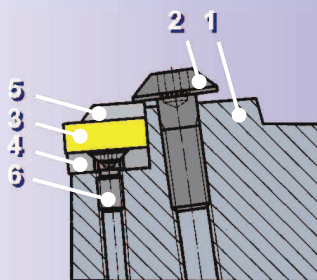
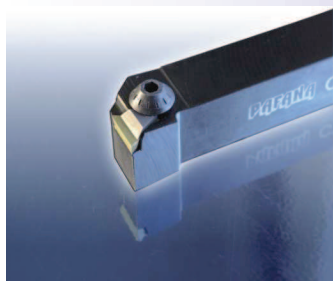


system C

6.



- 1 - trzonek
- 2 - śruba zaciskowa
- 3 - płytko wielostrzowa
- 4 - płytko podporowa
- 5 - łamacz wióra
- 6 - śruba

info.tech.
tech.info.
тех.инфо. !

- 1 - holder
- 2 - locking screw
- 3 - inserts
- 4 - shim
- 5 - chipbreaker
- 6 - shim screw

- 1 - стержень
- 2 - крепёжный винт
- 3 - сменная пластина
- 4 - опорная пластина
- 5 - стружколомател
- 6 - болт

informacje techniczne technical informations технические информации



5. System mocowania płytek - „C”.

SYSTEM „C” - dodatnia lub ujemna geometria noży.

Płytki wymienne jednostronne (kąt przyłożenia płytki równy 11°) lub dwustronne (kąt przyłożenia płytki równy 0°), kwadratowe i trójkątne, z płaską powierzchnią natarcia, mocowane na powierzchni natarcia za pomocą łba śruby dociskającego płytkę poprzez ułożony na niej łamacz wióra wykonany z węgla spiekaneego. Noże z płytkami mocowanymi w systemie „C” stosowane są do obróbki zgrubnej (geometria ujemna) i wykończeniowej (geometria dodatnia) powierzchni zewnętrznych i otworów (geometria dodatnia).

System „C” cechuje łatwość wymiany płytki i dobra powtarzalność położenia ostrza. Nakładany łamacz wióra utrudnia mocowanie, ale daje możliwość regulacji położenia krawędzi łamacza.



5. Clamping system for inserts - “C”.

„C” SYSTEM - positive or negative geometry of toolholders.

Indexable, single-sided inserts (insert clearance angle 11°) or two-sided (insert clearance angle 0°), square and triangle shaped with flat rake face, locked on the rake face with a screw head that clamps the insert through a chip breaker made of sintered carbide, placed on the insert. Toolholders with inserts clamped in the „C” system are used for roughing (negative geometry) and finishing (positive geometry) of external surfaces and holes (positive geometry).

„C” system is characterised by easy insert replacement and good repeatability of cutting edge position. Installed chipbreaker makes clamping difficult, but gives the possibility of chipbreaker edge position adjustment.

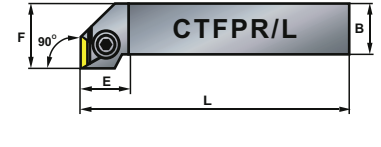
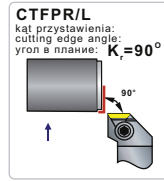
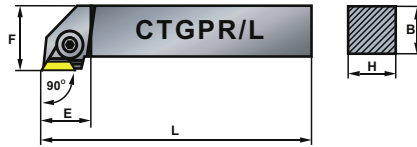
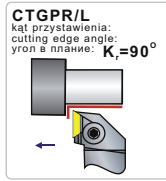


5. Систем крепления пластин - „C”.

СИСТЕМА „C” положительная или отрицательная геометрия резцов.

Односторонние заменяемые пластины (главный задний угол пластины равняется 11°) или двухсторонние (главный задний угол пластины равняется 0°), квадратные и треугольные, с плоской передней гранью, крепятся на передней грани при помощи головки болта, прижимающего пластину посредством уложенного на ней стружколомателя, изготовленного из твердых сплавов. Резцы с пластинами, крепящимися в системе „C”, применяются для грубой (отрицательная геометрия) и финишной (положительная геометрия) обработки внешних поверхностей и отверстий (положительная геометрия).

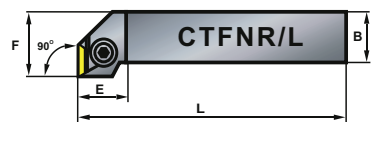
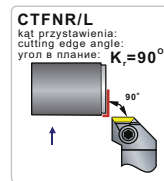
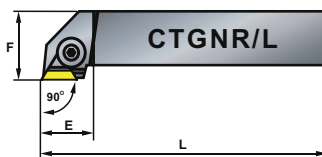
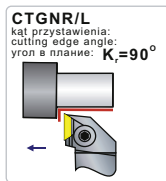
Система „C” отличается простой заменой пластины и хорошей повторяемостью положения острья. Накладываемый стружколоматель усложняет крепление, но дает возможность регулировки положения грани стружколомателя.



Oznaczenie Designation Обозначение	Wymiary Dimensions Размеры							T	Części zamienne / Spare parts / Запасные части					
	H	B	L	F	E	λ _s	γ _o		Płytki podporowa Shim Опорная пластина	Śruba płytki podporowej Shim locking screw Болт опор.пластины	Łamacz wióra Chip breaker Опорная пластинка	Śruba zaciskowa Clamping screw Крепёжный винт		Klucz Socket screw key Ключ
												R*	L*	
CTGPR/L 1212-11 1616-11 2020-16 2525-16 3225-16 3232-22 4040-22 5050-33	12	12	80	16	17	+1°	+5°	TP..1103rr	-	-	117.16-630	174.16-640	174.16-641	3
	16	16	100	20	17									
	20	20	125	25	26	+1°	+5°	TP..1603rr	175.11-621	174.10-650	117.16-631	174.16-642	174.16-643	2; 4
	25	25	150	32	26									
	32	25	170	32	26									
	32	32	170	40	31	+1°	+5°	TP..2204rr	175.11-624	174.10-650	117.16-632	174.16-646	174.16-647	2; 5
	40	40	200	50	31									
CTFPR/L 1212-11 1616-11 2020-16 2525-16 3225-16 3232-22 4040-22 5050-33*	12	12	80	16	17	+1°	+5°	TP..1103rr	-	-	117.16-630	174.16-641	174.16-640	3
	16	16	100	20	17									
	20	20	125	25	26	+1°	+5°	TP..1603rr	175.11-621	174.10-650	117.16-631	174.16-643	174.16-642	2; 4
	25	25	150	32	26									
	32	25	170	32	26									
	32	32	170	40	30	+1°	+5°	TP..2204rr	175.11-624	174.10-650	117.16-632	174.16-647	174.16-646	2; 5
	40	40	200	50	30							**-(2)	**-(1)	

UWAGA! - * tylko na specjalne zamówienie
NOTE! - * for special order only
ВНИМАНИЕ! - * только на специальный заказ.

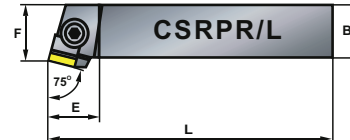
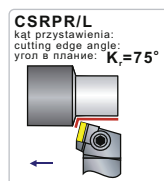
**-(1) Tulejka HELI - COIL / Spring sleeve HELI - COIL / Hülse HELI - COIL / Пружинящая втулка HELI - COIL - 110-16-676
**-(2) Tulejka HELI - COIL / Spring sleeve HELI - COIL / Hülse HELI - COIL / Пружинящая втулка HELI - COIL - 110-16-677
R* - Nóż prawy / Right hand / Резец правый. L* - Nóż lewy / Left hand / Резец левый.



Oznaczenie Designation Обозначение	Wymiary Dimensions Размеры							T	Części zamienne / Spare parts / Запасные части					
	H	B	L	F	E	λ _s	γ _o		Płytki podporowa Shim Опорная пластина	Śruba płytki podporowej Shim locking screw Болт опор.пластины	Łamacz wióra Chip breaker Опорная пластинка	Śruba zaciskowa Clamping screw Крепёжный винт		Klucz Socket screw key Ключ
												R*	L*	
CTGNR/L 2020-16 2525-16 3225-16 3232-22 4040-22 5050-33	20	20	125	25	26	-6°	-6°	TN..1604rr	175.10-621	174.10-650	117.16-631	174.16-642	174.16-643	2; 4
	25	25	150	32	26									
	32	25	170	32	26									
	32	32	170	40	31	-6°	-6°	TN..2204rr	175.10-624	174.10-650	117.16-632	174.16-646	174.16-647	2; 5
	40	40	200	50	31									
CTFNR/L 2020-16 2525-16 3225-16 3232-22 4040-22	20	20	125	25	26	-6°	-6°	TN..1604rr	175.10-621	174.10-650	117.16-631	174.16-643	174.16-642	2; 4
	25	25	150	32	26									
	32	25	170	32	26									
	32	32	170	40	30	-6°	-6°	TN..2204rr	175.10-624	174.10-650	117.16-632	174.16-647	174.16-646	2; 5
	40	40	200	50	30									

R* - Nóż prawy / Right hand / Резец правый. L* - Nóż lewy / Left hand / Резец левый.

system C



6.

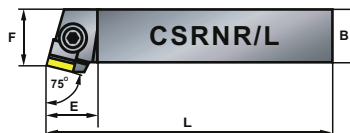
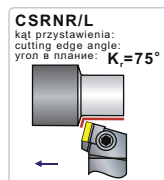
Oznaczenie Designation Обозначение	Wymiary Dimensions Размеры							S	Części zamienne / Spare parts / Запасные части							
	H	B	L	F	E	λ_s	γ_o		 Płytki podporowa Shim Опорная пластина	 Śruba płytki podporowej Shim locking screw Болт опор. Пластины	 Łamacz wióra Chip breaker Опорная пластина	 Śruba zaciskowa Clamping screw Крепёжный винт	 Klucz Socket screw key Ключ	 Wkładka Pad Вкладка	 Śruba wkładki Pad screw Болт вкладыш	
CSSPR/L 1212-09 1616-09 2020-12 2525-12 3225-12 3232-19 4040-19	12	12	80	16	17	0°	+5°	SP..0903rr	-	-	110.16-630	R*	L*	3	-	-
	16	16	100	20	17	0°	+5°	SP..1203rr	174.11-621	174.10-650	110.16-631	174.16-643	174.16-642	2; 4	-	-
	20	20	125	25	26	0°	+5°	SP..1904rr	174.11-628	174.10-650	110.16-632	174.16-647	174.16-646	2; 5	-	-
	25	25	150	32	26	0°	+5°	SP..0903rr	-	-	110.16-630	174.16-640	174.16-641	3	-	-
	32	25	170	32	25	0°	+5°	SP..1203rr	174.11-621	174.10-650	110.16-631	174.16-643	174.16-642	2; 4	-	-
	32	25	170	32	25	0°	+5°	SP..1904rr	174.11-628	174.10-650	110.16-632	174.16-647	174.16-646	2; 5	-	-
CSRPR/L 1212-09 1616-09 2020-12 2525-12 3225-12 3232-19 4040-19 5050-25	12	12	80	16	17	0°	+5°	SP..0903rr	-	-	110.16-630	174.16-640	174.16-641	3	-	-
	16	16	100	20	17	0°	+5°	SP..1203rr	174.11-621	174.10-650	110.16-631	174.16-643	174.16-642	2; 4	-	-
	20	20	125	25	25	0°	+5°	SP..1904rr	174.11-628	174.10-650	110.16-632	174.16-647	174.16-646	2; 5	-	-
	25	25	150	32	25	0°	+5°	SP..0903rr	-	-	110.16-630	174.16-640	174.16-641	3	-	-
	32	25	170	32	25	0°	+5°	SP..1203rr	174.11-621	174.10-650	110.16-631	174.16-643	174.16-642	2; 4	-	-
	32	25	170	32	25	0°	+5°	SP..1904rr	174.11-628	174.10-650	110.16-632	174.16-647	174.16-646	2; 5	-	-

**-(1) Tulejka HELI - COIL / Spring sleeve HELI - COIL / Hülse HELI - COIL / Пружинящая втулка HELI - COIL - 110-16-676

**-(2) Tulejka HELI - COIL / Spring sleeve HELI - COIL / Hülse HELI - COIL / Пружинящая втулка HELI - COIL - 110-16-677

R* - Nóż prawy / Right hand / Резец правый. L* - Nóż lewy / Left hand / Резец левый.

system C

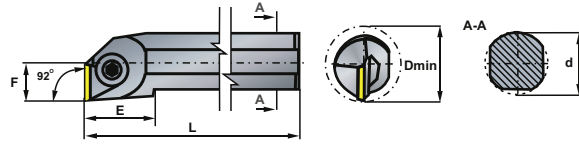
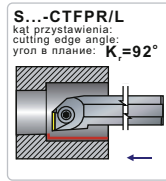


Oznaczenie Designation Обозначение	Wymiary Dimensions Размеры							S	Części zamienne / Spare parts / Запасные части							
	H	B	L	F	E	λ_s	γ_o		 Płytki podporowa Shim Опорная пластина	 Śruba płytki podporowej Shim locking screw Болт опор. Пластины	 Łamacz wióra Chip breaker Опорная пластина	 Śruba zaciskowa Clamping screw Крепёжный винт	 Klucz Socket screw key Ключ	 Wkładka Pad Вкладка	 Śruba wkładki Pad screw Болт вкладыш	
CSSNR/L 2020-12 2525-12 3225-12 3232-19 4040-19	20	20	125	25	26	0°	-7°	SN..1204rr	174.10-621	174.10-650	110.16-631	174.16-643	174.16-642	2; 4	-	-
	25	25	150	32	26	0°	-7°	SN..1904rr	174.10-628	174.10-650	110.16-632	174.16-647	174.16-646	2; 5	-	-
	32	25	170	32	26	0°	-7°	SN..1204rr	174.10-621	174.10-650	110.16-631	174.16-643	174.16-642	2; 4	-	-
	32	25	170	32	26	0°	-7°	SN..1904rr	174.10-628	174.10-650	110.16-632	174.16-647	174.16-646	2; 5	-	-
CSRNR/L 2020-12 2525-12 3225-12 3232-19 4040-19 5050-25	20	20	125	25	26	-6°	-6°	SN..1204rr	174.10-621	174.10-650	110.16-631	174.16-643	174.16-642	2; 4	-	-
	25	25	150	32	26	-6°	-6°	SN..1904rr	174.10-628	174.10-650	110.16-632	174.16-647	174.16-646	2; 5	-	-
	32	25	170	32	26	-6°	-6°	SN..1204rr	174.10-621	174.10-650	110.16-631	174.16-643	174.16-642	2; 4	-	-
	32	25	170	32	26	-6°	-6°	SN..1904rr	174.10-628	174.10-650	110.16-632	174.16-647	174.16-646	2; 5	-	-
	40	40	200	50	30	-6°	-6°	SN..2506rr	174.10-629	110.16-651	110.16-633	174.16-651	174.16-650	4; 6	110.16-690	110.16-652

**-(1) Tulejka HELI - COIL / Spring sleeve HELI - COIL / Hülse HELI - COIL / Пружинящая втулка HELI - COIL - 110-16-676

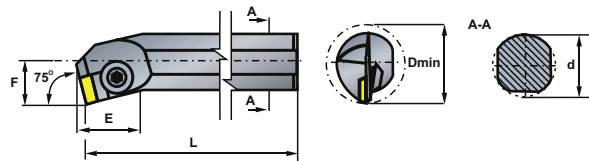
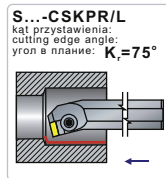
**-(2) Tulejka HELI - COIL / Spring sleeve HELI - COIL / Hülse HELI - COIL / Пружинящая втулка HELI - COIL - 110-16-677

R* - Nóż prawy / Right hand / Резец правый. L* - Nóż lewy / Left hand / Резец левый.



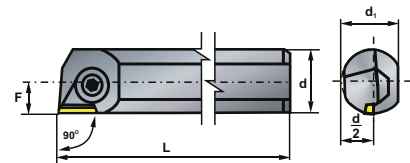
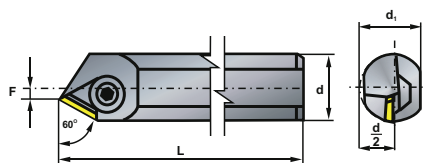
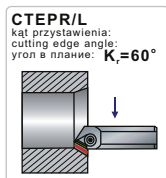
Oznaczenie Designation Обозначение	Wymiary Dimensions Размеры							T	Części zamienne / Spare parts / Запасные части					
	Dmin	d	L	F	E	λ_s	γ_o		Płytki podporowa Shim Опорная пластина	Śruba płytki podporowej Shim locking screw Болт опор.пластины	Lamacz wióra Chip breaker Опорная пластина	Śruba zaciskowa Clamping screw Крепёжный винт		Klucz Socket screw key
S16R-CTFPR/L 11	21	16	200	11	19	0°	+5°	TP..1102rr	-	-	117.16-630	R* 174.16-639	L* 174.16-638	3
S20S-CTFPR/L 16	20	20	250	13	26	0°	+5°	TP..1603rr	-	-	117.16-631	174.16-645	174.16-644	4
S25T-CTFPR/L 16	25	25	300	17	31				-	-	117.16-631	174.16-645	174.16-644	4
S32U-CTFPR/L 16	43	32	350	22	31				175.11-621	174.10-650	117.16-631	174.16-645	174.16-644	2; 4
S40U-CTFPR/L 22	53	40	350	27	36	0°	+5°	TP..2204rr	175.11-624	174.10-650	117.16-632	174.16-649	174.16-648	2; 5
S50V-CTFPR/L 22	65	50	400	35	36									

R* - Nóż prawy / Right hand / Резец правый. L* - Nóż lewy / Left hand / Резец левый.



Oznaczenie Designation Обозначение	Wymiary Dimensions Размеры							S	Części zamienne / Spare parts / Запасные части					
	Dmin	d	L	F	E	λ_s	γ_o		Płytki podporowa Shim Опорная пластина	Śruba płytki podporowej Shim locking screw Болт опор.пластины	Lamacz wióra Chip breaker Опорная пластина	Śruba zaciskowa Clamping screw Крепёжный винт		Klucz Socket screw key
S16R-CSKPR/L 09	21	16	200	11	16	0°	+5°	SP..0903rr	-	-	110.16-630	R* 174.16-638	L* 174.16-639	3
S20S-CSKPR/L 09	27	20	250	13	31				-	-	110.16-631	174.16-644	174.16-645	4
S25T-CSKPR/L 12	34	25	300	17	26	0°	+5°	SP..1203rr	-	-	110.16-631	174.16-644	174.16-645	4
S32U-CSKPR/L 12	43	32	350	22	31				174.11-621	174.10-650	110.16-631	174.16-644	174.16-645	2; 4
S40U-CSKPR/L 12	53	40	350	27	36				174.11-621	174.10-650	110.16-631	174.16-644	174.16-645	2; 4
S50V-CSKPR/L 19	65	50	400	35	36	0°	+5°	SP..1904rr	174.11-628	174.10-650	110.16-632	174.16-648	174.16-649	2; 5

R* - Nóż prawy / Right hand / Резец правый. L* - Nóż lewy / Left hand / Резец левый.



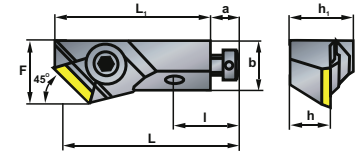
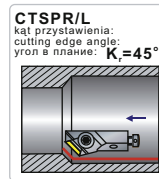
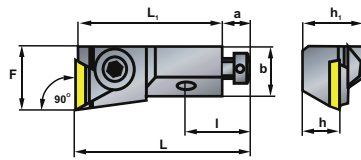
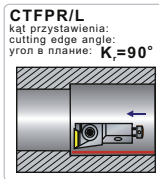
Oznaczenie Designation Обозначение	Wymiary Dimensions Размеры							T	Części zamienne / Spare parts / Запасные части			
	Dmin	d	L	F	d1	λ_s	γ_o		Lamacz wióra Chip breaker Опорная пластина	Śruba zaciskowa Clamping screw Крепёжный винт		Klucz Socket screw key
CTEPR/L 0016 G 11	100	16	90	2.4	14.5	+3°	+5°	TP..1103rr	117.16-630	R* 174.16-638	L* 174.16-639	3
0020 K 16	130	20	125	1.7	18.0	+3°	+5°	TP..1603rr	117.16-631	174.16-644	174.16-645	4
0025 Q 16	185	25	180	4.2	22.5				117.16-631	174.16-644	174.16-645	4
CTAPR/L 0016 G 11	100	16	90	7.5	14.5	+3°	+5°	TP..1103rr	117.16-630	174.16-638	174.16-639	3
0020 K 16	130	20	125	9.5	18.0	+3°	+5°	TP..1603rr	117.16-631	174.16-644	174.16-645	4
0025 Q 16	185	25	180	12.0	22.5				117.16-631	174.16-644	174.16-645	4

R* - Nóż prawy / Right hand / Резец правый. L* - Nóż lewy / Left hand / Резец левый.

system C

wkładki nożowe / boring cartridges / ножевое патроны.

PAFANA



6.

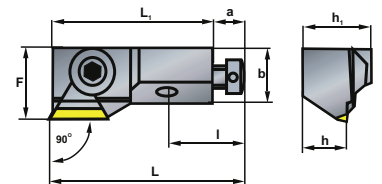
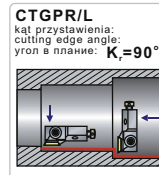
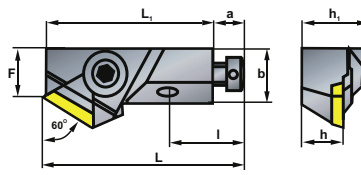
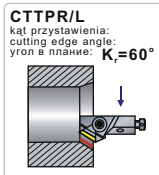
Oznaczenie Designation Обозначение	Wymiary Dimensions Размеры										T	Części zamienne / Spare parts / Запасные части						
	h	h ₁	L	L ₁	l	a	b	F	λ_s	γ_o		Lamacz wióra Chip breaker Стружколом	Śruba płytki podporowej Shim screw Болт	Śruba regulacyjna Adjustment screw Регулировочный винт	Śruba mocująca Holding down screw Крепильный винт	Śruba oporowa Stop screw Опорный болт	Klucz Socket screw key Ключ	
CTFPR/L 10CA-11 12CA-16 16CA-16	10	14	50	41,8	20	8	10,5	14	0°	+6°	TP..1103rr TP..1603rr	117.16-630	174.16-639	174.16-638	174.03	174.05	174.02	2; 3; 4
	12	19	55	46,8	20	8	15,3	20	0°	+6°		117.16-631	174.16-645	174.16-644	182.03	182.05	182.02	2; 4
	16	23	63	54,8	25	8	20	25				117.16-631	174.16-645	174.16-644	196.03	196.05	182.02	3; 4; 5
CTSPR/L 10CA-11 12CA-16 16CA-16	10	14	44	42	20	8	10,5	14	0°	+4°	TP..1103rr TP..1603rr	117.16-630	174.16-638	174.16-639	174.03	174.05	174.02	2; 3; 4
	12	19	47	48	20	8	15,3	20	0°	+4°		117.16-631	174.16-644	174.16-645	182.03	182.05	182.02	2; 4
	16	23	53	55,3	25	8	20	25				117.16-631	174.16-644	174.16-645	196.03	196.05	182.02	3; 4; 5

R* - Nóż prawy / Right hand / Резец правый. L* - Nóż lewy / Left hand / Резец левый.

system C

wkładki nożowe / boring cartridges / ножевое патроны.

PAFANA



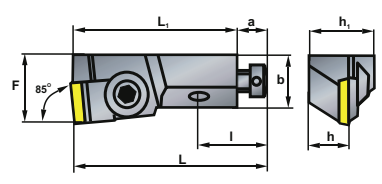
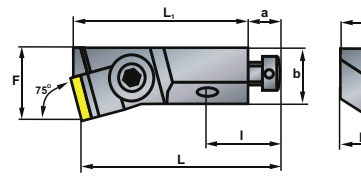
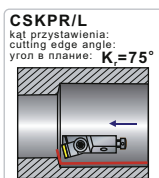
Oznaczenie Designation Обозначение	Wymiary Dimensions Размеры										T	Części zamienne / Spare parts / Запасные части						
	h	h ₁	L	L ₁	l	a	b	F	λ_s	γ_o		Lamacz wióra Chip breaker Стружколом	Śruba płytki podporowej Shim screw Болт	Śruba regulacyjna Adjustment screw Регулировочный винт	Śruba mocująca Holding down screw Крепильный винт	Śruba oporowa Stop screw Опорный болт	Klucz Socket screw key Ключ	
CTTPR/L 10CA-11 12CA-16 16CA-16	10	14	50	40,8	20	8	10,5	9	0°	+4°	TP..1103rr TP..1603rr	117.16-630	174.16-638	174.16-639	174.03	174.05	174.02	2; 3; 4
	12	19	55	45,7	20	8	15,3	13	0°	+4°		117.16-631	174.16-644	174.16-645	182.03	182.05	182.02	2; 4
	16	23	63	54,8	25	8	20	15				117.16-631	174.16-644	174.16-645	196.03	196.05	182.02	3; 4; 5
CTGPR/L 10CA-11 12CA-16 16CA-16	10	14	50	40,8	20	8	10,5	14	0°	+4°	TP..1103rr TP..1603rr	117.16-630	174.16-638	174.16-639	174.03	174.05	174.02	2; 3; 4
	12	19	55	45,7	20	8	15,3	20	0°	+4°		117.16-631	174.16-644	174.16-645	182.03	182.05	182.02	2; 4
	16	23	63	54,3	25	8	20	25				117.16-631	174.16-644	174.16-645	196.03	196.05	182.02	3; 4; 5

R* - Nóż prawy / Right hand / Резец правый. L* - Nóż lewy / Left hand / Резец левый.

system C

wkładki nożowe / boring cartridges / ножевое патроны.

PAFANA



Oznaczenie Designation Обозначение	Wymiary Dimensions Размеры										S	Części zamienne / Spare parts / Запасные части						
	h	h ₁	L	L ₁	l	a	b	F	λ_s	γ_o		Lamacz wióra Chip breaker Стружколом	Śruba płytki podporowej Shim screw Болт	Śruba regulacyjna Adjustment screw Регулировочный винт	Śruba mocująca Holding down screw Крепильный винт	Śruba oporowa Stop screw Опорный болт	Klucz Socket screw key Ключ	
CSYPR/L 10CA-09 12CA-12 16CA-12	10	14	50	42,2	20	8	10,5	14	0°	+6°	SP..0903rr SP..1203rr	110.16-630	174.16-638	174.16-639	174.03	174.05	174.02	2; 3; 4
	12	19	55	47,5	20	8	15,3	20	0°	+6°		110.16-631	174.16-644	174.16-645	182.03	182.05	182.02	2; 4
	16	23	63	55,6	25	8	20	25				110.16-631	174.16-644	174.16-645	196.03	196.05	182.02	3; 4; 5
CSKPR/L 10CA-09 12CA-12 16CA-12	10	14	50	43,4	20	8	10,5	14	0°	+6°	SP..0903rr SP..1203rr	117.16-630	174.16-638	174.16-639	174.03	174.05	174.02	2; 3; 4
	12	19	55	49	20	8	15,3	20	0°	+6°		117.16-631	174.16-644	174.16-645	182.03	182.05	182.02	2; 4
	16	23	63	57,7	25	8	20	25				117.16-631	174.16-644	174.16-645	196.03	196.05	182.02	3; 4; 5

R* - Nóż prawy / Right hand / Резец правый. L* - Nóż lewy / Left hand / Резец левый.

PAFANA

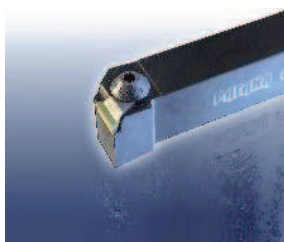
index łamaczy do noży składanych - **System C:**
 index of chipbreakers for toolholders - **System C:**
 указатель стружколомов резцов токарных сборных - **System C:**

Komplety łamaczy. Chipbreakers sets. Комплекты стружколомов.	Łamacze. Chipbreakers. Стружколомы.
110.16 - 630:	1. PK 312
	2. PK 320
110.16 - 631:	1. PK 412
	2. PK 420
	3. PK 430
110.16 - 632:	1. PK 620
	2. PK 630
	3. PK 645
110.16 - 633:	1. PK 890
	2. PK 8120
117.16 - 630:	1. PT 212
	2. PT 220
117.16 - 631:	1. PT 312
	2. PT 320
	3. PT 330
117.16 - 632:	1. PT 420
	2. PT 430
	3. PT 445
117.16 - 633:	1. PT 660
	2. PT 690

6.

PAFANA

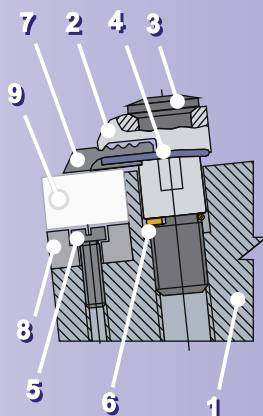
system C



system C - noże tokarskie składane do ceramicznych płytek wieloostrowych

toolholders for ceramic inserts / резцы токарные сборные для керамических многогранных пластинок.

6.



- 1 - trzonek
- 2 - docisk
- 3 - śruba
- 4 - sprężyna
- 5 - wkręt m3x10
- 6 - pierścień sprężysty
- 7 - łamacz wióra
- 8 - płytkę podporowa
- 9 - płytkę skrawającą

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1 - holder | 1 - стержень |
| 2 - clamp | 2 - прихват |
| 3 - screw | 3 - болт |
| 4 - spring | 4 - пружина |
| 5 - screws m3x10 | 5 - винт m3x10 |
| 6 - snap ring | 6 - пружинное кольцо |
| 7 - chipbreaker | 7 - стружколом |
| 8 - shim | 8 - опорная пластина |
| 9 - cutting insert | 9 - режущая пластина |

info.tech.
tech.info.
тех.инфо.

informacje techniczne technical informations технические информации



5. Noże tokarskie składane do ceramicznych płytek wieloostrowych.

System mocowania płytek - „C”.

Noże składane, przeznaczone do mocowania płytek ceramicznych we wzmacnionym systemie mocowania C za pomocą zespołu mocującego z przestawnym łamaczem. Łamacz wióra jest przestawny i może zająć trzy położenia w odległości progu łamacza od głównej krawędzi skrawającej: 1, 3 lub 5 mm. Zmiana krawędzi skrawającej lub wymiana płytki jest prosta, gdyż przy odkręcaniu śruby mocującej cały zespół mocujący jest podnoszony na dogodną wysokość. W nożach można mocować płytki wieloostrowe ceramiczne o grubości s= 7,94 mm.



5. Toolholders for ceramic inserts.

Clamping system for inserts - “C”.

Toolholder for ceramic inserts with fixing in the heavy-duty system C by means of the holding set fastening with the adjustable chipbreaker. The chipbreaker is adjustable and can be set in three different positions, in order to change the distance between chip breaker edge and the main cutting edge into: 1, 3 or 5 mm. The replacement of the cutting edge or of the tip is easy because when the fixing screw is loosened the complete assembly is lifted to the appropriate height. In toolholders the indexable ceramic inserts, 7,94 mm thick, can be fixed.



5. Резцы токарные сборные для керамических многогранных пластинок.

Систем крепления пластин - „С”.

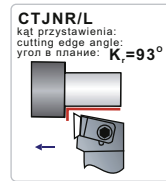
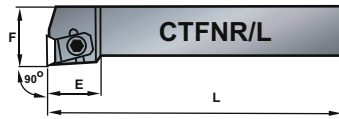
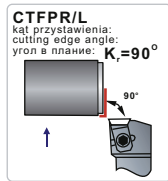
Сборные резцы, предназначенные для крепления керамических пластин в упрочненной системе крепления С при помощи крепежного узла с переставляемым стружколомом. Стружколом переставляется и может занять три положения с расстоянием порога стуржколома от главной режущей кромки: 1, 3 или 5 мм. Изменение режущей кромки или замена пластины очень простые, поскольку при откручивании крепежного болта, весь крепежный узел поднимается на удобную высоту. В резцах можно крепить керамические пластины с несколькими остриями толщиной s= 7,94 мм.



noże tokarskie składane do ceramicznych płytek wieloostrowych
toolholders for ceramic inserts

system C

резцы токарные сборные для керамических многогранных пластинок



Oznaczenie Designation Обозначение	Wymiary Dimensions Размеры							T	Części zamienne / Spare parts / Запасные части				
	H	B	L	F	E	λ_s	γ_o		Пłyka podporowa Shim Опорная пластина	Śruba płytki podporowej Shim screw Болт опор. плас.	Zespół mocujący Holding Set Крепежный блок		Klucz Socket screw key Ключ
CTFNR/L 2020K16L 2525M16L	20	20	125	25	28	-4°	-6°	TN..1607...	P-900.08	M3X10 PN-74/M-82227	R*	L*	4
	25	25	150	32	28						CZM-12L	CZM-12R	
CTJNR/L 2020K16L 2525M16L 3225P16L	20	20	125	25	22	-4°	-6°	TN..1607...	P-900.08	M3X10 PN-74/M-82227	CZM-12R		4
	25	25	150	32	22						CZM-12R	CZM-12L	
	32	25	170	32	22								

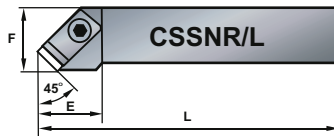
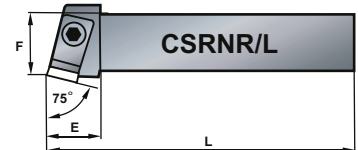
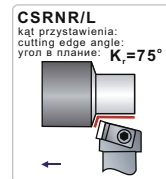
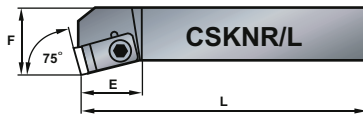
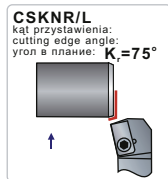
R* - Nóż prawy / Right hand / Резец правый. L* - Nóż lewy / Left hand / Резец левый.



noże tokarskie składane do ceramicznych płytek wieloostrowych
toolholders for ceramic inserts

system C

резцы токарные сборные для керамических многогранных пластинок



Oznaczenie Designation Обозначение	Wymiary Dimensions Размеры							S	Części zamienne / Spare parts / Запасные части				
	H	B	L	F	E	λ_s	γ_o		Пłyka podporowa Shim Опорная пластина	Śruba płytki podporowej Shim screw Болт опор. плас.	Zespół mocujący Holding Set Крепежный блок	Klucz Socket screw key Ключ	
CSKNR/L2020K12L 2525K12L	20	20	125	25	28	-4°	-6°	SN..1207...	P-900.08	M3X10 PN-74/M-82227	CZM-12N		4
	25	25	150	32	28								
CSRNR/L2020K12L 2525M12L 3225P12L	20	20	125	22	22	-4°	-6°	SN..1207...	P-900.08	M3X10 PN-74/M-82227	CZM-12N		4
	25	25	150	27	22								
	32	25	170	27	22								
CSSNR/L2020K12L 2525M12L 3225P12L	20	20	125	25	28	0°	-6°	SN..1207...	P-900.08	M3X10 PN-74/M-82227	CZM-12N		4
	25	25	150	32	28								
	32	25	170	32	28								

