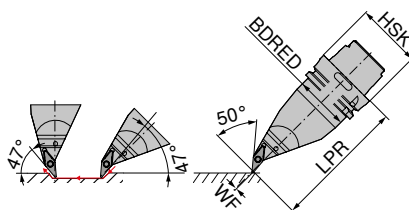
Części zamienne Dla nr artykułu	Klucz kombi		Śruba zaciskowa		HM-podkładka-V		Tuleja gwintowana	
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
74 553 516 / 74 554 516	EUR 2A/28 10,66	398	EUR 2A/28 4,14	113	EUR 2A/28 12,97	107	EUR 2A/28 5,98	171



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

**Zakres dostawy:**

Oprawka mocująca z kluczem Torx



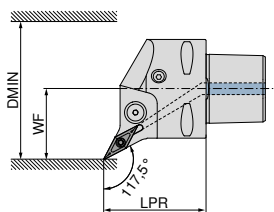
Oznaczenie ISO	Uchwyt	LPR mm	BDRED mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	
HSK T63 SVMC L 16	HSK-T 63	130	53	0	3.2	VC.. 1604	lewe <b>74 560 ...</b> EUR 2D/80 461,80 516

Części zamienne Dla nr artykułu	74 560 516	T15/SW	10,66 398	M3,5x11	4,14 113	12,97 107	M3,5	5,98 171
Klucz kombi			<b>70 950 ...</b>					
Śruba zaciskowa				<b>70 950 ...</b>				
HM-podkładka-V					<b>70 950 ...</b>			
Tuleja gwintowana						<b>70 950 ...</b>		
			EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28		

## 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 wymienna	Direct Cooling kompatybilny	lewe <b>84 671 ...</b> EUR Y8	prawe <b>84 670 ...</b> EUR Y8
PSC40 SVPC R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	3	VC.. 1604	DC	252,20 01695	252,20 01695
PSC50 SVPC R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	3	VC.. 1604	DC	289,10 01694	289,10 01694
PSC63 SVPC R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	3	VC.. 1604	DC	321,60 01693	321,60 01693

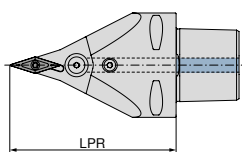
Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu **84 950 27400** można zamówić jako opcję → **Strona 40.**

Części zamienne Dla nr artykułu	84 670 01695 / 84 671 01695	84 670 01694 / 84 671 01694	84 670 01693 / 84 671 01693
Śruba mocująca			<b>84 950 ...</b> EUR Y8
	3,92 27600	3,92 27600	3,92 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	321,60 01693
PSC63 SVVC N 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC	321,60 11693

Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu **84 950 27400** można zamówić jako opcję → **Strona 40.**



Śruba mocująca

**84 950 ...**

EUR  
Y8

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

84 678 01693

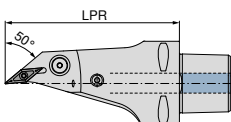
84 678 11693

3,92 27600  
3,92 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	433,70 11693

Wysokociśnieniowy zestaw chłodzący o numerze artykułu **84 950 27400** można zamówić jako opcję → **Strona 40.**



Śruba mocująca

**84 950 ...**

EUR  
Y8

**Części zamienne**

Dla nr artykułu

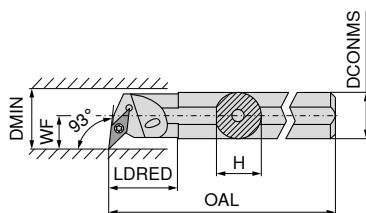
84 681 11693

3,92 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 dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									EUR		EUR	
A16M SVUC R/L 11	16	15	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	162,30	216	162,30	216
A20Q SVUC R/L 11	20	19	180	43	13	25	1,2	VC.. 1103	187,10	220	187,10	220
A25R SVUC R/L 11	25	24	200	38	17	32	1,2	VC.. 1103	229,20	225	229,20	225
A32S SVUC R/L 16	32	31	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	275,00	232	275,00	232
A40T SVUC R/L 16	40	39	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	319,10	240	319,10	240

Części zamienne

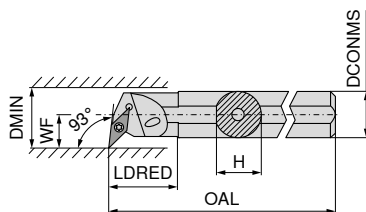
Dla nr artykułu

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

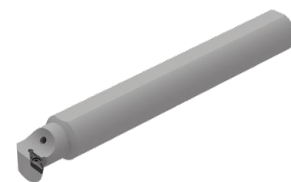
80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
Klucz -D	Klucz kombi	Śruba zaciskowa	HM-podkładka-V	Tuleja gwintowana
EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
10,05 110		2,99 13800		
10,05 110		2,99 13800		
10,05 110		2,99 13800		
	10,66 398	4,14 113	12,97 107	5,98 171
	10,66 398	4,14 113	12,97 107	5,98 171

## MaxiLock-S – SVUC 93° – 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 dociagowy Nm	Płytki wymienna	prawe	
									EUR	
E-A16M SVUC R 11	16	15	150	16,5	11	21	1,2	VC.. 1103	420,40	216
E-A20Q SVUC R 11	20	18	180	20,5	13	25	1,2	VC.. 1103	598,80	220
E-A25R SVUC R 11	25	23	200	25,5	17	31	1,2	VC.. 1103	1.017,00	225
E-A25R SVUC R 16	25	23	200	25,5	17	31	3,2	VC.. 1604	1.017,00	325
E-A32S SVUC R 16	32	30	250	32,5	22	39	3,2	VC.. 1604	1.096,00	232

Części zamienne

Dla nr artykułu

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

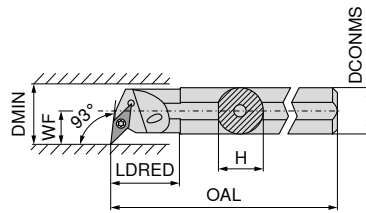
80 950 ...	70 950 ...
Klucz -D	Śruba zaciskowa
EUR Y7	EUR 2A/28
10,05 110	2,99 13800
10,05 110	2,99 13800
10,05 110	2,99 13800
11,96 113	4,06 449
11,96 113	4,06 449

## MaxiLock-S – SVUC 93° – 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	
									70 747 ...	70 746 ...	70 747 ...	70 746 ...
E16R SVUC L 11	16	15,0	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	EUR 2A/24 621,60	016	EUR 2A/24 621,60	016
E16R SVUC R 11	16	15,5	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	737,20	020	737,20	020
E20S SVUC L 11	20	18,5	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103				
E20S SVUC R 11	20	19,0	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103				



Klucz -D



Śruba zaciskowa

### Części zamienne

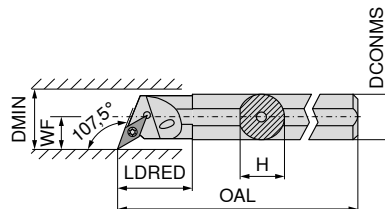
Dla nr artykułu

Dla nr artykułu	80 950 ...	70 950 ...
70 747 016	EUR Y7 10,05 110	EUR 2A/28 2,99 13800
70 746 016	EUR Y7 10,05 110	EUR 2A/28 2,99 13800
70 747 020	EUR Y7 10,05 110	EUR 2A/28 2,99 13800
70 746 020	EUR Y7 10,05 110	EUR 2A/28 2,99 13800

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



Klucz -D



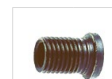
Klucz kombi



Śruba zaciskowa



HM-podkładka-V



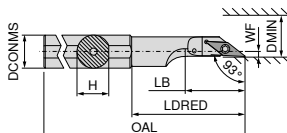
Tuleja gwintowana

### Części zamienne

Dla nr artykułu

Dla nr artykułu	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
70 748 216 / 70 749 216	EUR Y7 10,05 110	EUR 2A/28 2,99 13800	EUR 2A/28 2,99 13800	EUR 2A/28 2,99 13800	EUR 2A/28 5,98 171
70 748 220 / 70 749 220	EUR Y7 10,05 110	EUR 2A/28 2,99 13800	EUR 2A/28 2,99 13800	EUR 2A/28 2,99 13800	EUR 2A/28 5,98 171
70 748 225 / 70 749 225	EUR Y7 10,05 110	EUR 2A/28 2,99 13800	EUR 2A/28 2,99 13800	EUR 2A/28 2,99 13800	EUR 2A/28 5,98 171
70 748 232 / 70 749 232		EUR 2A/28 10,66 398	EUR 2A/28 4,14 113	EUR 2A/28 12,97 107	EUR 2A/28 5,98 171
70 748 240 / 70 749 240		EUR 2A/28 10,66 398	EUR 2A/28 4,14 113	EUR 2A/28 12,97 107	EUR 2A/28 5,98 171

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



Oznaczenie ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna	lewe <b>70 727 ...</b>	
A16M SVJC L 11	16	15	150	50,0	2	22	1,2	VC.. 1103	EUR 2A	216
A20M SVJC L 11	20	19	150	55,5	2	25	1,2	VC.. 1103	144,50	220
A25M SVJC L 16	25	24	150	58,0	5	28	3,2	VC.. 1604	144,50	225

### Części zamienne

Dla nr artykułu

70 727 216 / 70 726 216

70 727 220 / 70 726 220

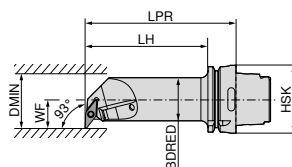
70 727 225 / 70 726 225

	Klucz -D		Śruba zaciskowa
<b>80 950 ...</b>	EUR Y7	<b>70 950 ...</b>	EUR 2A/28
10,05	110	2,99	13800
10,05	110	2,99	13800
11,96	113	4,46	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	lewe <b>74 568 ...</b>		prawe <b>74 567 ...</b>	
HSK T63 40L SVUC R/L 16	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3.2	VC.. 1604	EUR 2D/80	516	EUR 2D/80	516
									458,90		458,90	

### Części zamienne

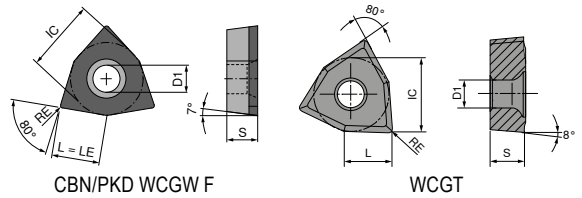
Dla nr artykułu

74 567 516 / 74 568 516

	Klucz kombi		Śruba zaciskowa		HM-podkładka-V		Tuleja gwintowana
<b>70 950 ...</b>	EUR 2A/28	<b>70 950 ...</b>	EUR 2A/28	<b>70 950 ...</b>	EUR 2A/28	<b>70 950 ...</b>	EUR 2A/28
10,66	398	4,14	113	12,97	107	5,98	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
<b>F</b>	<b>F</b>	<b>F</b>
CERMET WCGT	WCGT	WCGT
<b>70 287 ...</b>	<b>70 287 ...</b>	<b>70 287 ...</b>
EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08
21,33 900	22,95 450	17,54 600
21,33 902	22,95 452	17,54 602

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

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

## WCGW

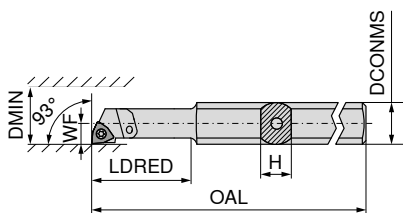
▲ TCE(NOI) = typ i liczba nałożonych krawędzi skrawających

CTDPD20
<b>F</b>
DIAMOND WCGW
<b>71 154 ...</b>
EUR Y0
161,80 100
161,80 102

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

P			
M			
K			
N			●
S			
H			
O			●

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



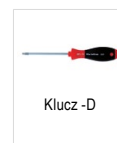
Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									70 731 ...	70 730 ...	70 731 ...	70 730 ...
A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 2A	005	EUR 2A	005
A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	178,40	006	178,40	006

### Części zamienne Dla nr artykułu

70 731 005 / 70 730 005	T06	10,87	108	M1,8x3,4	4,75	334
70 731 006 / 70 730 006	T06	10,87	108	M1,8x3,4	4,75	334



Klucz -D



Śruba zaciskowa



80 950 ...



EUR  
Y7

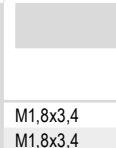
10,87

108

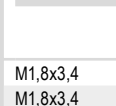
M1,8x3,4

4,75

334



70 950 ...



EUR

2A/28

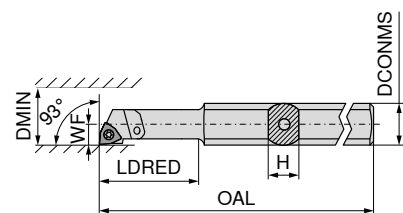
4,75

334

334

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

▲ z rdzeniem z węglika

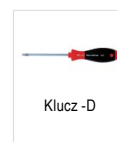


Rysunki pokazują wykonanie prawe



Oznaczenie ISO	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	moment dociagowy Nm	Płytki wymienna	lewe		prawe	
									70 743 ...	70 742 ...	70 743 ...	70 742 ...
E-A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 2A	005	EUR 2A	005
E-A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	198,70	006	198,70	006
SET							0,4	WC.. 0201..	394,80	999	394,80	999

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

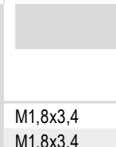
10,87

108

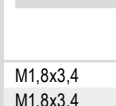
M1,8x3,4

4,75

334



70 950 ...



EUR

2A/28

4,75

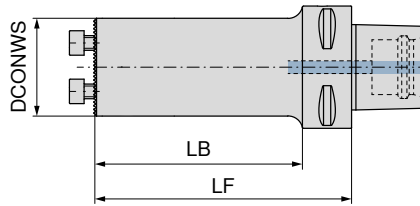
334

334

# MaxiChange – Oprawka bazowa systemu głowiczek wymiennych

**Zakres dostawy:**

wraz ze śrubami mocującymi



**NEW**

**84 192 ...**

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



Śruba mocująca

**84 950 ...**

Części zamienne Dla nr artykułu	EUR Y8	
84 192 02595	2,14	30000
84 192 03295	2,14	29900
84 192 04095	2,14	29800
84 192 02594	2,14	30000
84 192 03294	2,14	29900
84 192 04094	2,14	29800
84 192 02593	2,14	30000
84 192 03293	2,14	29900
84 192 04093	2,14	29800
84 192 13293	2,14	29900
84 192 14093	2,14	29800

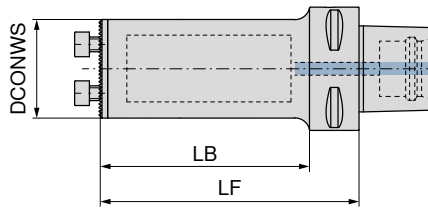


# MaxiChange – Oprawka bazowa systemu głowiczek wymiennych – z tłumieniem drgań

▲ Redukcja wibracji dzięki zastosowaniu ciężkiego metalowego rdzenia

## Zakres dostawy:

wraz ze śrubami mocującymi



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

84 195 ...

EUR  
Y8

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



Śruba mocująca

84 950 ...

EUR  
Y8

2,14 30000  
2,14 29900  
2,14 29800

## Części zamienne

### Dla nr artykułu

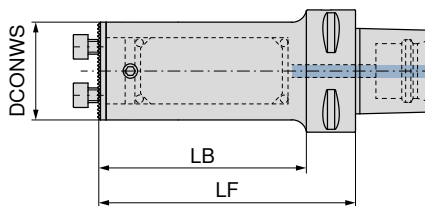
84 195 02593  
84 195 03293  
84 195 04093

# MaxiChange – 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

84 198 ...

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



Śruba mocująca

84 950 ...

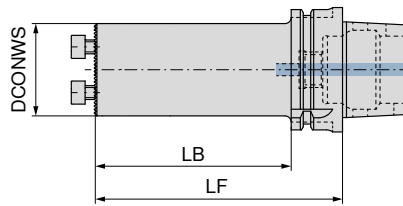
### Części zamienne Dla nr artykułu

Dla nr artykułu	EUR Y8	
84 198 42595	2,14	30000
84 198 43295	2,14	29900
84 198 44095	2,14	29800
84 198 32594	2,14	30000
84 198 33294	2,14	29900
84 198 42594	2,14	30000
84 198 34094	2,14	29800
84 198 43294	2,14	29900
84 198 44094	2,14	29800
84 198 32593	2,14	30000
84 198 33293	2,14	29900
84 198 42593	2,14	30000
84 198 34093	2,14	29800
84 198 43293	2,14	29900
84 198 52593	2,14	30000
84 198 53293	2,14	29900
84 198 44093	2,14	29800
84 198 54093	2,14	29800

# MaxiChange – Oprawka bazowa systemu głowiczek wymiennych

**Zakres dostawy:**

wraz ze śrubami mocującymi



**NEW**

**84 193 ...**

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



**84 950 ...**

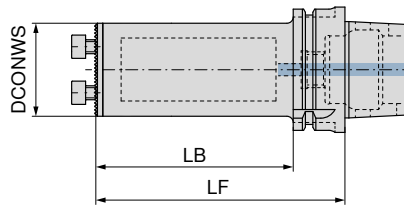
Części zamienne Dla nr artykułu	EUR Y8	
84 193 02539	2,14	30000 M4X12 (SW3)
84 193 12539	2,14	30000 M4X12 (SW3)
84 193 03239	2,14	29900 M5X14 (SW4)
84 193 04039	2,14	29800 M6X16 (SW5)
84 193 02537	2,14	30000 M4X12 (SW3)
84 193 03237	2,14	29900 M5X14 (SW4)
84 193 04037	2,14	29800 M6X16 (SW5)
84 193 13237	2,14	29900 M5X14 (SW4)
84 193 14037	2,14	29800 M6X16 (SW5)
84 193 04035	2,14	29800 M6X16 (SW5)

# MaxiChange – Oprawka bazowa systemu głowiczek wymiennych – z tłumieniem drgań

▲ Redukcja wibracji dzięki zastosowaniu ciężkiego metalowego rdzenia

**Zakres dostawy:**

wraz ze śrubami mocującymi



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

**NEW**

**84 195 ...**

EUR Y8

1.117,00	02537
1.235,00	03237
1.353,00	04037



**84 950 ...**

EUR Y8

2,14	30000
2,14	30000
2,14	30000

**Części zamienne**

**Dla nr artykułu**

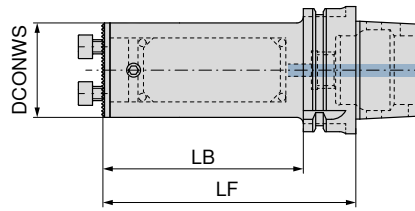
84 195 02537	2,14	30000
84 195 03237	2,14	30000
84 195 04037	2,14	30000

## MaxiChange – 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**

**84 198 ...**

EUR  
Y8

Uchwyt	LF mm	LB mm	DCONWS mm	
HSK-T 63	90	64	16	1.571,00 31637
HSK-T 63	106	80	20	1.547,00 32037
HSK-T 63	126	100	25	1.442,00 32537
HSK-T 63	151	125	25	2.020,00 42537
HSK-T 63	154	128	32	1.634,00 33237
HSK-T 63	186	160	32	2.289,00 43237
HSK-T 63	186	160	40	1.788,00 34037
HSK-T 63	226	200	40	2.631,00 44037



Śruba mocująca

**84 950 ...**

EUR  
Y8

### Części zamienne

#### Dla nr artykułu

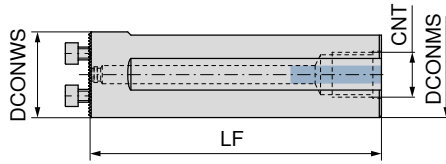
84 198 42537	2,14 30000
84 198 32537	2,14 30000
84 198 43237	2,14 29900
84 198 33237	2,14 29900
84 198 44037	2,14 29800
84 198 34037	2,14 29800

# MaxiChange – Oprawka bazowa systemu głowiczek wymiennych – cylindryczna

- ▲ gwint przyłącza chłodziwa
- ▲ 3 powierzchnie mocowania

### Zakres dostawy:

wraz ze śrubami mocującymi



**NEW**

**84 194 ...**

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



**84 950 ...**

Części zamienne	Dla nr artykułu	EUR	Y8
84 194 02599	M4X12 (SW3)	2,14	30000
84 194 03299	M5X14 (SW4)	2,14	29900
84 194 04099	M6X16 (SW5)	2,14	29800

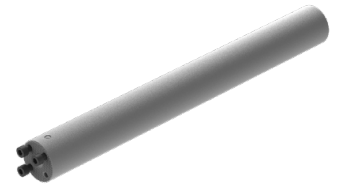
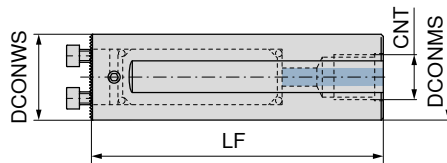
## MaxiChange –

### Oprawka bazowa do systemu głowiczek wymiennych – z aktywnym tłumieniem drgań

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

**Zakres dostawy:**

wraz ze śrubami mocującymi



**NEW**

**84 198 ...**

EUR  
Y8

DCONWS mm	LF mm	DCONMS mm	CNT	Price	Article No.
16	170	16	1/4	1.017,00	31699
20	200	20	1/4	1.190,00	32099
25	255	25	1/4	1.245,00	32599
32	320	32	1/2	1.272,00	33299
40	408	40	1/2	1.797,00	34099



Śruba mocująca

**84 950 ...**

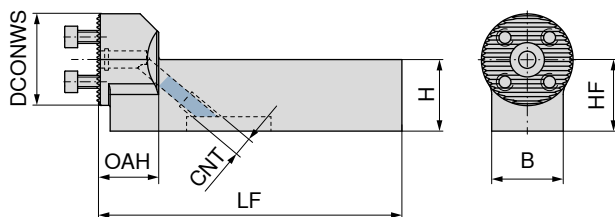
EUR  
Y8

Części zamienne Dla nr artykułu	Price	Article No.
84 198 31699	4,35	44800
84 198 32099	9,26	44900
84 198 32599	2,14	30000
84 198 33299	2,14	29900
84 198 34099	2,14	29800

# MaxiChange – Oprawka bazowa 0° systemu głowic wymiennych

**Zakres dostawy:**

wraz ze śrubami mocującymi



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

**NEW**

**84 185 ...**

EUR	Y8
224,90	02500
224,90	03200
224,90	13200
224,90	14000



Śruba mocująca

**84 950 ...**

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

**Części zamienne**

**Dla nr artykułu**

84 185 02500	2,14	30000
84 185 03200	2,14	29900
84 185 13200	2,14	29900
84 185 14000	2,14	29800



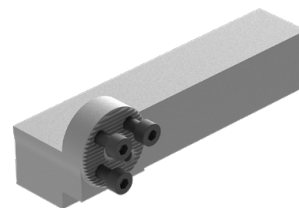
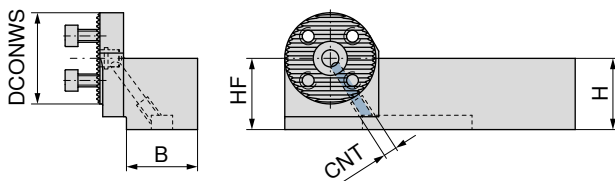
→ **Rozdział 16 Uchwyty narzędziowe i akcesoria**  
Tutaj znajdziesz pasujące adaptory podstawowe.



# MaxiChange – Oprawka bazowa 90° systemu głowic wymiennych

**Zakres dostawy:**

wraz ze śrubami mocującymi



**NEW**

**84 184 ...**

EUR

Y8

224,90 02500

224,90 03200

224,90 13200

224,90 14000

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



Śruba mocująca

**84 950 ...**

EUR

Y8

2,14 30000

2,14 30000

2,14 30000

2,14 29800

**Części zamienne**

**Dla nr artykułu**

84 184 02500

84 184 03200

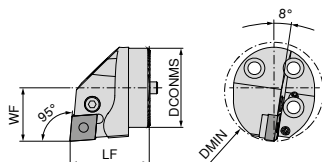
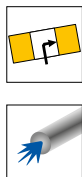
84 184 13200

84 184 14000



→ **Rozdział 16 Uchwyty narzędziowe i akcesoria**  
Tutaj znajdziesz pasujące adaptory podstawowe.

## MaxiChange-N – 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

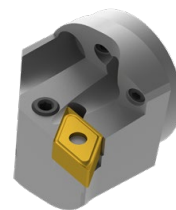
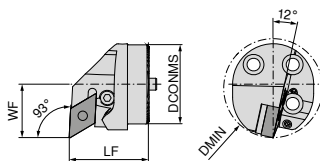
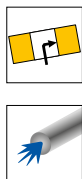
lewe		prawe	
84 159 ...		84 160 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
245,90	02500	245,90	02500
253,00	03200	253,00	03200
256,50	04000	256,50	04000

### Części zamienne Dla nr artykułu

	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR
	Y8	Y8	Y8	Y8
84 160 02500 / 84 159 02500	1,42 29200	M8X1/L17 SW3	5,58 28700	16,53 29000
84 160 03200 / 84 159 03200	1,42 29200	M8X1/L17 SW3	5,58 28700	16,53 29000
84 160 04000 / 84 159 04000	1,42 29200	M8X1/L17 SW3	5,58 28700	16,53 29000



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

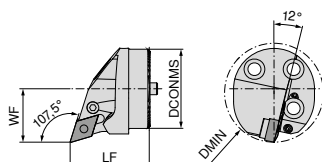
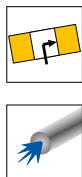
Dla płytek wymiennych DN.. 1504 zastosować podkładkę nr art. 84 950 28200.

### Części zamienne Dla nr artykułu

	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR
	Y8	Y8	Y8	Y8
84 162 02500 / 84 161 02500	1,42 29300	M6/ L14 SW2,5	5,58 28800	18,89 29100
84 162 03200 / 84 161 03200	1,42 29300	M6/ L14 SW2,5	5,58 28800	18,89 29100
84 162 13200 / 84 161 13200	1,42 29200	M8X1/L17 SW3	5,58 28700	19,24 28900
84 162 04000 / 84 161 04000	1,42 29300	M6/ L14 SW2,5	5,58 28800	18,89 29100
84 162 14000 / 84 161 14000	1,42 29200	M8X1/L17 SW3	5,58 28700	19,24 28900



## MaxiChange-N – Głowica skrawająca wymienna PDQN 107,5°



Rysunki pokazują wykonanie prawe

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

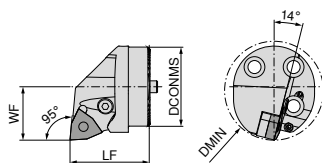
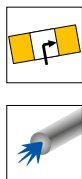
lewe		prawe	
84 163 ...		84 164 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
245,90	02500	245,90	02500
253,00	03200	253,00	03200
256,50	04000	256,50	04000

### Części zamienne Dla nr artykułu

	EUR		EUR		EUR		EUR		
	Y8		Y8		Y8		Y8		
84 163 02500 / 84 164 02500	1,42	29300	M6/ L14 SW2,5	5,58	28800	18,89	29100	30,22	28100
84 163 03200 / 84 164 03200	1,42	29300	M6/ L14 SW2,5	5,58	28800	18,89	29100	30,22	28100
84 163 04000 / 84 164 04000	1,42	29300	M6/ L14 SW2,5	5,58	28800	18,89	29100	30,22	28100

Wkładka sprężynująca	Śruba	Dźwignia kolanowa	Podkładka z węgla wolframu
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y8	Y8	Y8	Y8

## MaxiChange-N – Głowica skrawająca wymienna PWLN 95°



Rysunki pokazują wykonanie prawe

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

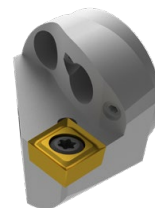
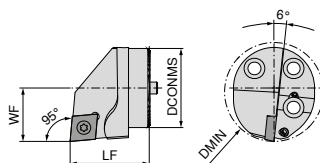
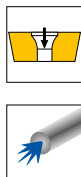
lewe		prawe	
84 165 ...		84 166 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
253,00	03200	253,00	03200
256,50	04000	256,50	04000

### Części zamienne Dla nr artykułu

	EUR		EUR		EUR		EUR		
	Y8		Y8		Y8		Y8		
84 166 03200 / 84 165 03200	1,42	29200	M8X1/L17 SW3	5,58	28700	19,24	28900	30,22	27700
84 166 04000 / 84 165 04000	1,42	29200	M8X1/L17 SW3	5,58	28700	19,24	28900	30,22	27700

Wkładka sprężynująca	Śruba	Dźwignia kolanowa	Podkładka HM
84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
Y8	Y8	Y8	Y8

## MaxiChange-S – SCLC 95° – głowica skrawająca wymienna z zaciskiem śrubowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
16	20	20	11	0,9	CC.. 0602
20	20	25	13	3	CC.. 09T3
25	35	32	17	5	CC.. 1204
32	35	40	22	5	CC.. 1204
40	40	50	27	5	CC.. 1204

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

### Części zamienne

#### Dla nr artykułu

84 148 02500 / 84 147 02500  
84 148 03200 / 84 147 03200  
84 148 04000 / 84 147 04000



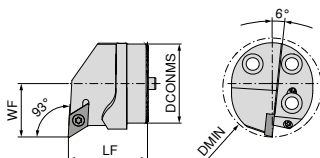
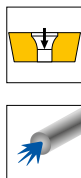
Śruba mocująca

84 950 ...

EUR  
Y8

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

## MaxiChange-S – SDUC 93° – głowica skrawająca wymienna z zaciskiem śrubowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
16	20	20	11	0,9	DC.. 0702
20	20	25	13	3	DC.. 11T3
25	35	32	17	3	DC.. 11T3
32	35	40	22	3	DC.. 11T3
40	40	50	27	3	DC.. 11T3

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

### Części zamienne

#### Dla nr artykułu

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



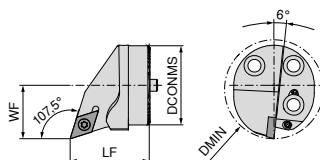
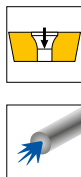
Śruba mocująca

84 950 ...

EUR  
Y8

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

## MaxiChange-S – SDQC 107,5° – głowica skrawająca wymienna z zaciskiem śrubowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
20	20	25	13	3	DC.. 11T3
25	35	32	17	3	DC.. 11T3
32	35	40	22	3	DC.. 11T3
40	40	50	27	3	DC.. 11T3

NEW lewe		NEW prawe	
84 145 ...		84 146 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
199,70	02000	199,70	02000
200,90	02500	200,90	02500
204,60	03200	204,60	03200
207,90	04000	207,90	04000

### Części zamienne

#### Dla nr artykułu

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



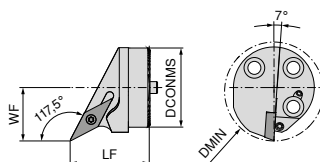
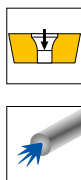
Śruba mocująca

84 950 ...

EUR  
Y8

3,92 27600  
3,92 27600

## MaxiChange-S – SVPC 117,5° – głowica skrawająca wymienna z zaciskiem śrubowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
25	35	32	17	3	VC.. 1103
32	35	40	22	3	VC.. 1604
40	40	50	27	3	VC.. 1604

NEW lewe		NEW prawe	
84 176 ...		84 176 ...	
EUR		EUR	
Y8		Y8	
203,30	12500	199,70	02500
206,70	13200	199,70	03200
206,70	14000	203,30	04000

### Dla nr artykułu

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



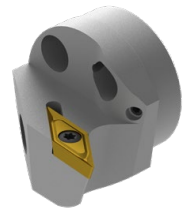
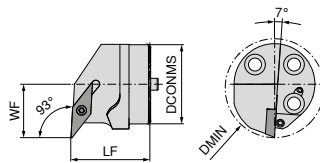
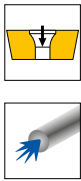
Śruba mocująca

84 950 ...

EUR  
Y8

3,92 27600  
3,92 27600  
3,92 27600

## MaxiChange-S – SVUC 93° – głowica skrawająca wymienna z zaciskiem śrubowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
20	20	25	13	3	VC.. 1103
25	35	32	17	3	VC.. 1103
32	35	40	22	3	VC.. 1604
40	40	50	27	3	VC.. 1604

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

### Części zamienne

#### Dla nr artykułu

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

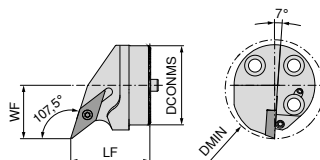
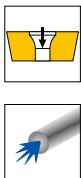


Śruba mocująca

84 950 ...

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

## MaxiChange-S – SVQC 107,5° – głowica skrawająca wymienna z zaciskiem śrubowym



Rysunki pokazują wykonanie prawe

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	moment dociągowy Nm	Płytki wymienna
20	20	25	13	3	VC.. 1103
25	35	32	17	3	VC.. 1103
32	35	40	22	3	VC.. 1604
40	40	50	27	3	VC.. 1604

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



Śruba mocująca

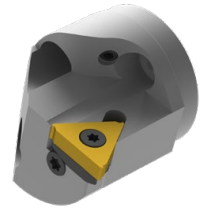
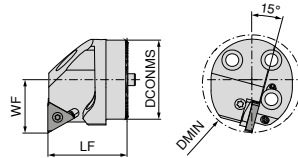
84 950 ...

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

### Dla nr artykułu

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

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

Odpowiednie płytki do toczenia gwintów wewnętrznych znajdują Państwo w → **rozdziale 8 – Narzędzia do toczenia gwintów, strona 6-30**

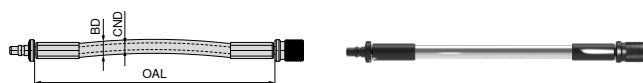
	84 950 ...	84 950 ...	84 950 ...
	EUR	EUR	EUR
	Y8	Y8	Y8
84 168 02500	35,62 29500	7,06 29700	7,06 29400
84 167 02500	35,62 29600	7,06 29700	7,06 29400
84 168 03200	35,62 29500	7,06 29700	7,06 29400
84 167 03200	35,62 29600	7,06 29700	7,06 29400
84 168 04000	35,62 29500	7,06 29700	7,06 29400
84 167 04000	35,62 29600	7,06 29700	7,06 29400

**Części zamienne**  
Dla nr artykułu

84 168 02500	35,62 29500	UNC5x7,3	7,06 29700	7,06 29400
84 167 02500	35,62 29600	UNC5x7,3	7,06 29700	7,06 29400
84 168 03200	35,62 29500	UNC5x7,3	7,06 29700	7,06 29400
84 167 03200	35,62 29600	UNC5x7,3	7,06 29700	7,06 29400
84 168 04000	35,62 29500	UNC5x7,3	7,06 29700	7,06 29400
84 167 04000	35,62 29600	UNC5x7,3	7,06 29700	7,06 29400

## Elastyczny przewód chłodziwa

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

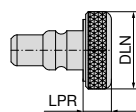


Oznaczenie	BD mm	CND mm	OAL mm	EUR X0	
MU.KSS-DN3-150	6,0	3	150	90,58	11005
MU.KSS-DN3-250	6,0	3	250	95,70	11006
MU.KSS-DN5-200	9,5	5	200	103,30	11001
MU.KSS-DN5-300	9,5	5	300	108,40	11002
MU.KSS-DN5-400	9,5	5	400	111,00	11003
MU.KSS-DN5-500	9,5	5	500	113,60	11004

72 990 ...

## Zaślepki

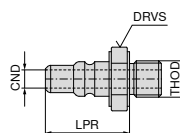
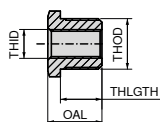
- ▲ do zamykania szybkozłącza w celu ochrony przed zanieczyszczeniami



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

72 994 ...

## Adapter gwintowany



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

72 992 ...

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

72 988 ...

## Śruba zamykająca G1/8"

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

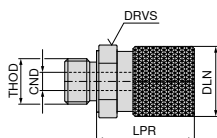


Oznaczenie	THSZMS	EUR X0	
VS.G1/8	G1/8"	21,72	010

72 950 ...

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

72 993 ...

## Przyłącze chłodziwa kątowe do rozdzielacza



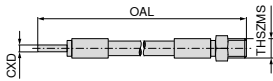
Oznaczenie	THOD	THID	EUR X0	
MU.KS-KA-KSV	G1/8"	G1/8"	42,78	18003

72 987 ...



## Złączka z gwintem

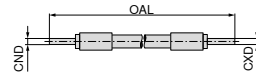
- ▲ max. 200 bar / 2900 psi
- ▲ brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego



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

## Złączka

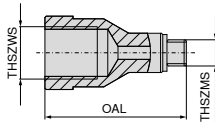
- ▲ max. 200 bar / 2900 psi



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

## Redukcja

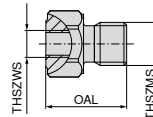
- ▲ max. 200 bar / 2900 psi
- ▲ wraz z pierścieniem uszczelniającym



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

## Redukcja

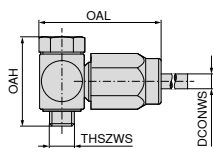
- ▲ max. 200 bar / 2900 psi
- ▲ brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego



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

## Nakrętki obrotowe

▲ max. 200 bar / 2900 psi



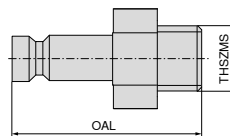
72 307 ...

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

## Szybkozłączka (wtyczka)

▲ max. 200 bar / 2900 psi

▲ brak konieczności stosowania pierścienia uszczelniającego

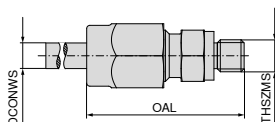


72 320 ...

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

## Połączenie śrubowe proste

▲ max. 200 bar / 2900 psi

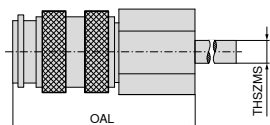


72 307 ...

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

## Szybkozłączka (łąącznik)

▲ max. 200 bar / 2900 psi



72 319 ...

Oznaczenie	THSZMS	OAL mm	EUR X0	
KIG.M5	M5	26	175,70	001

## Przykłady materiałów dla tabeli parametrów

Podgrupa materiałów	Indeks	Skład / Struktura / Obróbka termiczna		Wytrzymałość N/mm <sup>2</sup> / HB / HRC	Numer materiału	Oznaczenie materiału	Numer materiału	Oznaczenie materiału	
P	Stal niestopowa	P.1.1	< 0,15 % C	wyżarzona	420 N/mm <sup>2</sup> / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C	wyżarzona	640 N/mm <sup>2</sup> / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		P.1.3		ulepszona cieplnie	840 N/mm <sup>2</sup> / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55
		P.1.4	< 0,75 % C	wyżarzona	910 N/mm <sup>2</sup> / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5		ulepszona cieplnie	1010 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20
	Stal niskostopowa	P.2.1		wyżarzona	610 N/mm <sup>2</sup> / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2		ulepszona cieplnie	930 N/mm <sup>2</sup> / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3		ulepszona cieplnie	1010 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4		ulepszona cieplnie	1200 N/mm <sup>2</sup> / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	Stal wysokostopowa i wysokostopowa stal narzędziowa	P.3.1		wyżarzona	680 N/mm <sup>2</sup> / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		hartowana i odpuszczana	1100 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3		hartowana i odpuszczana	1300 N/mm <sup>2</sup> / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Stal nierdzewna	P.4.1	ferrytyczna / martenzytyczna	wyżarzona	680 N/mm <sup>2</sup> / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	martenzytyczna	ulepszona cieplnie	1010 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
M	Stal nierdzewna	M.1.1	austenityczna / austenityczno-ferrytyczna	hartowana	610 N/mm <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup> / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
K	Żeliwo szare	K.1.1	perlytyczne / ferrytyczne		350 N/mm <sup>2</sup> / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	perlytyczne (martenzytyczne)		500 N/mm <sup>2</sup> / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Żeliwo sferoidalne	K.2.1	ferrytyczne		540 N/mm <sup>2</sup> / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	perlytyczne		845 N/mm <sup>2</sup> / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Żeliwo ciągliwe	K.3.1	ferrytyczne		440 N/mm <sup>2</sup> / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	perlytyczne		780 N/mm <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup> / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Aluminium – stop odlewniczy	N.2.1	≤ 12 % Si, nietwardzalny wydzieleniowo		250 N/mm <sup>2</sup> / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, utwardzalny wydzieleniowo	utwardzony	300 N/mm <sup>2</sup> / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, nietwardzalny wydzieleniowo		440 N/mm <sup>2</sup> / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
	Miedź i stopy miedzi (brąz / mosiądz)	N.3.1	Stopy automatowy, PB > 1 %		375 N/mm <sup>2</sup> / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
		N.3.2	CuZn, CuSnZn		300 N/mm <sup>2</sup> / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	CuZn28Sn1As
		N.3.3	CuSn, miedź bezolowiowa i miedź elektrolityczna		340 N/mm <sup>2</sup> / 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	wyżarzona	680 N/mm <sup>2</sup> / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865
S.1.2			utwardzone		950 N/mm <sup>2</sup> / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20
S.2.1			na bazie Ni lub Co	wyżarzona	840 N/mm <sup>2</sup> / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
S.2.2				utwardzone	1180 N/mm <sup>2</sup> / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi
S.2.3				odlewane	1080 N/mm <sup>2</sup> / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12
Stopy tytanu		S.3.1	Czysty tytan		400 N/mm <sup>2</sup>	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	Stopy α + β	utwardzone	1050 N/mm <sup>2</sup> / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
S.3.3	Stopy β		1400 N/mm <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup>				
		O.1.2	Tworzywa sztuczne, termoplastyczne		≤ 100 N/mm <sup>2</sup>				
		O.2.1	wzmocnione włóknem aramidowym		≤ 1000 N/mm <sup>2</sup>				
		O.2.2	wzmocnione włóknem szklanym/węglowym		≤ 1000 N/mm <sup>2</sup>				
		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 -F05 -F34 -M34 -M42	CTPX710 -25P -25Q	CTPX715 -27 -29		
v <sub>c</sub> 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. ±20% w zależności od warunków zastosowania narzędzia!

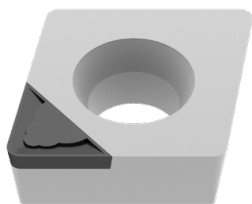
## Orientacyjne wartości parametrów skrawania dla płytek diamentowych CTD PD20 / PS30 / PU20 / CD10 / MD05

Indeks	Grupa materiałowa		$a_p = 0,04-0,4 \text{ mm}$		$a_p = 0,4-1,0 \text{ mm}$		$a_p = 0,4-2,5 \text{ mm}$	
			Wysokość nierówności $R_z$ w $\mu\text{m}$		Wysokość nierówności $R_z$ w $\mu\text{m}$		Wysokość nierówności $R_z$ w $\mu\text{m}$	
			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 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 400</b>
		Materiał skrawający $v_c$ w m/min		PD20 / CD10 <b>min. 400</b>		PD20 / CD10 <b>min. 400</b>		PD20 / CD10 <b>min. 400</b>
		Materiał skrawający $v_c$ w m/min	PD20 / PU20 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 <b>min. 400</b>
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 <b>min. 600</b>	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 600</b>	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 600</b>	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 600</b>	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 600</b>	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 600</b>
		Materiał skrawający $v_c$ w m/min	PD20 / PU20 / CD10 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 / CD10 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 / CD10 <b>min. 400</b>	PS30 / PU20 / CD10 <b>min. 600</b>	PS30 / PU20 / CD10 <b>min. 400</b>	PS30 / PU20 / CD10 <b>min. 400</b>
		Materiał skrawający $v_c$ w m/min	PS30 <b>min. 600</b>	PS30 <b>min. 600</b>	PS30 <b>min. 600</b>	PS30 <b>min. 600</b>	PS30 <b>min. 600</b>	PS30 <b>min. 600</b>
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 <b>min. 800</b>	PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 400</b>	PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 700</b>	PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 400</b>	PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 600</b>	PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 400</b>
		Materiał skrawający $v_c$ w m/min		PU20 / CD10 <b>min. 600</b>		PU20 / CD10 <b>min. 600</b>		PU20 / CD10 <b>min. 600</b>
		Materiał skrawający $v_c$ w m/min		PU20 <b>min. 600</b>		PU20 <b>min. 600</b>		
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 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 400</b>	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 <b>300-1600</b>	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 400</b>
		Materiał skrawający $v_c$ w m/min	PU20 / CD10 <b>min. 300</b>	PD20 / PU20 / CD10 <b>min. 300</b>	PD20 / PU20 / CD10 <b>min. 400</b>	PS30 / PU20 / CD10 <b>min. 300</b>	PD20 / PU20 / CD10 <b>min. 400</b>	PD20 / PU20 / CD10 <b>min. 300</b>
		Materiał skrawający $v_c$ w m/min		PD20 / PU20 <b>min. 300</b>		PS30 / PU20 <b>min. 300</b>	PD20 / PU20 <b>min. 300</b>	PS30 / PU20 <b>min. 200</b>
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 <b>min. 400</b>		PD20 / CD10 / MD05 <b>min. 300</b>		PS30 / CD10 / MD05 <b>min. 200</b>
		Materiał skrawający $v_c$ w m/min		PD20 / CD10 <b>min. 300</b>		PD20 / CD10 <b>min. 200</b>		PS30 / CD10 <b>min. 200</b>
		Materiał skrawający $v_c$ w m/min		PD20 / CD10 <b>min. 400</b>		PD20 / CD10 <b>min. 300</b>		PD20 / CD10 <b>min. 200</b>
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 <b>min. 500</b>		PS30 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 400</b>	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 300</b>	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 300</b>	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 <b>min. 200</b>
		Materiał skrawający $v_c$ w m/min	PS30 / PU20 / CD10 <b>min. 400</b>		PS30 / PU20 / CD10 <b>min. 300</b>	PS30 / PU20 / CD10 <b>min. 200</b>	PS30 / PU20 / CD10 <b>min. 200</b>	PS30 / PU20 / CD10 <b>min. 200</b>
		Materiał skrawający $v_c$ w m/min	PU20 <b>min. 500</b>		PU20 <b>min. 400</b>	PU20 <b>min. 300</b>	PU20 <b>min. 300</b>	
O.3.1	Grafit	Materiał skrawający $v_c$ w m/min	PD20 / PS30 / PU20 / CD10 <b>min. 100</b>		PD20 / PS30 / PU20 / CD10 <b>min. 100</b>		PD20 / PS30 / PU20 / CD10 <b>min. 100</b>	

Obróbka ciągła	Zmienna głębokość skrawania	Obróbka przerywana
----------------	-----------------------------	--------------------

## Orientacyjne wartości parametrów skrawania dla geometrii łamacza wióra CB

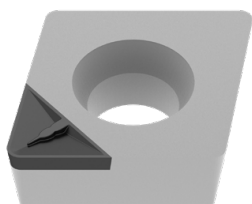
### -CB1



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

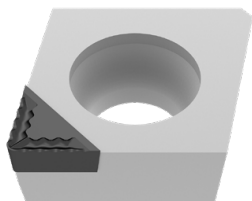
### -CB2



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 <sub>p</sub>			f			a <sub>p</sub>		
	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.
	mm/obr.			mm			mm/obr.			mm		
CN.. 090304							0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,5</b>	1,5
CN.. 090308							0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,0</b>	2,0
CN.. 120404	0,05	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,5</b>	1,5	0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,6</b>	1,5
CN.. 120408	0,07	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,5</b>	1,5	0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,0</b>	2,0
CN.. 120412							0,14	<b>0,25</b>	0,35	0,6	<b>1,4</b>	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	<b>0,10</b>	0,20	0,1	<b>0,4</b>	2,3
DN.. 110404	0,05	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,5</b>	1,5	0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,6</b>	1,5
DN.. 110408	0,07	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,5</b>	1,5	0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,0</b>	2,0
DN.. 110412							0,14	<b>0,25</b>	0,35	0,6	<b>1,4</b>	2,6
DN.. 150404							0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,6</b>	1,5
DN.. 150408							0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,0</b>	2,0
DN.. 150412							0,14	<b>0,25</b>	0,35	0,6	<b>1,4</b>	2,6
DN.. 150416												
DN.. 150604	0,05	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,5</b>	1,5	0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,6</b>	1,5
DN.. 150608	0,07	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,5</b>	1,5	0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,0</b>	2,0
DN.. 150612	0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,5	<b>0,7</b>	1,5	0,14	<b>0,25</b>	0,35	0,6	<b>1,4</b>	2,6
DN.. 150616												
SN.. 090308							0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,0</b>	2,0
SN.. 120404							0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,6</b>	1,5
SN.. 120408							0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,0</b>	2,0
SN.. 120412							0,14	<b>0,25</b>	0,35	0,6	<b>1,4</b>	2,6
SN.. 120416												
SN.. 150608												
SN.. 150612												
SN.. 150616												
SN.. 190612												
SN.. 190616												
SN.. 190624												
SN.. 250724												
SN.. 250924												
TN.. 110304							0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,6</b>	1,5
TN.. 110308							0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,0</b>	2,0
TN.. 160404	0,05	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,5</b>	1,5	0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,6</b>	1,5
TN.. 160408	0,07	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,5</b>	1,5	0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,0</b>	2,0
TN.. 160412	0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,5	<b>0,7</b>	1,5	0,14	<b>0,25</b>	0,35	0,6	<b>1,4</b>	2,6
TN.. 220404												
TN.. 220408												
TN.. 220412												
TN.. 220416												
VN.. 160404							0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,6</b>	1,5
VN.. 160408							0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,0</b>	2,0
VN.. 160412												
WN.. 060404	0,05	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,5</b>	1,5	0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,6</b>	1,5
WN.. 060408	0,07	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,5</b>	1,5	0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,0</b>	2,0
WN.. 060412												
WN.. 080404							0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,6</b>	1,5
WN.. 080408	0,07	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,5</b>	1,5	0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,0</b>	2,0
WN.. 080412							0,14	<b>0,25</b>	0,35	0,6	<b>1,4</b>	2,6
WN.. 080416												

← Pozytywne (wykarczająca) → Negatywne (zgrubne) →





## Orientacyjne wartości parametrów skrawania dla płytek negatywnych

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

← Pozytywne (wykarczająca)

Negatywne (zgrubne) →

Oznaczenie	-R28						-R58						-R88					
	f			a <sub>p</sub>			f			a <sub>p</sub>			f			a <sub>p</sub>		
	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	<b>0,35</b>	0,55	0,8	<b>3,0</b>	7,0	0,25	<b>0,45</b>	0,70	1,0	<b>3,0</b>	7,0						
CN.. 120412	0,30	<b>0,45</b>	0,70	1,0	<b>3,0</b>	7,0	0,30	<b>0,55</b>	0,85	1,5	<b>3,0</b>	7,0						
CN.. 120416	0,30	<b>0,60</b>	0,90	1,5	<b>3,0</b>	7,0	0,35	<b>0,65</b>	1,00	2,0	<b>3,0</b>	7,0						
CN.. 160608																		
CN.. 160612	0,30	<b>0,45</b>	0,70	1,0	<b>4,0</b>	9,0	0,30	<b>0,55</b>	0,85	1,5	<b>4,0</b>	9,0						
CN.. 160616	0,35	<b>0,60</b>	0,90	1,5	<b>4,0</b>	9,0	0,35	<b>0,65</b>	1,00	2,0	<b>4,0</b>	9,0						
CN.. 160624							0,40	<b>0,75</b>	1,20	2,5	<b>4,0</b>	9,0	0,40	<b>0,70</b>	1,20	2,0	<b>5,0</b>	9,0
CN.. 190608																		
CN.. 190612	0,30	<b>0,45</b>	0,70	1,0	<b>5,5</b>	12,0	0,35	<b>0,55</b>	0,85	1,5	<b>5,5</b>	12,0						
CN.. 190616	0,35	<b>0,60</b>	0,90	1,5	<b>5,5</b>	12,0	0,40	<b>0,65</b>	1,00	2,0	<b>5,5</b>	12,0	0,40	<b>0,70</b>	1,00	2,0	<b>5,0</b>	12,0
CN.. 190624	0,35	<b>0,65</b>	1,00	2,0	<b>5,5</b>	12,0	0,40	<b>0,75</b>	1,20	2,5	<b>5,5</b>	12,0	0,40	<b>0,70</b>	1,20	2,0	<b>5,0</b>	12,0
CN.. 250924	0,35	<b>0,7</b>	1,0	2,0	<b>7,0</b>	16,0	0,45	<b>0,80</b>	1,30	2,5	<b>8,0</b>	16,0	0,60	<b>1,00</b>	1,50	3,5	<b>10,0</b>	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	<b>0,45</b>	0,70	1,0	<b>2,5</b>	6,0	0,30	<b>0,50</b>	0,80	1,5	<b>2,5</b>	6,0						
DN.. 150616	0,30	<b>0,60</b>	0,85	1,5	<b>2,5</b>	6,0	0,35	<b>0,60</b>	0,90	2,0	<b>2,5</b>	6,0						
SN.. 090308																		
SN.. 120404																		
SN.. 120408							0,25	<b>0,45</b>	0,70	1,0	<b>3,0</b>	7,0						
SN.. 120412							0,30	<b>0,55</b>	0,85	1,5	<b>3,0</b>	7,0						
SN.. 120416																		
SN.. 150608																		
SN.. 150612	0,30	<b>0,35</b>	0,70	1,0	<b>4,0</b>	9,0	0,30	<b>0,55</b>	0,85	1,5	<b>4,0</b>	9,0						
SN.. 150616	0,35	<b>0,60</b>	0,90	1,5	<b>4,0</b>	9,0	0,35	<b>0,65</b>	1,00	2,0	<b>4,0</b>	9,0						
SN.. 190612							0,35	<b>0,55</b>	0,85	1,5	<b>5,5</b>	12,0						
SN.. 190616	0,35	<b>0,60</b>	0,90	1,5	<b>5,5</b>	12,0	0,40	<b>0,65</b>	1,00	2,0	<b>5,5</b>	12,0	0,40	<b>0,70</b>	1,00	2,0	<b>5,0</b>	12,0
SN.. 190624							0,40	<b>0,75</b>	1,20	2,0	<b>5,5</b>	12,0	0,40	<b>0,70</b>	1,20	2,0	<b>5,0</b>	12,0
SN.. 250724	0,35	<b>0,65</b>	1,00	2,0	<b>7,0</b>	16,0	0,45	<b>0,80</b>	1,30	2,5	<b>8,0</b>	16,0	0,60	<b>1,00</b>	1,50	3,5	<b>10,0</b>	18,0
SN.. 250924	0,35	<b>0,65</b>	1,00	2,0	<b>7,0</b>	16,0	0,45	<b>0,80</b>	1,30	2,5	<b>8,0</b>	16,0	0,60	<b>1,00</b>	1,50	3,5	<b>10,0</b>	18,0
TN.. 110304																		
TN.. 110308																		
TN.. 160404																		
TN.. 160408																		
TN.. 160412																		
TN.. 220404																		
TN.. 220408																		
TN.. 220412							0,30	<b>0,50</b>	0,80	1,5	<b>3,0</b>	7,0						
TN.. 220416	0,30	<b>0,55</b>	0,85	1,5	<b>3,0</b>	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. 211–217

## Orientacyjne wartości parametrów skrawania dla płytek negatywnych

Oznaczenie	-F30						-M30					
	f			a <sub>p</sub>			f			a <sub>p</sub>		
	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	<b>0,15</b>	0,25	0,4	<b>1,0</b>	2,0						
CN.. 120408	0,10	<b>0,22</b>	0,35	0,8	<b>1,5</b>	2,5	0,15	<b>0,25</b>	0,40	1,0	<b>2,0</b>	4,5
CN.. 120412							0,20	<b>0,30</b>	0,50	1,2	<b>2,5</b>	5,0
CN.. 120416							0,25	<b>0,35</b>	0,55	1,6	<b>2,5</b>	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	<b>0,15</b>	0,25	0,4	<b>1,0</b>	2,0						
DN.. 110408	0,10	<b>0,20</b>	0,35	0,8	<b>1,5</b>	2,5	0,15	<b>0,25</b>	0,40	1,0	<b>2,0</b>	4,5
DN.. 110412							0,20	<b>0,30</b>	0,50	1,2	<b>2,0</b>	4,5
DN.. 150404	0,05	<b>0,15</b>	0,25	0,4	<b>1,0</b>	2,0						
DN.. 150408	0,1	<b>0,2</b>	0,35	0,8	<b>1,5</b>	2,5	0,15	<b>0,25</b>	0,35	1,0	<b>2,5</b>	4,0
DN.. 150412							0,2	<b>0,3</b>	0,5	1,0	<b>2,5</b>	4,0
DN.. 150416												
DN.. 150604	0,05	<b>0,15</b>	0,25	0,4	<b>1,0</b>	2,0						
DN.. 150608	0,10	<b>0,20</b>	0,35	0,8	<b>1,5</b>	2,5	0,15	<b>0,25</b>	0,40	1,0	<b>2,0</b>	5,5
DN.. 150612							0,20	<b>0,30</b>	0,50	1,2	<b>2,0</b>	5,5
DN.. 150616												
SN.. 090308												
SN.. 120404	0,10	<b>0,15</b>	0,30	0,4	<b>1,0</b>	2,0						
SN.. 120408	0,15	<b>0,20</b>	0,40	0,8	<b>1,5</b>	2,5	0,20	<b>0,25</b>	0,45	1,0	<b>2,0</b>	4,5
SN.. 120412	0,15	<b>0,20</b>	0,40	1,2	<b>1,8</b>	2,5	0,25	<b>0,30</b>	0,50	1,2	<b>2,0</b>	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	<b>0,15</b>	0,25	0,4	<b>1,0</b>	2,0						
TN.. 160408	0,10	<b>0,15</b>	0,35	0,8	<b>1,5</b>	2,5	0,15	<b>0,25</b>	0,40	1,0	<b>2,0</b>	4,5
TN.. 160412							0,20	<b>0,30</b>	0,50	1,2	<b>2,0</b>	4,5
TN.. 220404												
TN.. 220408												
TN.. 220412												
TN.. 220416												
VN.. 160404	0,08	<b>0,10</b>	0,20	0,4	<b>1,0</b>	2,0						
VN.. 160408	0,10	<b>0,15</b>	0,30	0,8	<b>1,5</b>	2,5	0,15	<b>0,25</b>	0,40	1,0	<b>1,5</b>	4,0
VN.. 160412												
WN.. 060404	0,05	<b>0,15</b>	0,25	0,4	<b>1,0</b>	2,0						
WN.. 060408	0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,8	<b>1,5</b>	2,5	0,15	<b>0,25</b>	0,40	1,0	<b>1,5</b>	3,5
WN.. 060412							0,20	<b>0,30</b>	0,45	1,2	<b>1,5</b>	4,0
WN.. 080404	0,05	<b>0,15</b>	0,25	0,4	<b>1,0</b>	2,0						
WN.. 080408	0,10	<b>0,20</b>	0,35	0,8	<b>1,5</b>	2,5	0,15	<b>0,25</b>	0,40	1,0	<b>2,0</b>	4,5
WN.. 080412							0,20	<b>0,30</b>	0,50	1,2	<b>2,0</b>	5,0
WN.. 080416												


← Pozytywne (wykańczająca) Negatywne (zgrubne) →



# Parametry skrawania dla negatywnych płytek wymiennych

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

← Pozytywne (wykańczająca) → Negatywne (zgrubne) →

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

Oznaczenie	-CF55						-SMF						-SM					
	f			a <sub>p</sub>			f			a <sub>p</sub>			f			a <sub>p</sub>		
	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	<b>0,12</b>	0,2	0,2	<b>0,6</b>	2,5
CC.. 060204	0,05	<b>0,12</b>	0,22	0,2	<b>0,5</b>	1,3	0,07	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,7</b>	2	0,08	<b>0,17</b>	0,3	0,4	<b>0,8</b>	2,5
CC.. 060208							0,1	<b>0,17</b>	0,27	0,6	<b>1</b>	2	0,12	<b>0,2</b>	0,35	0,8	<b>1</b>	2,5
CC.. 09T300																		
CC.. 09T301																		
CC.. 09T302																		
CC.. 09T304	0,05	<b>0,12</b>	0,22	0,2	<b>0,5</b>	1,3	0,07	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,8</b>	2,5	0,08	<b>0,17</b>	0,3	0,4	<b>1</b>	3
CC.. 09T308	0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,5</b>	1,3	0,1	<b>0,17</b>	0,27	0,6	<b>1</b>	2,5	0,12	<b>0,2</b>	0,35	0,8	<b>1,2</b>	3
CC.. 09T312													0,15	<b>0,22</b>	0,4	1,2	<b>1,5</b>	3
CC.. 120402																		
CC.. 120404	0,05	<b>0,12</b>	0,22	0,2	<b>0,5</b>	1,3	0,07	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>1</b>	3	0,08	<b>0,17</b>	0,3	0,4	<b>1,2</b>	3,5
CC.. 120408							0,1	<b>0,17</b>	0,27	0,6	<b>1,2</b>	3	0,12	<b>0,2</b>	0,35	0,8	<b>1,5</b>	3,5
CC.. 120412													0,15	<b>0,22</b>	0,4	1,2	<b>2</b>	3,5
DC.. 0702005																		
DC.. 070201																		
DC.. 0702015																		
DC.. 070202	0,03	<b>0,10</b>	0,12	0,1	<b>0,4</b>	1,3							0,04	<b>0,12</b>	0,2	0,2	<b>0,6</b>	2,5
DC.. 070204	0,05	<b>0,12</b>	0,22	0,2	<b>0,5</b>	1,3	0,07	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,7</b>	2	0,08	<b>0,17</b>	0,3	0,4	<b>0,8</b>	2,5
DC.. 070208							0,1	<b>0,17</b>	0,27	0,6	<b>1</b>	2	0,12	<b>0,2</b>	0,3	0,8	<b>1</b>	2,5
DC.. 11T3005																		
DC.. 11T301																		
DC.. 11T3015																		
DC.. 11T302																		
DC.. 11T304	0,05	<b>0,12</b>	0,22	0,2	<b>0,5</b>	1,3	0,07	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,8</b>	2,5	0,8	<b>0,17</b>	0,3	0,4	<b>1</b>	3
DC.. 11T308	0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,5</b>	1,3	0,1	<b>0,17</b>	0,27	0,6	<b>1,2</b>	2,5	0,12	<b>0,2</b>	0,35	0,8	<b>1,2</b>	3
DC.. 11T312													0,15	<b>0,22</b>	0,4	1,2	<b>1,7</b>	3
RC.. 0602MO													0,2	<b>0,3</b>	0,5	0,2	<b>0,5</b>	1,5
RC.. 0803MO													0,2	<b>0,3</b>	0,6	0,2	<b>0,6</b>	2
RC.. 1003MO													0,25	<b>0,4</b>	0,7	0,2	<b>0,7</b>	2,5
RC.. 1204MO													0,3	<b>0,5</b>	0,8	0,2	<b>0,8</b>	3
RC.. 1606MO							0,15	<b>0,3</b>	0,6	0,25	<b>2</b>	3,5	0,4	<b>0,6</b>	1	0,3	<b>1</b>	3,5
RC.. 2006MO													0,5	<b>0,8</b>	1,2	0,4	<b>1,2</b>	4
RC.. 2507MO													0,6	<b>0,9</b>	1,4	0,6	<b>2</b>	5
SC.. 09T304	0,05	<b>0,12</b>	0,22	0,2	<b>0,5</b>	1,3	0,07	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>0,8</b>	2,5	0,08	<b>0,17</b>	0,3	0,4	<b>1</b>	3
SC.. 09T308	0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,5</b>	1,3	0,1	<b>0,17</b>	0,27	0,6	<b>1</b>	2,5	0,12	<b>0,2</b>	0,35	0,8	<b>1,2</b>	3
SC.. 120408							0,1	<b>0,17</b>	0,27	0,6	<b>1,2</b>	3	0,12	<b>0,2</b>	0,35	0,8	<b>1,5</b>	3,5
SC.. 120412													0,15	<b>0,22</b>	0,4	1,2	<b>2</b>	3,5
TC.. 090204													0,08	<b>0,12</b>	0,2	0,4	<b>0,8</b>	2
TC.. 110202													0,08	<b>0,1</b>	0,2	0,4	<b>0,6</b>	3
TC.. 110204	0,05	<b>0,12</b>	0,22	0,2	<b>0,5</b>	1,3							0,12	<b>0,2</b>	0,35	0,8	<b>1,2</b>	3
TC.. 110208							0,1	<b>0,17</b>	0,27	0,6	<b>1</b>	2,5	0,12	<b>0,2</b>	0,35	0,8	<b>1,2</b>	3
TC.. 16T302																		
TC.. 16T304							0,07	<b>0,15</b>	0,25	0,3	<b>1</b>	3	0,08	<b>0,17</b>	0,3	0,4	<b>1,2</b>	3,5
TC.. 16T308	0,06	<b>0,15</b>	0,25	0,2	<b>0,5</b>	1,3	0,1	<b>0,17</b>	0,27	0,6	<b>1,2</b>	3	0,12	<b>0,2</b>	0,35	0,8	<b>1,5</b>	3,5
TC.. 16T312													0,15	<b>0,22</b>	0,4	1,2	<b>1,7</b>	3,5
TC.. 220408													0,12	<b>0,2</b>	0,35	0,8	<b>2,5</b>	6
VC.. 1103005																		
VC.. 110301																		
VC.. 1103015																		
VC.. 110302							0,05	<b>0,1</b>	0,18	0,2	<b>0,5</b>	2						
VC.. 110304	0,05	<b>0,10</b>	0,22	0,2	<b>0,5</b>	1,3	0,07	<b>0,15</b>	0,23	0,3	<b>0,7</b>	2						
VC.. 110308																		
VC.. 160402																		
VC.. 160404	0,05	<b>0,10</b>	0,22	0,2	<b>0,5</b>	1,3	0,07	<b>0,15</b>	0,23	0,3	<b>0,8</b>	2,5	0,08	<b>0,17</b>	0,25	0,4	<b>1</b>	3
VC.. 160408	0,06	<b>0,12</b>	0,22	0,2	<b>0,5</b>	1,3	0,1	<b>0,17</b>	0,27	0,6	<b>1</b>	2,5	0,12	<b>0,2</b>	0,3	0,8	<b>1,2</b>	3
VC.. 160412													0,15	<b>0,22</b>	0,32	1,2	<b>1,5</b>	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. 211–217

## Parametry skrawania dla negatywnych płytek wymiennych

Oznaczenie	-SMQ						-M25					
	f			a <sub>p</sub>			f			a <sub>p</sub>		
	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	<b>0,13</b>	0,20	0,2	<b>1,1</b>	2,0
CC.. 060208												
CC.. 09T300												
CC.. 09T301												
CC.. 09T302												
CC.. 09T304	0,10	<b>0,25</b>	0,4	0,4	<b>2</b>	4	0,06	<b>0,14</b>	0,22	0,2	<b>1,2</b>	2,2
CC.. 09T308	0,15	<b>0,30</b>	0,5	0,8	<b>2</b>	4	0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,8</b>	3,2
CC.. 09T312												
CC.. 120402												
CC.. 120404	0,10	<b>0,25</b>	0,4	0,4	<b>2</b>	4						
CC.. 120408	0,15	<b>0,30</b>	0,5	0,8	<b>2</b>	4						
CC.. 120412												
DC.. 0702005												
DC.. 070201												
DC.. 0702015												
DC.. 070202							0,04	<b>0,09</b>	0,13	0,1	<b>0,9</b>	1,6
DC.. 070204	0,10	<b>0,18</b>	0,25	0,4	<b>1,5</b>	3	0,06	<b>0,12</b>	0,18	0,2	<b>1,1</b>	2,0
DC.. 070208												
DC.. 11T3005												
DC.. 11T301												
DC.. 11T3015												
DC.. 11T302							0,04	<b>0,10</b>	0,16	0,1	<b>1,1</b>	2,0
DC.. 11T304	0,10	<b>0,25</b>	0,4	0,4	<b>2</b>	4	0,06	<b>0,14</b>	0,22	0,2	<b>1,2</b>	2,2
DC.. 11T308	0,15	<b>0,30</b>	0,5	0,8	<b>2</b>	4	0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,8</b>	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	<b>0,13</b>	0,20	0,2	<b>1,2</b>	2,2
TC.. 110208												
TC.. 16T302												
TC.. 16T304							0,06	<b>0,14</b>	0,22	0,2	<b>1,6</b>	3,0
TC.. 16T308							0,10	<b>0,20</b>	0,30	0,4	<b>1,9</b>	3,4
TC.. 16T312												
TC.. 220408												
VC.. 1103005												
VC.. 110301												
VC.. 1103015												
VC.. 110302												
VC.. 110304												
VC.. 110308												
VC.. 160402												
VC.. 160404							0,06	<b>0,13</b>	0,20	0,2	<b>1,2</b>	2,2
VC.. 160408							0,10	<b>0,15</b>	0,25	0,4	<b>1,4</b>	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 <sub>p</sub>			f			a <sub>p</sub>		
	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.	min.	Zalecane	max.
	mm/obr.			mm			mm/obr.			mm		
CC..060200												
CC..060201						0,02	<b>0,03</b>	0,05	0,1	<b>1</b>	2	
CC..060202						0,02	<b>0,05</b>	0,1	0,1	<b>1</b>	2	
CC..060204	0,06	<b>0,13</b>	0,20	0,4	<b>1,5</b>	2,6	0,02	<b>0,1</b>	0,2	0,1	<b>1</b>	2
CC..060208												
CC..09T300												
CC..09T301												
CC..09T302												
CC..09T304	0,08	<b>0,16</b>	0,24	0,4	<b>1,7</b>	3,0						
CC..09T308	0,12	<b>0,24</b>	0,35	0,8	<b>2,4</b>	4,0						
CC..09T312												
CC..120402												
CC..120404	0,08	<b>0,18</b>	0,28	0,4	<b>2,2</b>	4,0						
CC..120408	0,12	<b>0,26</b>	0,40	0,8	<b>2,8</b>	4,8						
CC..120412												
DC..0702005							0,02	<b>0,025</b>	0,04	0,1	<b>1</b>	2
DC..070201							0,02	<b>0,03</b>	0,05	0,1	<b>1</b>	2
DC..0702015							0,02	<b>0,04</b>	0,075	0,1	<b>1</b>	2
DC..070202							0,02	<b>0,05</b>	0,1	0,1	<b>1</b>	2
DC..070204	0,06	<b>0,14</b>	0,22	0,4	<b>1,3</b>	2,2						
DC..070208	0,08	<b>0,16</b>	0,24	0,8	<b>1,6</b>	2,4						
DC..11T3005							0,02	<b>0,025</b>	0,04	0,1	<b>1,25</b>	2,5
DC..11T301							0,02	<b>0,03</b>	0,05	0,1	<b>1,25</b>	2,5
DC..11T3015							0,02	<b>0,04</b>	0,075	0,1	<b>1,25</b>	2,5
DC..11T302							0,02	<b>0,075</b>	0,1	0,1	<b>1,25</b>	2,5
DC..11T304	0,08	<b>0,16</b>	0,24	0,4	<b>1,7</b>	3,0	0,02	<b>0,1</b>	0,25	0,1	<b>1,25</b>	2,5
DC..11T308	0,12	<b>0,24</b>	0,35	0,8	<b>2,4</b>	4,0						
DC..11T312												
RC..0602MO												
RC..0803MO												
RC..1003MO												
RC..1204MO												
RC..1606MO												
RC..2006MO												
RC..2507MO												
SC..09T304	0,12	<b>0,24</b>	0,35	0,8	<b>2,4</b>	4,0						
SC..09T308	0,12	<b>0,26</b>	0,40	0,8	<b>2,8</b>	4,8						
SC..120408												
SC..120412												
TC..090204	0,06	<b>0,12</b>	0,18	0,4	<b>1,3</b>	2,2						
TC..110202												
TC..110204	0,06	<b>0,14</b>	0,22	0,4	<b>1,4</b>	2,4						
TC..110208												
TC..16T302												
TC..16T304												
TC..16T308	0,12	<b>0,24</b>	0,35	0,8	<b>2,6</b>	4,4						
TC..16T312												
TC..220408												
VC..1103005							0,02	<b>0,025</b>	0,04	0,1	<b>1,25</b>	2,5
VC..110301							0,02	<b>0,03</b>	0,05	0,1	<b>1,25</b>	2,5
VC..1103015							0,02	<b>0,04</b>	0,075	0,1	<b>1,25</b>	2,5
VC..110302							0,02	<b>0,075</b>	0,1	0,1	<b>1,25</b>	2,5
VC..110304							0,02	<b>0,15</b>	0,25	0,1	<b>1,25</b>	2,5
VC..110308												
VC..160402												
VC..160404	0,08	<b>0,14</b>	0,20	0,4	<b>1,7</b>	3,0						
VC..160408	0,12	<b>0,21</b>	0,30	0,8	<b>2,1</b>	3,4						
VC..160412												
VC..220530												
WC..020102												
WC..020104												

← Pozytywne (wykańczająca) Negatywne (zgrubne) →



## Diament 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, ...

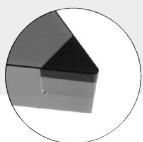
## Materiały skrawające

	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ idealna ostrość krawędzi</li> <li>▲ brak siły skrawania</li> <li>▲ bardzo wąski zakres tolerancji</li> <li>▲ duża odporność na zużycie przy wysokiej wytrzymałości</li> <li>▲ bardzo dobre przewodnictwo cieplne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ dobra ostrość krawędzi</li> <li>▲ mniejsza siła skrawania niż przy PDC-S</li> <li>▲ wąski zakres tolerancji</li> <li>▲ niska odporność na ścieranie przy podwyższonej wytrzymałości</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ dobra ostrość krawędzi</li> <li>▲ nieznaczne siły skrawania</li> <li>▲ wąski zakres tolerancji</li> <li>▲ bardzo wysoka odporność na ścieranie przy jednocześnie wysokiej ciągliwości</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ dobra ostrość krawędzi</li> <li>▲ mniejsza siła skrawania</li> <li>▲ wąski zakres tolerancji</li> <li>▲ niska odporność na ścieranie jak przy PDC, przy podwyższonej wytrzymałości</li> </ul>
Materiał	przeznaczony do obróbki dokładnej i średniodokładnej wszystkich metali nieżelaznych i konstrukcyjnych materiałów nieżelaznych z niewielkim jaki 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 wiórów 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

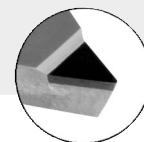
### Neutralny kąt natarcia ostrza:

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



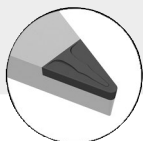
### Pozytywny kąt natarcia ostrza: 5° / 7°

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



### Geometrie łamacza wióra CB:


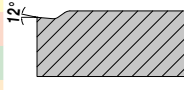

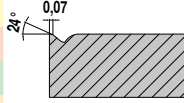
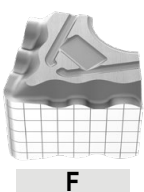
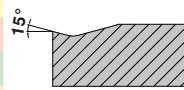

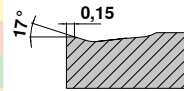
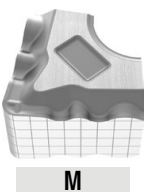
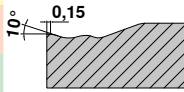
- ▲ Niezawodna kontrola wiórów
- ▲ Idealne dla aluminium z niewielką zawartością wypełniaczy
- ▲ Dla zastosowań F | M | R



## Wskazówki dotyczące zastosowania diamentu


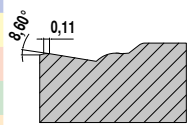
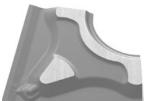
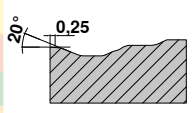
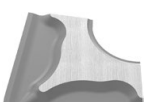
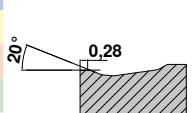
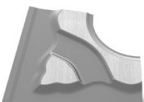
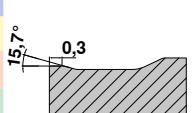

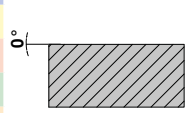
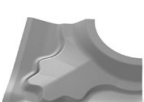
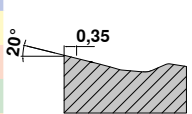
- ▲ Generalnie zastosowanie chłodziwa nie jest wymagane, jednakże ułatwia odprowadzanie wiórów.
- ▲ Uwaga na reakcję chemiczną z pierwiastkami węglkotwórczymi (PKD, diament polikrystaliczny).
- ▲ Uwaga na wzajemne oddziaływanie termiczne i temperaturę krytyczną:  
PKD: 600 °C, CVD: 700 °C  
W zależności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

## Standardowe łamacze wióra / zastosowanie

negatywna	Model	Obróbka ciągła	Zmienna głębokość skrawania	Obróbka przerywana	Ostrze		Geometria	
					a <sub>p</sub> mm	f mm		
<p><b>-CF / -CF20</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ najdokładniejszy stopień obróbki wykańczającej</li> <li>▲ ostra krawędź skrawająca, zapewniająca niskie siły skrawania</li> <li>▲ dobra kontrola wióra nawet w przypadku skrawania o niewielkiej głębokości</li> </ul>	 <p><b>F</b></p>	CTEP110 / TCM10				0,30–1,50	0,07–0,25	CN.. DN.. TN.. WN..
		CTCP125-P	CTCP125-P					
		CTCP125-P	CTCP125-P					
<p><b>-F40</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ łamacz wióra do obróbki wykańczającej stali</li> <li>▲ dobra kontrola wióra</li> <li>▲ idealny dla toczenia kopiowego</li> </ul>	 <p><b>F</b></p>	CTCP125-P	CTCP125-P			0,50–2,00	0,10–0,30	VN..
		CTCP125-P	CTCP125-P					
<p><b>-F50</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ łamacz wióra do obróbki precyzyjnej</li> <li>▲ stal i stali nierdzewne</li> <li>▲ bardzo dobra kontrola wióra</li> <li>▲ wysoka jakość powierzchni obrabianej</li> </ul>	 <p><b>F</b></p>	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P		0,10–2,60	0,06–0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
			CTCP135-P	CTCP135-P				
<p><b>-TFQ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ geometria ostrza dogladzającego</li> <li>▲ od obróbki wykańczającej do średniej</li> <li>▲ bardzo duże posuwy</li> <li>▲ wysoka jakość powierzchni</li> </ul>	 <p><b>F</b></p>	CTEP110 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P			0,50–5,00	0,10–0,60	CN.. DN.. WN..
		CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P					
<p><b>-XU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ od obróbki wykańczającej do lekko zgrubnej</li> <li>▲ uniwersalne zwijacze i łamacze wióra</li> <li>▲ toczenie kopiowe</li> <li>▲ doskonała deformacja wióra</li> <li>▲ niewielkie siły skrawania</li> </ul>	 <p><b>M</b></p>	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					

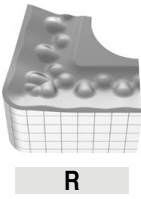
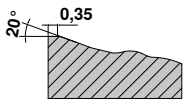

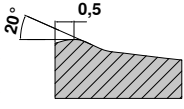

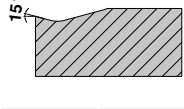

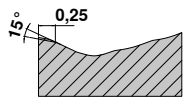

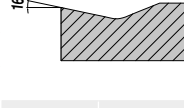

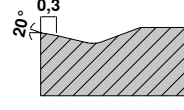
Zastosowanie główne: stal i żeliwo, zastosowanie dodatkowe: stali nierdzewne

## Standardowe łamacze wióra / zastosowanie


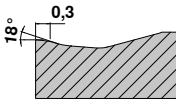
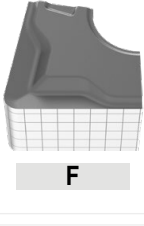
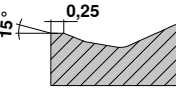
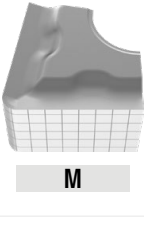
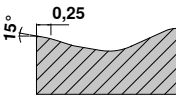

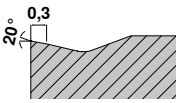
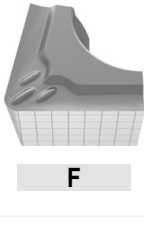
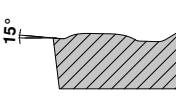
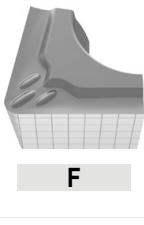
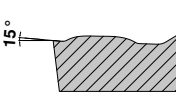

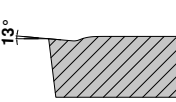
negatywna	Model	Obróbka ciągła	Zmienna głębokość skrawania	Obróbka przerywana	Ostrze		Geometria
					a <sub>p</sub> mm	f mm	
<p><b>-M40</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ stabilna geometria</li> <li>▲ średnia posuwów</li> <li>▲ uniwersalne zastosowanie</li> <li>▲ dobra kontrola wióra</li> </ul>	 <b>M</b>	CTCP125-P	CTCP125-P			VN..	
		CTCP125-P	CTCP125-P				
					0,50–3,00	0,10–0,35	
<p><b>-M50</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ obróbka średnia</li> <li>▲ pierwszy wybór do obróbki stali</li> <li>▲ uniwersalne zastosowanie</li> <li>▲ szeroki zakres stosowania</li> </ul>	 <b>M</b>	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P		CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..	
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P / CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP125-P / CTCK120			
					0,50–5,00	0,12–0,40	
<p><b>-TMQ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ geometria dogładzająca</li> <li>▲ od obróbki średniozgrubnej do zgrubnej</li> <li>▲ bardzo wysokie posuwy</li> <li>▲ wysoka jakość powierzchni</li> </ul>	 <b>M</b>	CTCP115-P	CTCP125-P			CN.. DN.. WN..	
		CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P	CTCP125-P				
					0,80–6,00	0,20–0,85	
<p><b>-M70</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ od obróbki średniozgrubnej do zgrubnej</li> <li>▲ odlewy żeliwne, odkówki</li> <li>▲ stabilne ostrze</li> <li>▲ obróbka przerywana</li> <li>▲ półfabrykaty, odkówki</li> </ul>	 <b>M</b> <b>R</b>	CTCK110 / CTCK120 / CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P		CN.. DN.. SN.. TN.. WN..	
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
		CTCK110 / CTCK120 / CTCP115-P / CTCP125-P	CTCK120 / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCK120			
					1,50–4,50	0,20–0,80	
<p><b>-NMA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ obróbka zgrubna</li> <li>▲ stabilna krawędź skrawająca</li> <li>▲ dla materiałów dających krótki wiór</li> <li>▲ pierwszy wybór dla obróbki żeliwa szarego</li> </ul>	 <b>R</b>	CTCK110	CTCK110 / CTCK120	CTCK120		CN.. DN.. SN.. TN.. WN..	
					1,50–4,50	0,20–0,80	
<p><b>-R28</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ jednostronna geometria do obróbki zgrubnej</li> <li>▲ planowanie, kopiowanie i toczenie wzdłużne</li> <li>▲ zmienne głębokości skrawania</li> <li>▲ stałe o małej wytrzymałości (&lt; 800 N/mm<sup>2</sup>)</li> <li>▲ dobra kontrola wióra</li> </ul>	 <b>R</b>	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P		CN.. DN.. SN..	
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P			
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P			
					1,00–12,00	0,25–0,80	

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


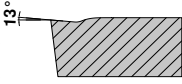
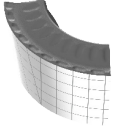
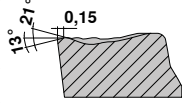

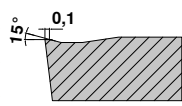

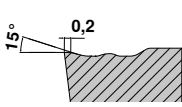
## Standardowe łamacze wióra / zastosowanie

negatywna	Model	Obróbka ciągła	Zmienna głębokość skrawania	Obróbka przerywana	Ostrze		Geometria
					a <sub>p</sub> mm	f mm	
<b>Zastosowanie główne: stal i żeliwo,</b> <b>zastosowanie dodatkowe: stale nierdzewne</b>	<b>-R58</b> ▲ jednostronna geometria do obróbki zgrubnej ▲ planowanie i toczenie wzdłużne ▲ obróbka lekko przerywana ▲ małe siły skrawania ▲ chwiejne maszyny	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P	 20° 0,35	CN.. DN.. SN.. TN..
			CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P		
			CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P		
					1,50–12,00	0,30–1,20	
<b>Zastosowanie główne: stal i żeliwo,</b> <b>zastosowanie dodatkowe: stale nierdzewne</b>	<b>-R88</b> ▲ jednostronna geometria do obróbki zgrubnej ▲ planowanie i toczenie wzdłużne ▲ wysokie posuwy ▲ duże głębokości skrawania ▲ obróbka przerywana	 R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP135-P	 20° 0,5	SN..
			CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP135-P		
			CTCP115-P	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P		
					3,50–16,00	0,50–1,50	
<b>Zastosowanie główne: stale nierdzewne,</b> <b>zastosowanie dodatkowe: stal i superstopy</b>	<b>-F30</b> ▲ obróbka wykańczająca stali nierdzewnych ▲ skrawanie ciągle ▲ wysoka jakość powierzchni ▲ dobra kontrola wióra	 F	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130	 15°	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
			CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		
					0,08–2,5	0,10–0,35	
<b>Zastosowanie główne: stale nierdzewne,</b> <b>zastosowanie dodatkowe: stal i superstopy</b>	<b>-M30</b> ▲ wybór do obróbki stali nierdzewnych ▲ dobra kontrola wióra ▲ niewielkie zadziory ▲ niskie siły skrawania ▲ niewielki narost ▲ można stosować na mniej stabilnych maszynach	 F M	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130	 15° 0,25	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
			CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		
					1,00–4,50	0,15–0,40	
<b>Zastosowanie główne: stale nierdzewne,</b> <b>zastosowanie dodatkowe: stal i superstopy</b>	<b>-42</b> ▲ ekstremalnie miękko skrawający łamacz wióra ▲ dla małych i średnich dosuwów ▲ nadaje się dla elementów cienkościennych	 M			CTCM130	 16°	CN..
					CTCM130		
					CTCM130		
					0,50–4,50	0,05–0,35	
<b>Zastosowanie główne: stale nierdzewne,</b> <b>zastosowanie dodatkowe: stal i superstopy</b>	<b>-M42</b> ▲ do obróbki średniej stali nierdzewnych ▲ zastosowanie dodatku do ogólnej obróbki stali i superstopy	 M			CTCM130	 20° 0,3	DN.. SN.. TN.. WN..
					CTCM130		
					CTCM130		
					1,00–3,50	0,15–0,40	

## Standardowe łamacze wióra / zastosowanie


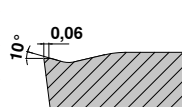

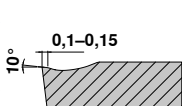

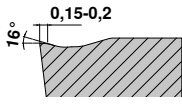
negatywna		Model	Obróbka ciągła	Zmienna głębokość skrawania	Obróbka przerywana	Ostrze		Geometria	
						a <sub>p</sub> mm	f mm		
-M60		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130		1,50–6,00	0,25–0,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130					
-F34		CTPX710	CTPX710	CTPX710	CTPX710		0,50–2,50	0,08–0,25	CN.. WN..
		CTPX710	CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710	CTPX710					
-M34		CTPX710	CTPX710	CTPX710	CTPX710		0,80–3,0	0,10–0,30	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..
		CTPX710	CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710	CTPX710					
-M42		CTCM130	CTCM130	CTCM130	CTCM130		1,0–3,50	0,15–0,40	CN.. DN..
		CTPX710	CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710	CTPX710					
-CF05		CTEP110 / TCM407	TCM10 / TCM407	TCM10 / TCM407	TCM10 / TCM407		0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTEP110	TCM10 / TCM407	TCM10 / TCM407					
		CTEP110	TCM10 / TCM407	TCM10 / TCM407					
		CTEP110	TCM10 / TCM407	TCM10 / TCM407					
-SF		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P	CTCP125-P / CTCP135-P		0,05–2,50	0,05–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC.. WC..
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P					
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P					
		CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P					
-CF55		CTEP110	TCM10 / CTEP110	TCM10 / CTEP110	TCM10 / CTEP110		0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTEP110	TCM10 / CTEP110	TCM10 / CTEP110					
		CTEP110	TCM10 / CTEP110	TCM10 / CTEP110					
		CTEP110	TCM10 / CTEP110	TCM10 / CTEP110					

## Standardowe łamacze wióra / zastosowanie


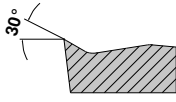
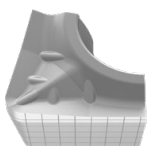
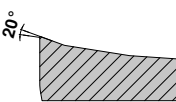
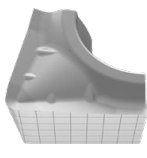
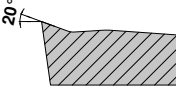

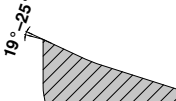

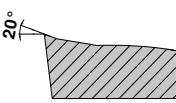
pozytywna	Model	Obróbka ciągła	Zmienna głębokość skrawania	Obróbka przerywana	Ostrze		Geometria	
					a <sub>p</sub> mm	f mm		
<b>-SMF</b> ▲ od obróbki wykańczającej do średniej ▲ małe siły skrawania ▲ dobra kontrola wióra ▲ wysoka jakość powierzchni	 F M	CTEP110 / CTCP115-P	TCM10 / CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP135-P	 13°	0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTEP110	CTCP135-P	CTCP135-P				
		CTEP110	CTCP135-P	CTCP135-P				
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
<b>-M23</b> ▲ geometria do miękkich cięć z doskonałą zdolnością łamania wiórów przy małych głębokościach skrawania w obróbce wykańczającej	 M R	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P	 13° 0,15	0,30–4,0	1,0–0,45	RC..
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
<b>-SM</b> ▲ obróbka średnia ▲ uniwersalny ▲ stabilne ostrze ▲ zmienna głębokość skrawania ▲ szeroki zakres zastosowania	 M	CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P / CTCP135-P / CTCP115-P	CTCP125-P / CTCP135-P	 15° 0,1	0,05–5,00	0,15–0,45	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
		CTCP115-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP135-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP135-P / CTCK120				
		CTCP115-P / CTCK110 / CTCK120	CTCP135-P / CTCK110 / CTCK120	CTCK120				
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP115-P / CTCP125-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
<b>-SMQ</b> ▲ dodatnia geometria ostrza dogładzającego ▲ od obróbki wykańczającej do średniej ▲ bardzo wąże posuwy ▲ wysoka jakość powierzchni	 M	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P	 15° 0,2	1,00–4,00	0,15–0,45	CC.. DC..
		CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P				
		CTCP125-P / CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP125-P				

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

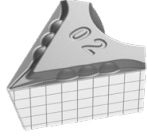
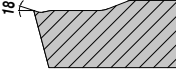
### pozytywna

<b>-F43</b> ▲ od obróbki wykańczającej do średniej w odniesieniu do wszystkich gatunków stali nierdzewnej, stali zwykłej i nadstopów	 F	CTCM130	CTCM130	CTCM130	 10° 0,06	0,50–2,50	0,05–0,25	CC.. DC.. TC..
		CTCM130	CTCM130	CTCM130				
		CTCM130	CTCM130	CTCM130				
		CTCM130	CTCM130	CTCM130				
		CTCM130	CTCM130	CTCM130				
<b>-M25</b> ▲ pierwszy wybór do obróbki średniej stali nierdzewnych ▲ wysoka jakość powierzchni ▲ niewielki narost	 F M	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130	 10° 0,1–0,15	0,40–3,20	0,10–0,30	CC.. DC.. TC.. VC..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
<b>-M55</b> ▲ pierwszy wybór do obróbki średniej i zgrubnej stali nierdzewnych ▲ obróbka ciągła do lekko przerywanej ▲ dobra kontrola wióra ▲ stabilna krawędź skrawająca	 M	CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130	 16° 0,15–0,2	0,40–4,80	0,06–0,35	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				
		CTCM120 / CTPM125	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130	CTCM130				

## Standardowe łamacze wióra / zastosowanie

pozytywna	Model	Obróbka ciągła	Zmienna głębokość skrawania	Obróbka przerywana	Ostrze		Geometria		
					a <sub>p</sub> mm	f mm			
<b>-23P</b> ▲ niewielkie powstawanie narostów ▲ dobra kontrola wióra w przypadku obróbki miękkich stopów aluminium	 <b>F</b>					0,2–4,0	0,05–0,3	CC.. DC..	
		H216T	H216T						
		H216T	H216T	H216T					
		H216T	H216T	H216T					
	<b>-25P</b> ▲ ostra krawędź skrawająca ▲ dobra kontrola wióra w przypadku obróbki miększych stopów aluminium ▲ niewielka przyczepność	 <b>F</b> <b>M</b>	CTPX710	CTPX710			0,50–4,50	0,05–0,60	CC.. DC.. SC.. VC..
			CTPX710	CTPX710					
			CTPX710 / H216T	CTPX710 / H216T	CTPX710 / H216T				
			CTPX710	CTPX710					
			CTPX710	CTPX710					
<b>-25Q</b> ▲ geometria ostrza dogladzającego ▲ duże posuwy ▲ wysoka jakość powierzchni ▲ dobra kontrola wióra w przypadku obróbki miększych stopów aluminium ▲ niewielka przyczepność	 <b>M</b>	CTPX710	CTPX710			0,05–6,50	0,05–0,60	CC.. DC.. VC..	
		CTPX710	CTPX710						
		H210T	H210T						
		H210T / CTPX710	H210T / CTPX710	H210T / CTPX710					
		H210T / CTPX710	H210T / CTPX710						
		H210T	H210T	H210T					
<b>-27</b> ▲ uniwersalna geometria do aluminium ▲ ostra krawędź skrawająca ▲ ekstremalnie dodatni kąt natarcia ▲ niewielka przyczepność ▲ duże posuwy	 <b>M</b> <b>R</b>	CTPX715	CTPX715			1,00–10,00	0,10–0,75	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..	
		CTPX715	CTPX715						
		CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T						
		CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T					
		CTPX715	CTPX715						
		CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T	CTPX715 / H216T					
<b>-29</b> ▲ geometria do aluminium, bez zatępienia na obwodzie ▲ pozytywny kąt natarcia ▲ dobra kontrola wióra ▲ dla obróbki średniej i zgrubnej	 <b>M</b> <b>R</b>	CTPX710	CTPX710			1,00–6,00	0,25–0,60	CC.. DC.. VC..	
		CTPX710	CTPX710						
		CTPX710	CTPX710						
		H216T	H216T	H216T					
		CTPX710	CTPX710						

### pozytywna

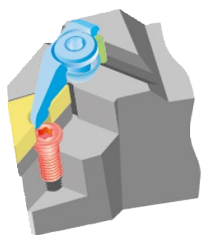
<b>-F05</b> ▲ najwyższa klasa tolerancji ▲ doskonała kontrola wióra również przy najmniejszych głębokościach skrawania ▲ bardzo małe siły skrawania	 <b>F</b>	CTPX710	CTPX710			0,10–2,50	0,02–0,25	DC.. VC..
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					
		CTPX710	CTPX710					

## Dodatkowe łamacze wióra / zastosowanie

	Model	Obróbka ciągła	Zmienna głębokość skrawania	Obróbka przerywana
<b>-EN</b> ▲ uniwersalny łamacz wióra do ogólnej obróbki stali	 M	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P
		CTCP125-P	CTCP135-P	CTCP135-P
		CTCK110	CTCK120	CTCP125-P
<b>-ER   -EL</b> ▲ rozwiązują 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

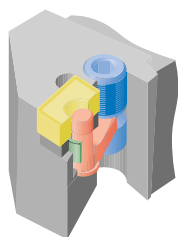


- Element mocujący
- Płytką
- Podkładka
- Trzpień
- Śruba

Pierwszy wybór do obróbki negatywnymi płytkami z otworem centralnym. Bezpieczne i precyzyjne pozycjonowanie płytki dzięki podwójnemu zaciskowi elementu mocującego.

9

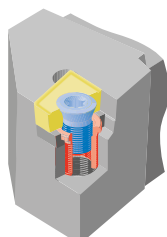
### MaxiLock N



- 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



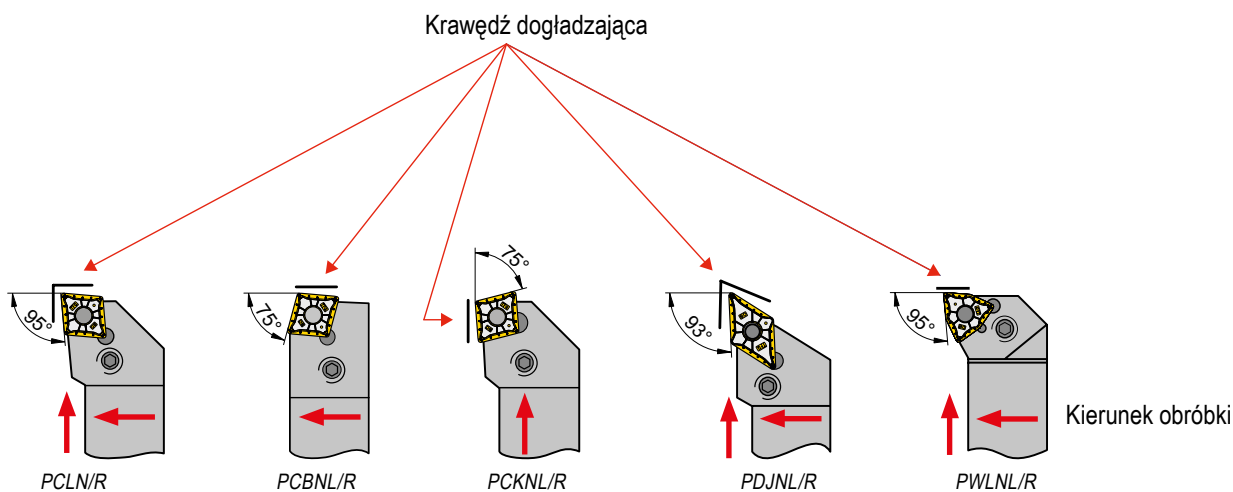
- Element mocujący
- Płytką
- Podkładka
- Tulejka z gwintem

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.

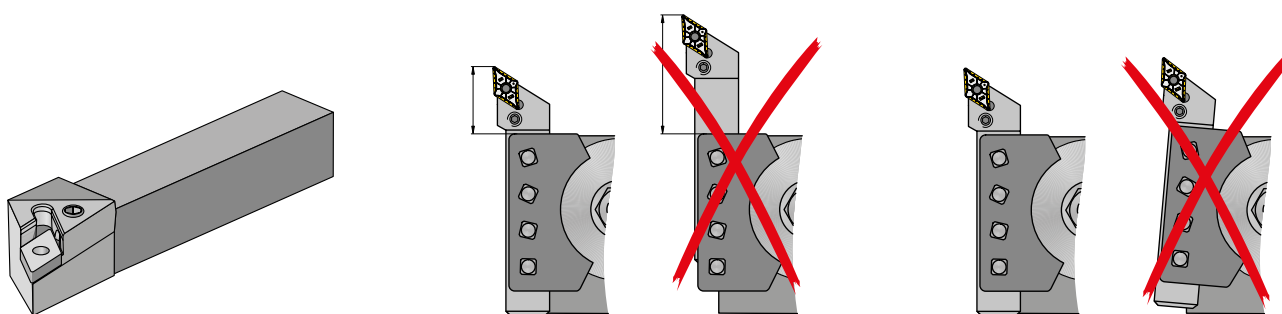


## Krawędź dogładzająca – Wskazówki

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 chropowości $R_z$ w $\mu\text{m}$	$R_{th}$	odpowiada $R_a$	Klasa chropowości	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	$\frac{25}{\nabla}$	0,22*	0,32*	0,45*	0,63	0,78	0,9	1,1
40–63	$\sqrt{R_{th}40}$	6,3–12,5	N10	$\frac{12,5}{\nabla}$	0,18*	0,25*	0,36	0,51	0,62	0,72	0,88
31,5–40	$\sqrt{R_{th}31,5}$	4,9–6,3	N9	$\frac{6,3}{\nabla}$	0,16*	0,22*	0,32	0,45	0,55	0,63	0,78
25–31,5	$\sqrt{R_{th}25}$	4,0–4,9			0,14*	0,2*	0,28	0,4	0,49	0,57	0,69
16–25	$\sqrt{R_{th}16}$	2,5–4,0	N8	$\frac{3,2}{\nabla}$	0,11*	0,16	0,23	0,32	0,39	0,45	0,55
10–16	$\sqrt{R_{th}10}$	1,6–2,5			0,09	0,13	0,18	0,25	0,31	0,36	0,44
6,3–10	$\sqrt{R_{th}6,3}$	1,0–1,6	N7	$\frac{1,6}{\nabla}$	0,07	0,1	0,14	0,2	0,25	0,28	0,35
4–6,3	$\sqrt{R_{th}4}$	0,8–1,0	N6	$\frac{0,8}{\nabla}$	0,06	0,08	0,11	0,16	0,2	0,23	0,28
2,5–4	$\sqrt{R_{th}2,5}$	0,4–0,8	N5	$\frac{0,4}{\nabla}$	0,04	0,06	0,09	0,13	0,15	0,18	0,22
1,6–2,5	$\sqrt{R_{th}1,6}$	0,2–0,4	N4	$\frac{0,2}{\nabla}$	0,04	0,05	0,07	0,1	0,12	0,14	0,18
1–1,6	$\sqrt{R_{th}1}$	0,1–0,2	N3	$\frac{0,1}{\nabla}$	0,03	0,04	0,06	0,08	0,1	0,11	0,14

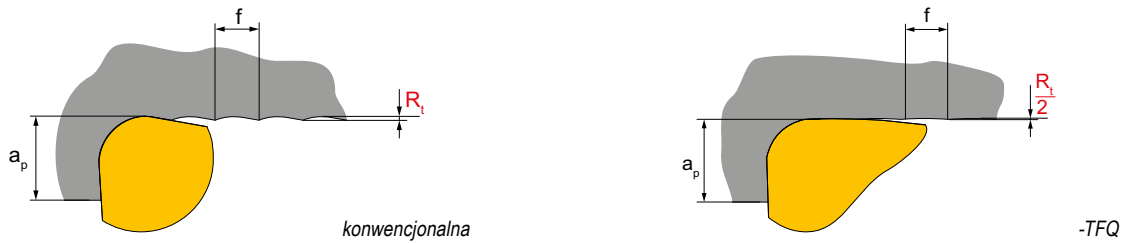
\*Proszę unikać sytuacji, w której zastosowane wartości posuwu przekraczają promień naroża (RE).

## 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

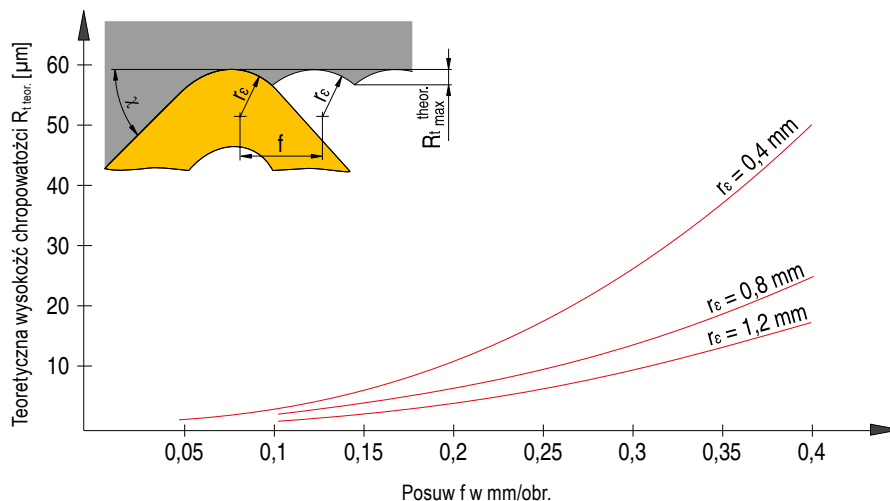
## Teoretyczna jakość powierzchni

Podczas toczenia maksymalna teoretyczna wysokość nierówności  $R_{t,theor.}$  wynika z kombinacji posuwu i promienia wierzchołkowego.

przybliżony:

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

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

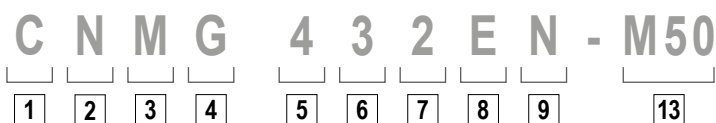


# System oznaczania ISO dla płytek

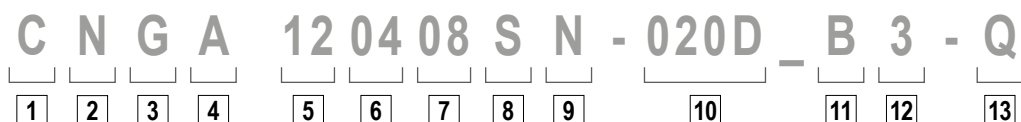
## Płytki wymienne – metryczne



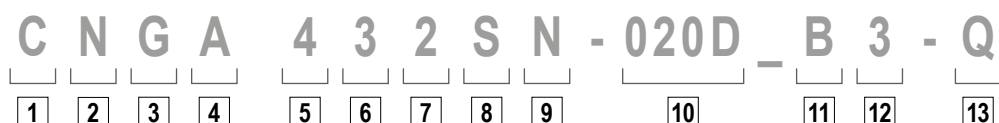
## Płytki wymienne – cale



## Płytki wymienne, CBN, ceramika – metryczne



## Płytki wymienne, CBN, ceramika – cale



**1**

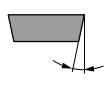
### Kształt płytki

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

**2**

### Kąt przyłożenia

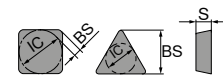


α		α	
A	3°	F	25°
B	5°	G	30°
C	7°	N	0°
D	15°	P	11°
E	20°		

O Kąty przyłożenia niezawarte w normie wymagają dodatkowych informacji.

**3**

### Tolerancje

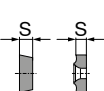


	IC±		BS		S	
	mm	cale	mm	cale	mm	cale
A	0,025	.0010	0,005	.0002	0,025	.001
F	0,013	.0005	0,005	.0002	0,025	.001
C	0,025	.0010	0,013	.0005	0,025	.001
H	0,013	.0005	0,013	.0005	0,025	.001
E	0,025	.0010	0,025	.0010	0,025	.001
G	0,025	.0010	0,025	.0010	0,13	.005
J	0,05-0,15*	.002-.006*	0,005	.0002	0,025	.001
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		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		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

RN 00  
RC MO

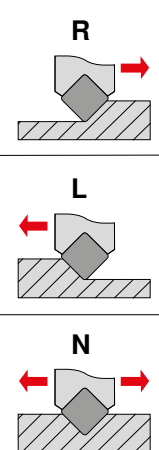
**8**

### Krawędź skrawająca

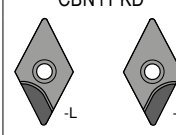
F	
E	zaokrąglone
T	sfazowane
S	sfazowane i zaokrąglone
K	podwójnie sfazowane
P	podwójnie sfazowane i zaokrąglone
R	fazka okrągła

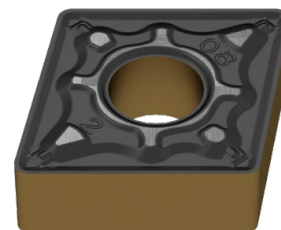
**9**

### Kierunek skrawania



Dla kierunku segmentu CBN i PKD





**4**

### Charakterystyka

N	
R	
F	
A	
M, P	
G, P	
W	
T	
Q	
U	
B	
H	
C	
J	
X	wersja specjalna

**całe**  
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	całe	mm	całe
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
S	25	8	25,8	1.016	25,4	1.000
	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
D	15	5	15,875	.625	15,875	.625
	19	6	19,05	.750	19,05	.750
	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
V	11	2	11,6	.457	9,525	.375
	16	3	16,6	.653	16,27	.500
	22	4	22,10	.870	22,10	.870

\* wersja całowa

Typ	ISO	ANSI	L		IC	
			mm	całe	mm	całe
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	22,0	.870	12,70	.500
	27	5	27,5	1.083	15,875	.625
	33	6	33,0	1.299	19,05	.750
	06	3	6,5	.256	9,525	.375
	08	4	8,7	.331	12,70	.500
	10	5	10,9	.429	15,875	.625
	06	2	6,35	.250	6,35	.250
	08	-	8,0	.315	8,0	.315
09	3	9,52	.375	9,52	.375	
10	-	10,0	.394	10,0	.394	
12*	-	12,0	.472	12,0	.472	
12	4	12,7	.488	12,70	.488	
15	5	15,875	.625	15,875	.625	
16	-	16,0	.630	16,0	.630	
19	6	19,05	.750	19,05	.750	
25	8	25,0	.984	25,0	.984	
25*	-	25,4	1.000	25,4	1.000	
31	10	31,75	1.250	31,75	1.250	
32	-	32,0	1.260	32,0	1.260	

**10**

### Prowadzenie falki

	mm	całe		
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 ( $\gamma_1$ ) = 10°  
kąt natarcia ścinu 2 ( $\gamma_2$ ) = 25°

**11**

### Liczba ostrzy

jednostronne		łąčna 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

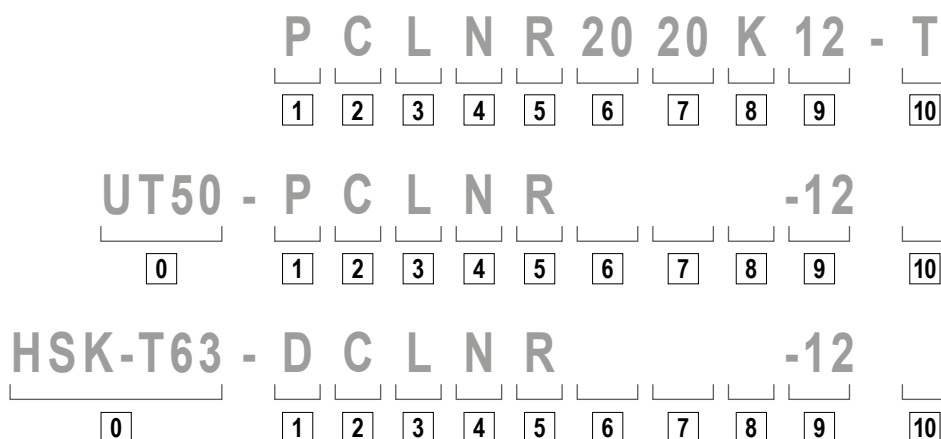
ca. dane w mm

**13**

### Nazwa łamacza wióra

Szczegółowe zestawienie łamaczy wióra znajdują Państwo na →  
**stronie 211-217**

# Oznaczenie ISO dla noży tokarskich



**0**

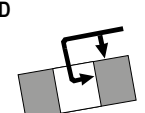
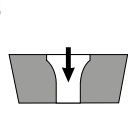
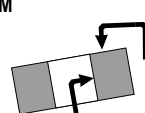
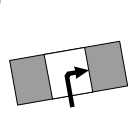
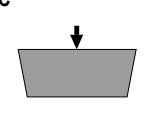
System / Rozmiar

**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

<b>D</b>  Zamocowane od góry i przez otwór	<b>S</b>  Przykręcone przez otwór
<b>M</b>  Zamocowane od góry i przez otwór	<b>P</b>  Zamocowane przez otwór
<b>C</b>  Zamocowane od góry	<b>X</b> wersja specjalna

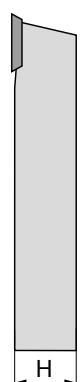
**2**

Kształt płytki

<b>V</b> 35°	Romb
<b>D</b> 55°	
<b>E</b> 75°	
<b>C</b> 80°	równoległobok
<b>M</b> 86°	
<b>K</b> 55°	równoległobok
<b>B</b> 82°	
<b>A</b> 85°	inne kształty
<b>L</b> 90°	
<b>P</b> 108°	
<b>H</b> 120°	
<b>O</b> 135°	
<b>R</b> -	
<b>S</b> 90°	
<b>T</b> 60°	
<b>W</b> 80°	


**6**

Wysokość chwytu



**7**


Szerokość chwytu

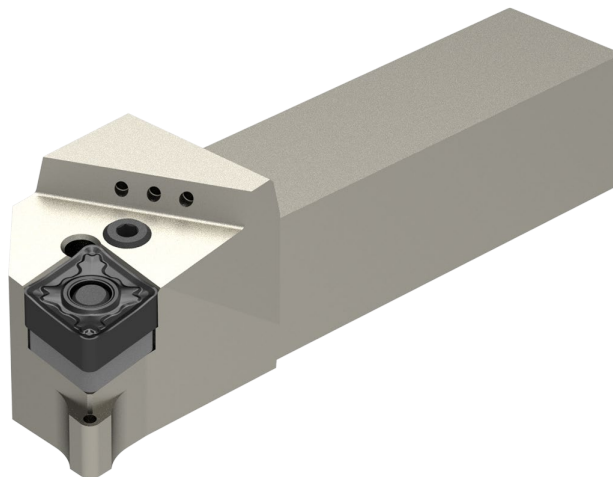


**8**

Długość narzędzia

OAL			OAL		
mm	cale		mm	cale	
32	4.000	<b>A</b>	160	4.500	<b>N</b>
40	4.500	<b>B</b>	170	5.500	<b>P</b>
50	5.000	<b>C</b>	180	-	<b>Q</b>
60	6.000	<b>D</b>	200	6.000	<b>R</b>
70	7.000	<b>E</b>	250	7.000	<b>S</b>
80	8.000	<b>F</b>	300	8.000	<b>T</b>
90	5.500	<b>G</b>	350	5.500	<b>U</b>
100	5.625	<b>H</b>	400	3.500	<b>V</b>
110	5.300	<b>J</b>	450	3.500	<b>W</b>
125	14.000	<b>K</b>	500	3.750	<b>Y</b>
140	6.800	<b>L</b>	specjalna		<b>X</b>
150	4.400	<b>M</b>			





**3**

### Forma uchwytu

Diagram showing 21 different tool holder shapes labeled A through Y, each with a specific angle indicated:

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

**4**

### Kąt przyłożenia

$\alpha$		$\alpha$	
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

Diagrams showing three cutting directions: R (right), L (left), and N (normal).

**9**

### Długość ostrza

Diagrams showing various tool holder shapes with dimension lines indicating cutting length:

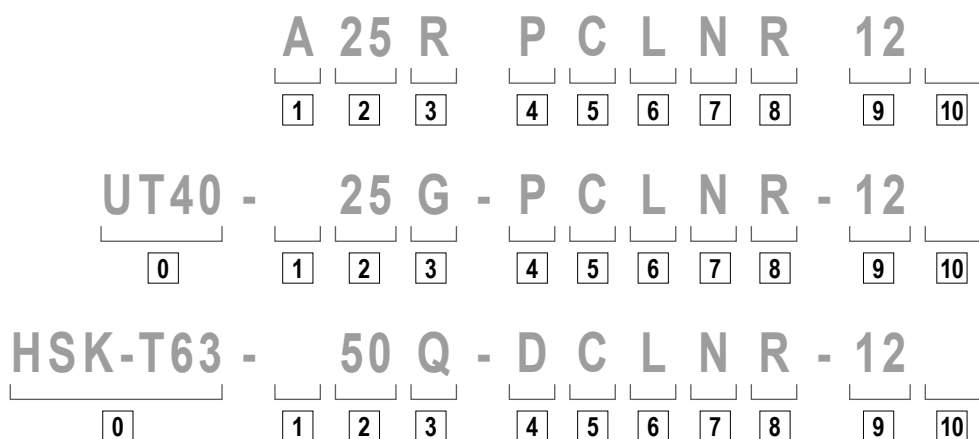
- L: Square holder
- S: Square holder
- R: Round holder
- ABK: Trapezoidal holder
- T: Triangular holder
- VDECM: Complex polygonal holder
- O: Octagonal holder
- H: Hexagonal holder
- P: Pentagonal holder
- W: Irregular polygonal holder

**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



**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**

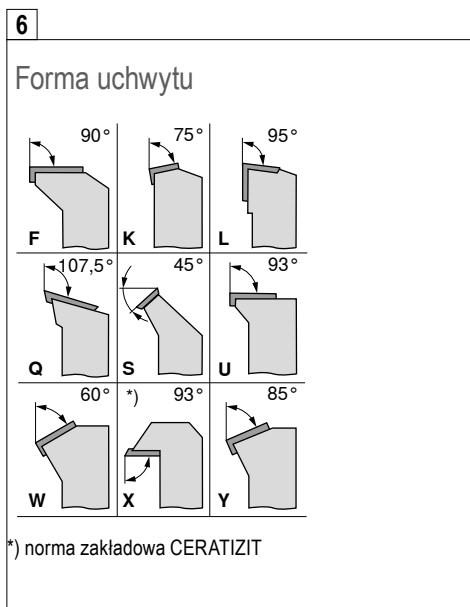
**Typ chwytu**

<b>S</b> Chwyt stalowy	<b>E</b> Jak C z otworem chłodzącym
<b>A</b> Chwyt stalowy z otworem chłodzącym	<b>F</b> Jak C z tłumieniem
<b>B</b> Chwyt stalowy z tłumieniem drgań	<b>G</b> Jak C z otworem chłodzącym i tłumieniem
<b>D</b> Chwyt stalowy z otworem chłodzącym i tłumieniem drgań	<b>H</b> Stop metali ciężkich
<b>C</b> Chwyt węglkowy z głowicą stalową	<b>J</b> Metal ciężki z otworem chłodzącym

**5**

**Kształt płytki**

<b>V</b> 35°	Romb
<b>D</b> 55°	
<b>E</b> 75°	
<b>C</b> 80°	
<b>M</b> 86°	równoległobok
<b>K</b> 55°	
<b>B</b> 82°	inne kształty
<b>A</b> 85°	
<b>L</b> 90°	
<b>P</b> 108°	
<b>H</b> 120°	
<b>O</b> 135°	
<b>R</b> -	
<b>S</b> 90°	
<b>T</b> 60°	
<b>W</b> 80°	

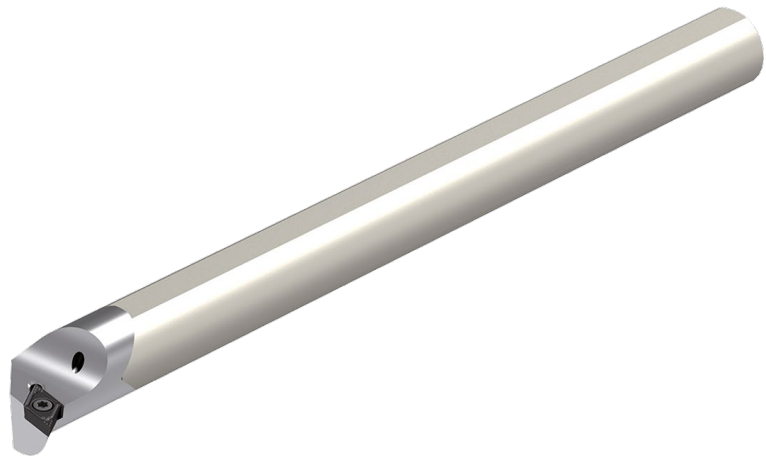


**7**

**Kąt przyłożenia**

<b>A</b> 3°	<b>F</b> 25°
<b>B</b> 5°	<b>G</b> 30°
<b>C</b> 7°	<b>N</b> 0°
<b>D</b> 15°	<b>P</b> 11°
<b>E</b> 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

<p><b>D</b></p> <p>Zamocowane od góry i przez otwór</p>	<p><b>S</b></p> <p>Przykręcone przez otwór</p>
<p><b>M</b></p> <p>Zamocowane od góry i przez otwór</p>	<p><b>P</b></p> <p>Zamocowane przez otwór</p>
<p><b>C</b></p> <p>Zamocowane od góry</p>	<p><b>X</b></p> <p>wersja specjalna</p>

9

**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 węglików za mało odporny na zużycie
- ▲ Źle dopasowany posuw

#### Rozwiązanie

- ▲ Zmniejszyć prędkość skrawania
- ▲ Zastosować rodzaj węglików bardziej odpornego na zużycie
- ▲ Dostosować posuw do prędkości i głębokości skrawania

### Wykruszanie się narzędzia



W wyniku przekroczenia obciążenia mechanicznego krawędzi skrawającej może nastąpić utamianie węglików.

#### Przyczyna

- ▲ Gatunek za bardzo odporny na ścieranie
- ▲ Wibracje
- ▲ Za wysoki posuw bądź głębokość skrawania
- ▲ Obróbka przerywana
- ▲ Uderzanie wiórów

#### Rozwiązanie

- ▲ Zastosować bardziej ciągliwy materiał
- ▲ Zastosować ujemną 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 obydwą parametry
- ▲ Za mały kąt natarcia
- ▲ Gatunek za mało odporny na ścieranie
- ▲ Źle doprowadzone chłodziwo

#### Rozwiązanie

- ▲ Zmniejszyć prędkość skrawania i/lub posuw
- ▲ Zastosować węglików 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 odształceń plastycznych.

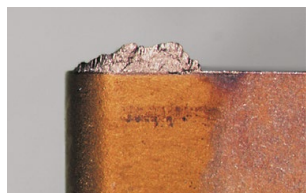
#### Przyczyna

- ▲ 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	↑		↓
↑		↑	↑	↑		↓	↓	↓	↑			Promień naroża	↑		↓
↑	↑	↓	↑	↓								Materiał skrawający	↑		↓
		~		~		~		~	~			Zamocowanie narzędzia	↑ Odporność na zużycie ↓ Wytrzymałość na obciążenia udarowe		
		~		~		~		~	~			Zamocowanie materiału	↑		
		~		~		~		~	↓			Wysięg	↓		
~		~				~	~		~			Wysokość ostrza	↑		
●	~		●		●		●		●	●		Ciecz chłodząco-smarująca	↓		

↑ podwyższyć, zwiększyć  
duży wpływ

↑ podwyższyć, zwiększyć  
mały wpływ

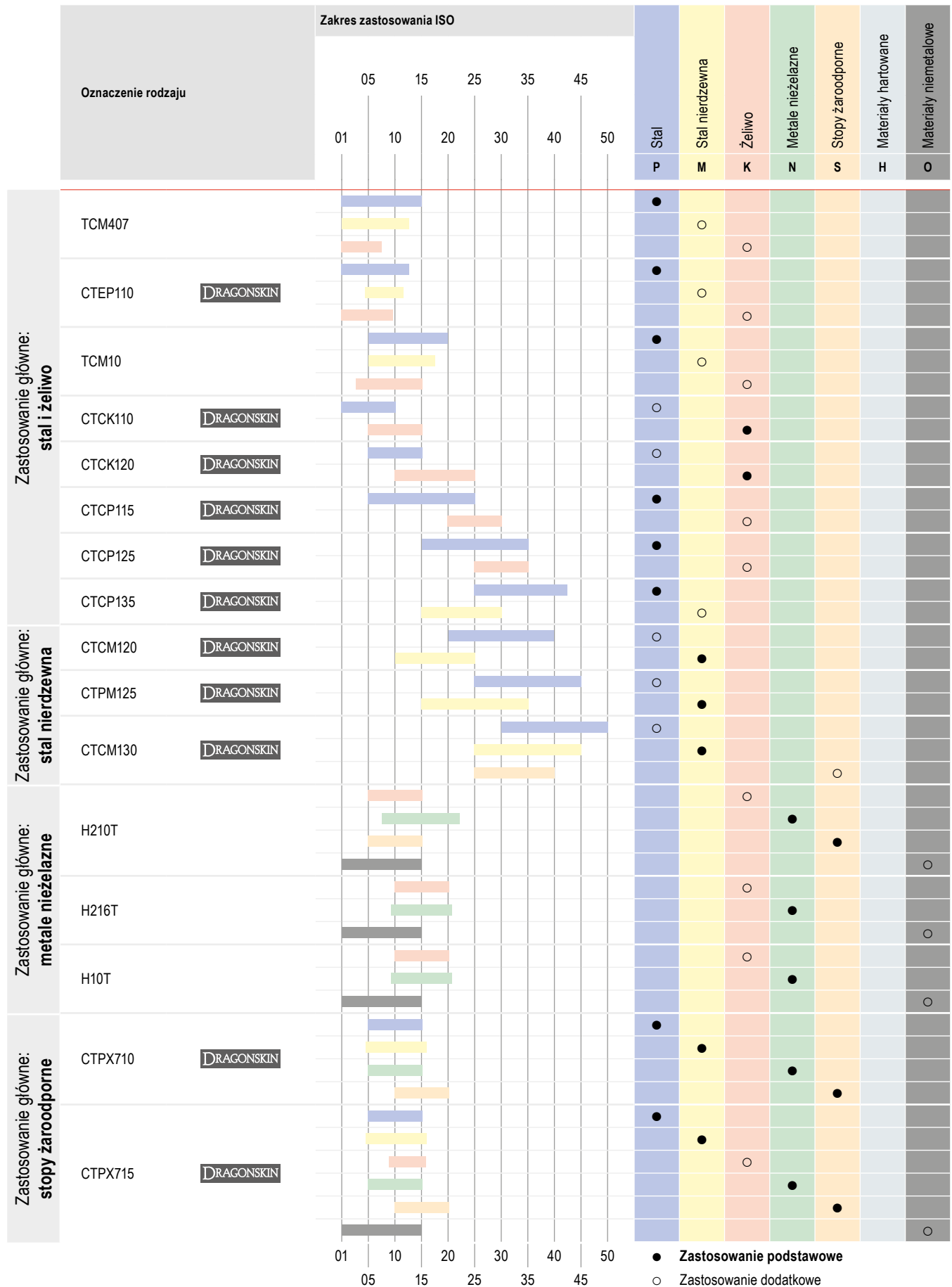
↓ unikać, zmniejszyć  
duży wpływ

↓ unikać, zmniejszyć  
mały wpływ

~ sprawdzić, zoptymalizować

● zastosować

# Wykaz gatunków



większa odporność na zużycie



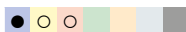
większa ciągliwość

## Opis gatunków

## TCM407



ISO | P10 | M05 | K05

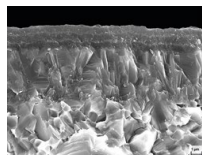
**Specyfikacja:**

Skład: Co 8,0%; WC 16,0%; TaNbC 10,0%; reszta TiCN | Granulacja: 2-3 µm | Twardość: HV30 1760

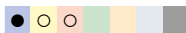
**Zalecane zastosowanie:**

Gatunek Cermet bez powłoki do najbardziej precyzyjnej obróbki wykańczającej materiałów ze stali.

## CTEP110

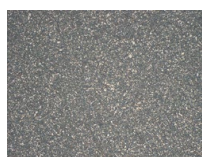


ISO | P10 | M10 | K05

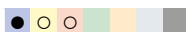
**Specyfikacja:**Skład: Co/Ni 12,2%; WC 15,0%; TaNbC 10,0%; reszta TiCN | Granulacja: 2-3 µm | Twardość: HV30 1650 | System powłok: CVD TiCN-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Multilayer**Zalecane zastosowanie:**

Gatunek Cermet o wysokiej wytrzymałości do obróbki wykańczającej przy wysokich prędkościach skrawania.

## TCM10



P15 | K10

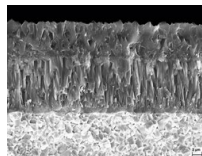
**Specyfikacja:**

Skład: Cermet Co/Ni 12,2%; WC 15,0%; TaNbC 10,0%; Saldo TiCN | Wielkość ziarna: 2-3 µm | Twardość: HV30 1650

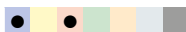
**Zalecane użycie:**

Niepokrywany gatunek Cermet do obróbki wykańczającej stali, stali nierdzewnej i stali hartowanej.

## CTCK110

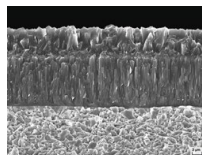


ISO | P10 | K10

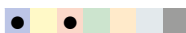
**Specyfikacja:**Skład: Co 5,0%; węgiel złożony 2,0%; reszta WC | Granulacja: 1-2 µm | Twardość: HV30 1730 | System powłok: CVD TiCN-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**Zalecane zastosowanie:**

Odporny na zużycie gatunek do nieprzerywanej obróbki żeliwa i stali przy wysokich prędkościach skrawania.

## CTCK120

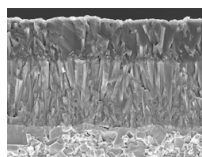


ISO | P20 | K20

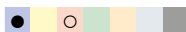
**Specyfikacja:**Skład: Co 6,0%; węgiel złożony 2,0%; reszta WC | Granulacja: 1 µm | Twardość: HV<sub>30</sub> 1630 | System powłok: CVD TiCN-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**Zalecane zastosowanie:**

Gatunek o wysokiej wytrzymałości do przerywanej obróbki żeliwa w warunkach ciężkich.

## CTCP115-P

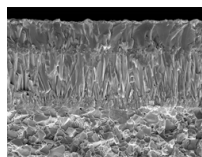


ISO | P15 | K25

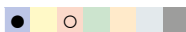
**Specyfikacja:**Skład: Co 5,5%; węgiel złożony 6,4%; reszta WC | Granulacja: 1 µm | Twardość: HV<sub>30</sub> 1530 | System powłok: CVD TiCN-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**Zalecane zastosowanie:**

Odporny na zużycie gatunek o wysokiej wydajności do nieprzerywanej obróbki stali w warunkach stabilnych.

## CTCP125-P

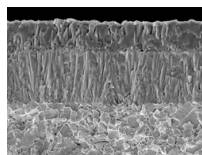


ISO | P25 | K30

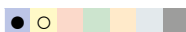
**Specyfikacja:**Skład: Co 7,0%; węgiel złożony 6,0%; reszta WC | Granulacja: 1-2 µm | Twardość: HV<sub>30</sub> 1500 | System powłok: CVD TiCN-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**Zalecane zastosowanie:**

Pierwszy wybór do uniwersalnej obróbki stali.

## CTCP135-P



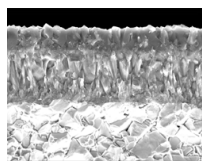
ISO | P35 | M25

**Specyfikacja:**Skład: Co 9,6%; węgiel złożony 7,8%; reszta WC | Granulacja: 1-2 µm | Twardość: HV<sub>30</sub> 1460 | System powłok: CVD TiCN-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**Zalecane zastosowanie:**

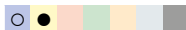
Wytrzymały gatunek alternatywny do obróbki mocno przerywanej.

## Opis gatunków

### CTCM120



ISO | P15 | M20



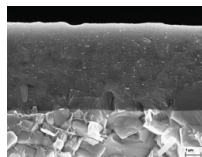
**Specyfikacja:**

Skład: Co 7%; węgiel złożony 6%; reszta WC | Granulacja: 1-2  $\mu\text{m}$  | Twardość: HV<sub>30</sub> 1500 | System powłok: CVD TiCN-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

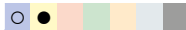
**Zalecane zastosowanie:**

Odporny na zużycie gatunek węgliku spiekanego do obróbki austenitycznej stali nierdzewnej o najlepszych parametrach w obróbce nieprzerywanej.

### CTPM125



ISO | P35 | M25



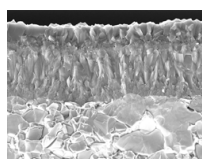
**Specyfikacja:**

Skład: Co 9,6%; węgiel złożony 7,8%; inne 0,4%; reszta WC | Granulacja: 1-2  $\mu\text{m}$  | Twardość: HV<sub>30</sub> 1460 | System powłok: PVD TiAlTaN

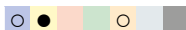
**Zalecane zastosowanie:**

Pierwszy wybór do obróbki stali austenitycznych.

### CTCM130



ISO | P25 | M30 | S30



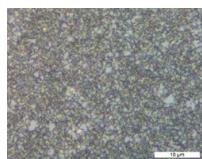
**Specyfikacja:**

Skład: Co 9,6%; węgiel złożony 7,8%; reszta WC | Granulacja: 1-2  $\mu\text{m}$  | Twardość: HV<sub>30</sub> 1460 | System powłok: CVD TiCN-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Zalecane zastosowanie:**

Ciągliwy gatunek do toczenia austenitycznych stali nierdzewnych w obróbce przerywanej.

### H210T



ISO | K10 | N10 | S10 | O10



**Specyfikacja:**

Skład: Co 6,0%; reszta WC | Granulacja: 0,8  $\mu\text{m}$  | Twardość: HV<sub>30</sub> 1850

**Zalecane zastosowanie:**

Odporny na zużycie gatunek węgliku spiekanego bez powłoki do obróbki aluminium i innych metali nieżelaznych.

### H10T



ISO | K15 | N15 | S15 | O10



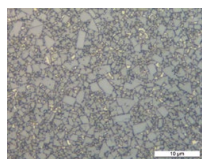
**Specyfikacja:**

Skład: Co 6,0%; reszta WC | Granulacja: 1  $\mu\text{m}$  | Twardość: HV<sub>30</sub> 1650

**Zalecane zastosowanie:**

Gatunek węgliku spiekanego bez powłoki do obróbki aluminium i innych metali nieżelaznych.

### H216T



ISO | K15 | N15 | S15 | O10



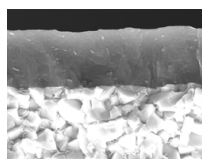
**Specyfikacja:**

Skład: Co 6,0%; reszta WC | Granulacja: 1  $\mu\text{m}$  | Twardość: HV<sub>30</sub> 1650

**Zalecane zastosowanie:**

Gatunek węgliku spiekanego bez powłoki do obróbki aluminium i innych metali nieżelaznych.

### CTPX710



ISO | P10 | M10 | K10 | N10 | S15



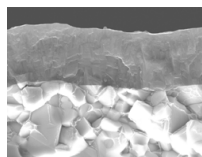
**Specyfikacja:**

Skład: Co 6,0%; reszta WC | Granulacja: 0,8  $\mu\text{m}$  | Twardość: HV<sub>30</sub> 1820 | System powłok: PVD AlTiN

**Zalecane zastosowanie:**

Uniwersalny gatunek węgliku spiekanego do najwyższych wymagań podczas obróbki różnych materiałów.

### CTPX715



ISO | P15 | M15 | K15 | N15 | S20 | O10



**Specyfikacja:**

Skład: Co 6,0%; reszta WC | Granulacja: 1  $\mu\text{m}$  | Twardość: HV<sub>30</sub> 1650 | System powłok: PVD AlTiN

**Zalecane zastosowanie:**

Uniwersalny gatunek węgliku spiekanego do najwyższych wymagań podczas obróbki różnych materiałów.

# Opis gatunków

**C T C P 1 2 5 -P** (Przykład)

CT CERATIZIT

-P Performance

**Stopień twardości**

05	ISO 05	
10	ISO 10	
15	ISO 15	
20	ISO 20	
25	ISO 25	
30	ISO 30	
40	ISO 40	

**Procesy**

1	Toczenie
2	Frezowanie
3	Przecinanie i toczenie rowków
4	Wiercenie
5	Toczenie gwintów
6	Pozostałe
7	różne procesy

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