



Система обозначений резцовых вставок по ISO



Тип крепления



Форма пластины



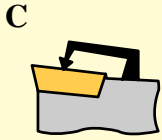
Тип державки (угол в плане)



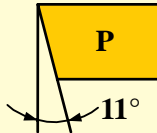
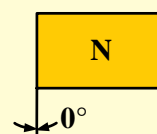
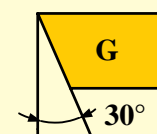
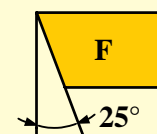
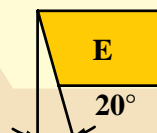
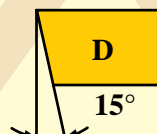
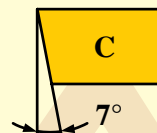
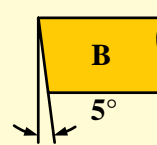
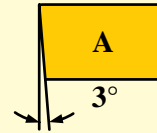
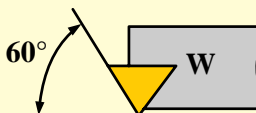
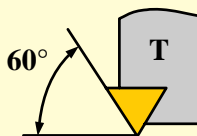
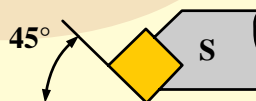
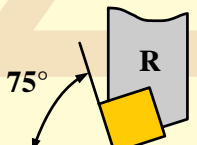
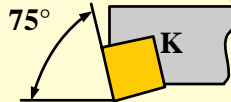
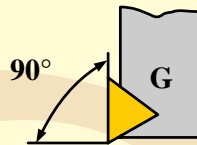
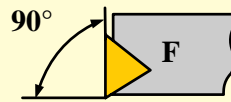
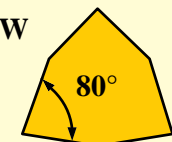
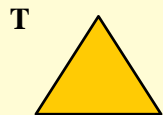
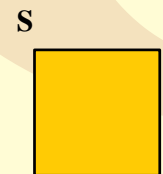
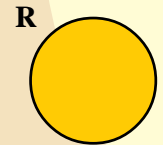
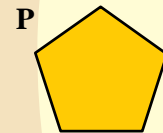
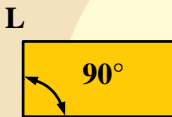
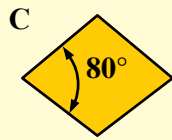
Задний угол пластины



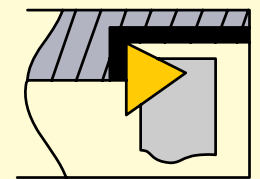
Исполнение державки



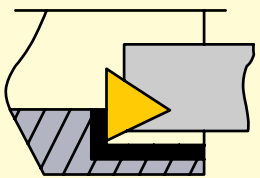
Прижим сверху (прихват)



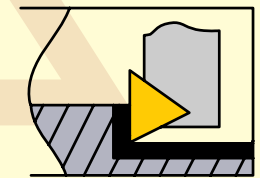
R Правая



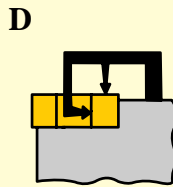
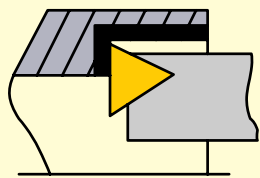
подача



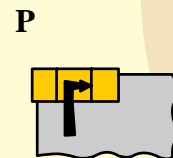
L Левая



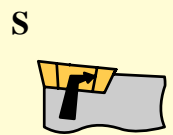
подача



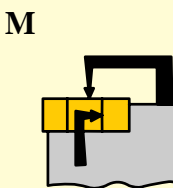
Прижим повышенной жесткости (RC) (прихватом в отверстии)



Поджим в отверстии (рычаг, тяга, клин)

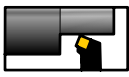


Крепление винтом (винт с торoidalной головкой, винт-эксцентрик)



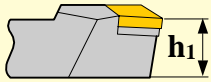
Прижим сверху и поджим в отверстии (клин-прихват)

О - специальная конструкция



16

Высота режущей кромки, h_1 , мм



Выражается целым числом, например, если $h = 8$, то ставится 08

C

Тип инструмента

C - резцовая вставка

A

Вариант конструкции

A - стандартный вариант конструкции хвостовика согласно ISO 5611.

N, X - специальный вариант конструкции по согласованию с заказчиком.

-

Длина инструмента

Если длина инструмента соответствует ISO 5611, то ставится тире

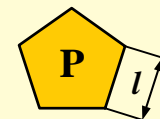
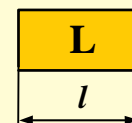
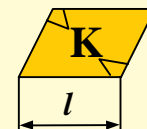
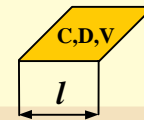
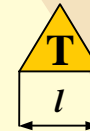
12

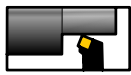
Длина режущей кромки, l мм

...

Дополнительное обозначение

Смотрите стр. 2



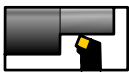


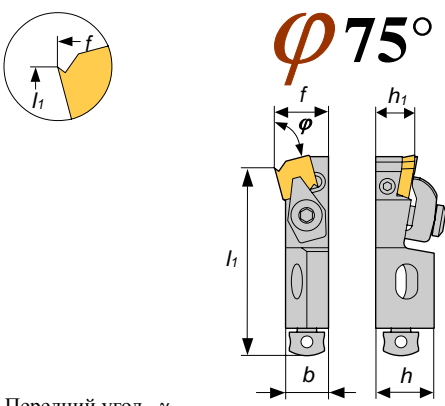
CLGNR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
<p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	CLGN R/L 15CA-04-XUZ	20	15,1	14	46,3	19,9	0	0°	0°

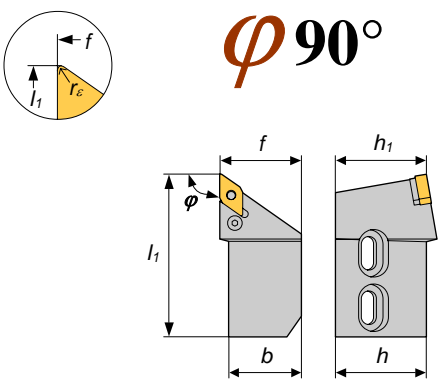
CSKPR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
<p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	CSKP R/L 12CA-12	20	12	15	55	20	0,8	6°	0°

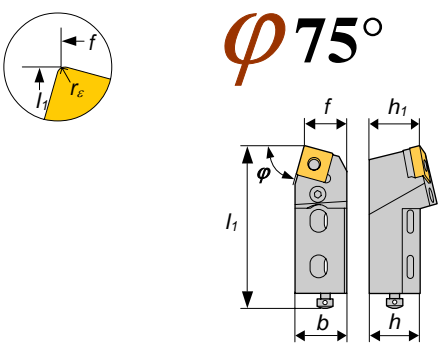
CSSPR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
<p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	CSSP R/L 16CA-12-G	21	16	20	55	25	1,2	0°	0°

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



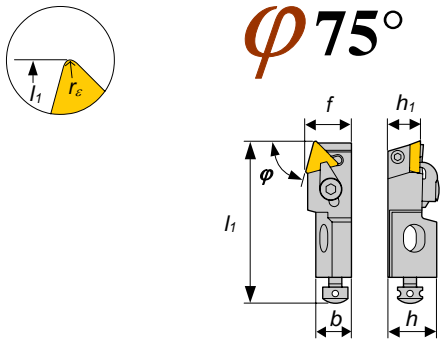
CSKER/L - CA	Код инструмента		Размеры*, мм							
	h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ		
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	CSKE	R/L 10CA-09-XNH	15	9,8	11	49	13,8	-	10°	0°

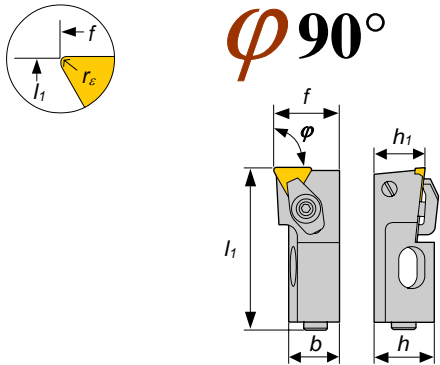
PDJNR/L - CJ	Код инструмента		Размеры*, мм							
	h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ		
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PDGN	R/L 50CJ-15-G	50	50	40	89,5	45	0,8	0°	-10°

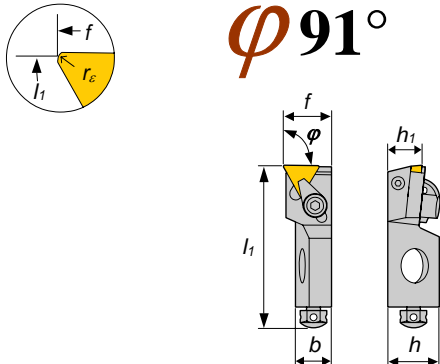
PSBNR/L - CA	Код инструмента		Размеры*, мм							
	h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ		
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PSBN	R/L 32CA-19-LEK	32	32	32	102	31,5	1,2	-10°	-10°

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



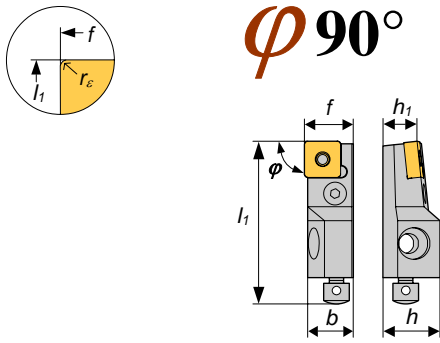
СТВPR/L - СА	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ε	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	СТВР R/L 10CA-11	15	10	11	50	11,5	0,4	5°	0°

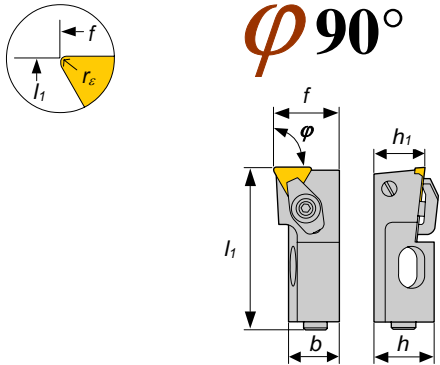
СТФСР/L - СА	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ε	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	СТФС R/L 08CA-06-KN	10	8,3	8,4	25,9	11	0,4	5°	0°

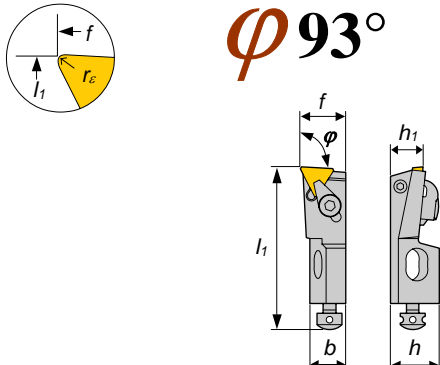
СТФPR/L - СА	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ε	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	СТФР R/L 10CA-11-FKN	14	10	12,6	49,7	16	0,4	6°	0°
	10CA-11-KUN	15	10	10,5	47,3	14	0,4	6°	0°

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



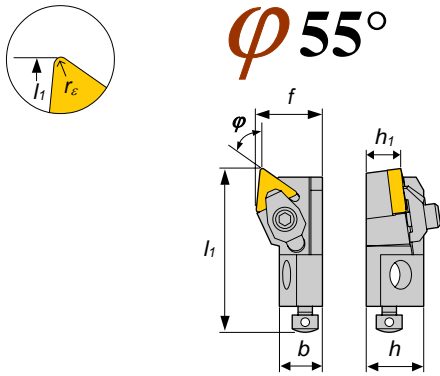
PSCNR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ε	γ	λ
 <p>$\varphi 90^\circ$</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PSCN R/L 12CA-12-BEN	20	12	15,3	55	17	1,2	-9°	-6°

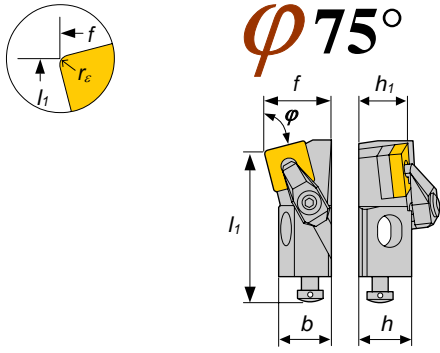
CTSPR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ε	γ	λ
 <p>$\varphi 90^\circ$</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	CTSP R/L 10CA-11	13	10	14	50	16	0,4	3°	0°
	10CA-11-KQ	14	10	13	50	16	0,4	3°	0°

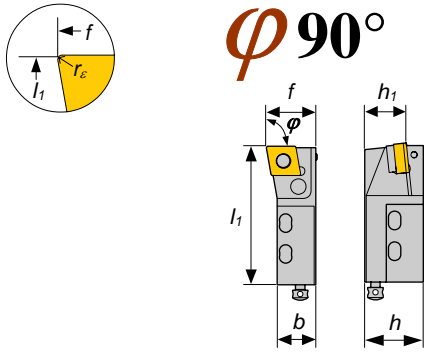
CTUPR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ε	γ	λ
 <p>$\varphi 93^\circ$</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	CTUP R/L 10CA-11	15	10	11	50	14	0,4	6°	0°

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.

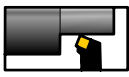


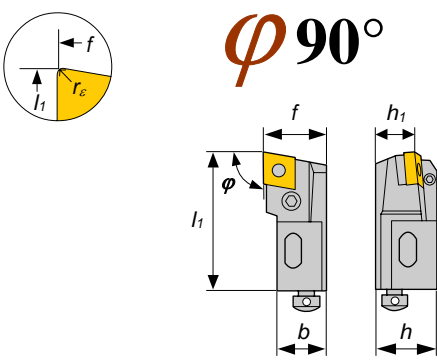
DTNR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ε	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	DTTN R/L 12CA-16-LU	20	12	15	57	21,6	0,8	-4°	-7°

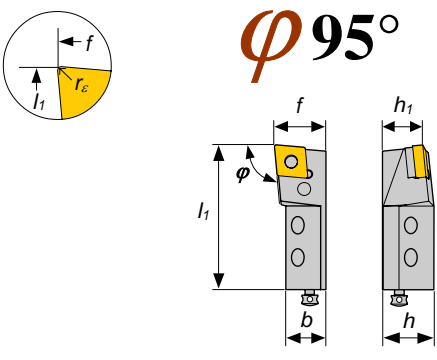
DSKNR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ε	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	DSKN R/L 16CA-15-E	20	16	20	55	25	1,2	-7°	-7°

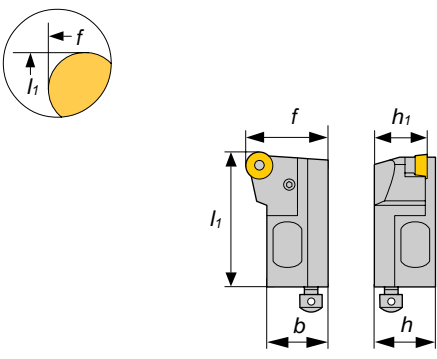
PCFNR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ε	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PCFN R/L 16CA-12	25	16	20	63	25	0,8	-6°	-8°
	PCFN R/L 25CA-19D	31,7	25	24,5	100	32	1,2	-6°	-6°
	25CA-19DQ	38	25	25	100	32	1,2	-6°	-8°
	25CA-19LBE	32	25	25	72	32	1,2	-6°	-8°

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.

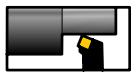


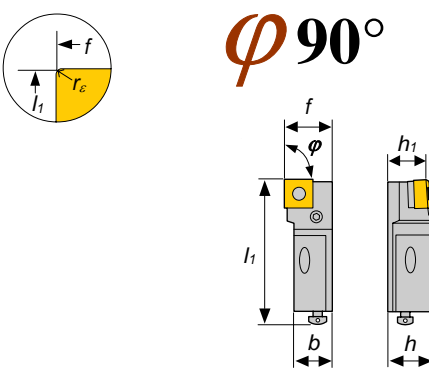
PCGNR/L - СА	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PCGN R/L 12CA-12-N	20	12	16	55	20	0,8	-9°	-6°
	16CA-12	25	16	20	63	25	0,8	-10°	-6°
	16CA-12-D	25	16	20	63	25	0,8	-6°	-9°
	PCGN R/L 20CA-16-L	25	20	20	70	25	1,2	-8°	-8°

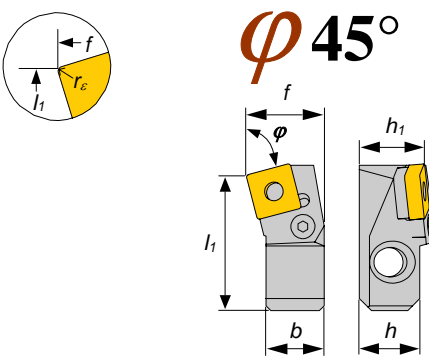
PCLNR/L - СА	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PCLN R/L 12CA-12BEN	20	12	15,65	55	18	0,8	-6°	-9°
	16CA-12	25	16	20	63	25	0,8	-6°	-7°
	16CA-12-DE	25	16	20	64	25	0,8	-8°	-8°
	PCLN R/L 25CA-19-E	32	25	25	100	32	1,2	-6°	-6°

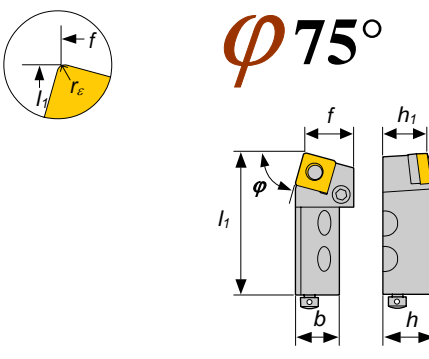
PRGCR/L - СА	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PRGC R/L 30CA-16-BQE	35	29,5	37	84	44,8	--	-0°	-0°

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



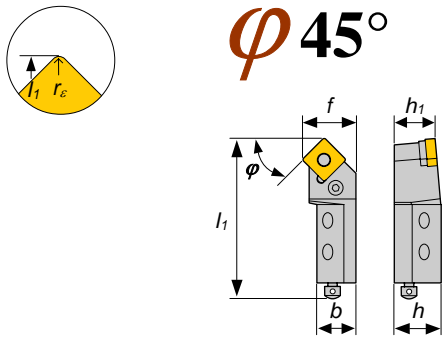
PSFNR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PSFN R/L 20CA-15-E	25	20	20	70	25	1,2	-6°	-6°

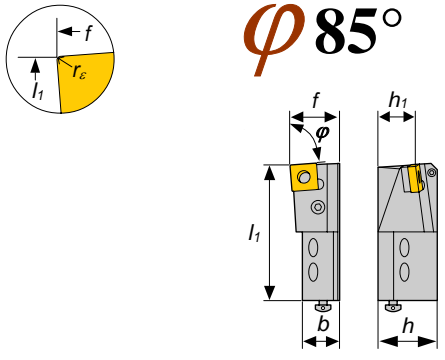
PSKNR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PSKN R/L 12CA-12-FNB	20	12	15	55	18	1,2	-6°	-6°
	12CA-12-NBQ	20	12	16	55	20	0,8	-8°	-6°
	12CA-12-S	20	12	15	55,5	20	0,8	-6°	-8°
	16CA-12	25	16	20	62	25	0,8	-6°	-7°
	16CA-12-D	25	16	20	66	25	0,8	-6°	-7°
	16CA-12-DB	25	16	20	63	25	0,8	-7°	-6°
	16CA-12-LD	20	16	20	50	25	1,2	-7°	-7°
	16CA-12-LDM	20	16	20	55	25	1,2	-7°	-7°
	20CA-12	25	20	20	68	25	0,8	-6°	-7°
	PSKN R/L 25CA-15-L	30,5	25	25	95	32	1,2	-6°	-8°
	25CA-15-LF	30	25	25	95	32	1,2	-6°	-8°
	PSKN R/L 20CA-19-BN	31	20	25	75	32	1,2	-6°	-7°
	25CA-19	34	25	25	100	32	1,2	-6°	-6°
	25CA-19-D	32	25	25	105	32	1,2	-6°	-8°
	25CA-19-FUA	24	25	22	63	42	2,4	-6°	-6°
	25CA-19-LD	30,5	25	25	95	32	1,6	-6°	-8°
	25CA-19-LDX	25	25	24	56	32	1,2	-6°	-6°
	25CA-19-UAE	24	25	22	57	32	2,4	-6°	-6°

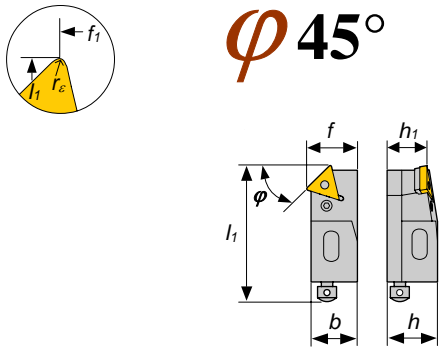
PSRNR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PSRN R/L 16CA-12	25	16	20	63	25	0,8	-10°	-6°
	16CA-12X	21	16	20	50	17,1	1,2	-7°	-10°
	20CA-12-XEF	20	20	20	79	17	0,8	-6°	-6°
	32CA-12-XEF	32	32	25	88	30,35	0,8	-6°	-6°
	PSRN R/L 20CA-19-B	31	25	25	80	32	1,2	-6°	-6°
	25CA-19-D	35	25	25	102	37	1,2	-6°	-6°
	25CA-19-XEZ	29,5	25	25	95	35	1,6	-6°	-8°

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



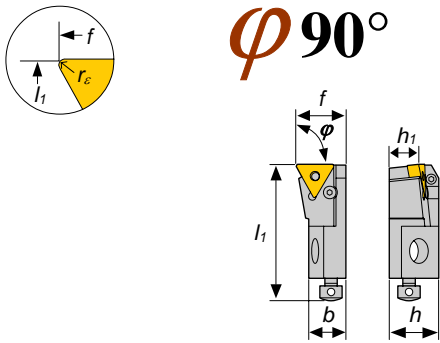
PSSNR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм								
		h	h_1	b	l_1	f	r_ε	γ	λ	
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PSSN R/L 12CA-12-N	20	12	16	55,32	20	0,8	-10°	0°	
	16CA-12	25	16	20	62	25	0,8	-11°	0°	
	20CA-12-KEL	20	20	20	86,3	25	0,8	-8°	-8°	
	20CA-12-LEA	20	20	20	80	25	0,8	-8°	0°	
	PSSN R/L 20CA-15	25	20	20	71	25	1,6	-10°	3°	
	PSSN R/L 25CA-19-LE	30	25	25	103	32	1,6	-6°	-6°	
	32CA-19-FKE	32	32	25	94,8	38,9	1,6	-8°	0°	

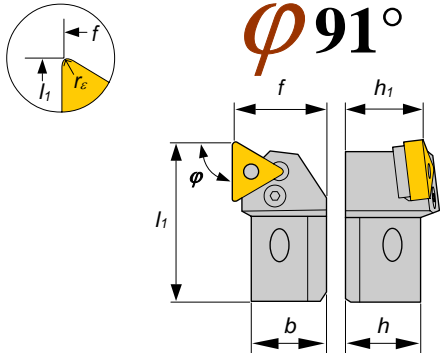
PSYNR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ε	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PSYN R/L 25CA-19-UEK	25	25	25,2	85	32,3	1,2	-6°	-6°
	25CA-19-LD	34	25	25	101,6	32	1,2	-6°	-6°
	25CA-19-DUE	25	25	25	89	27	1,2	-6°	-6°

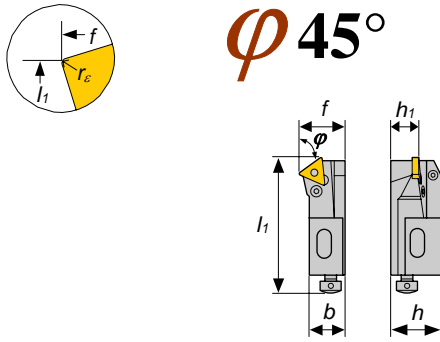
PTDNR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ε	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PTDN R/L 16CA-16-EG	25	16	23	63	25	0,8	-11°	0°

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



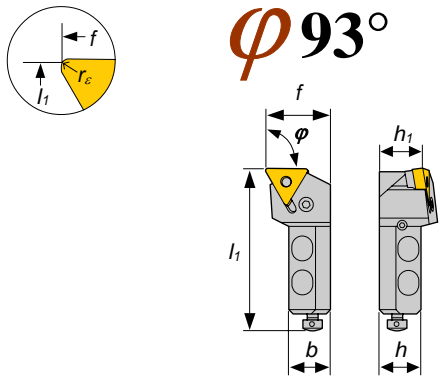
PTFNR/L - СА	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PTFN R/L 10CA-11-KN	17	10	13	50	16	0,4	-6°	-8°
	PTFN R/L 12CA-16	20	12	15	55	20	0,8	-6°	-9°
	12CA-16-KN	19	12	15	48	20	0,4	-6°	-8°
	16CA-16-DE	25	16	22	65	25	1,2	-6°	-8°
	PTFN R/L 20CA-22	25	20	20	68	24,73	1,2	-6°	-8°

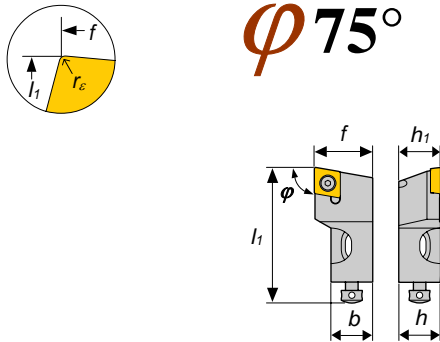
PTGNR/L - СА	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PTGN R/L 10CA-11-NK	17	10	13	50	16	0,4	-6°	-6°
	PTGN R/L 12CA-16-LNX	19	12	15	49	20	0,8	-6°	-6°
	16CA-16	25	16	20	65	25	0,8	-10°	-6°
	20CA-16-AE	20	20	20	42	25	0,8	-6°	-6°

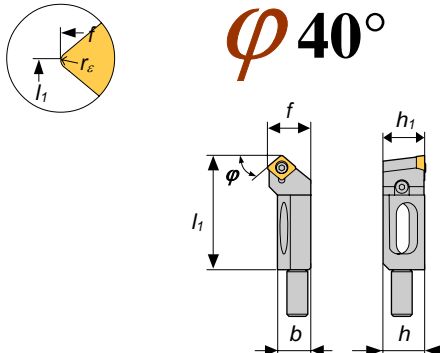
PTSNR/L - СА	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PTSN R/L 10CA-11-NK	17	10	13	50	16	0,4	-11°	0°
	PTSN R/L 12CA-16-NK	19	12	15	50	20	0,8	-11°	0°

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



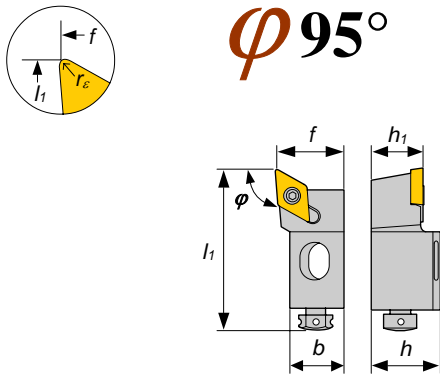
PTUNR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	PTUN R/L 25CA-16	29,5	25	25	100	32	0,8	-9°	-6°
	PTUN R/L 25CA-27-FEQ	25	25	25	105	40	1,2	-6°	-9°

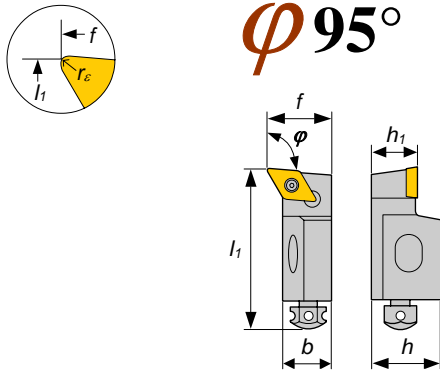
SCGCR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	SCGC R/L 20CA-12	20	20	20	65	28	0,8	0°	0°

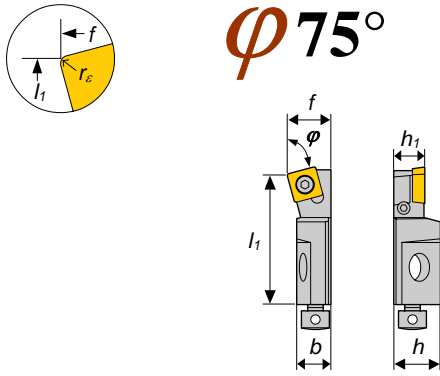
SCSCR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	SCSC R/L 20CA-09-U	17	10	13	50	16	0,4	-11°	0°

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



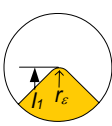
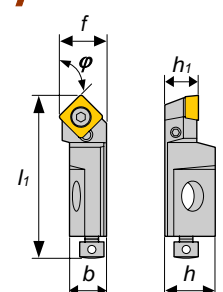
SDJCR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	SDJC R/L 10CA-07-UKE	14	10	11	32,4	14	0,4	0°	0°

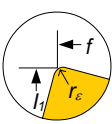
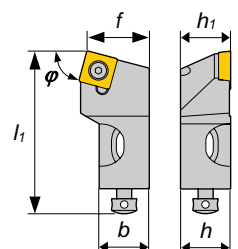
SDUCR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	SDUC R/L 10CA-07-UNE	15	10	10,5	33,5	14	0,4	0°	0°

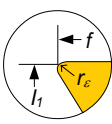
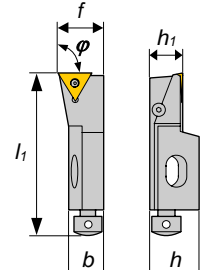
SSKCR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	SSKC R/L 10CA-09-DN	15	10	11	52,25	14	0,8	0°	0°

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



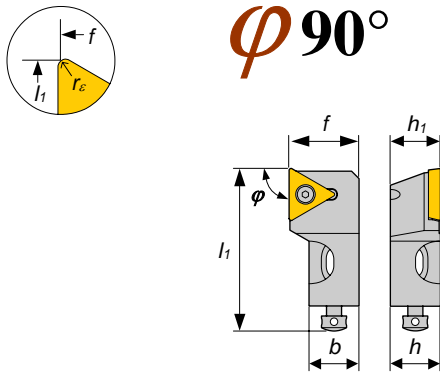
SSSCR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>$\phi 45^\circ$</p>  <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	SSSCR/L 10CA-09-DN	15	10	11	50	14	0,8	0°	0°

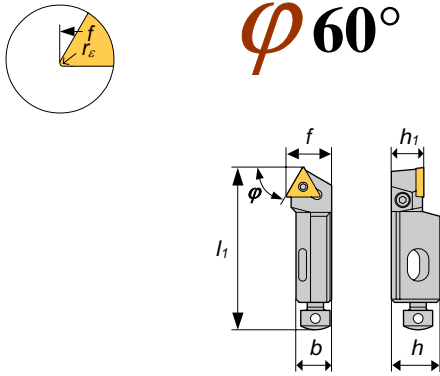
SSRCR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>$\phi 75^\circ$</p>  <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	SSRC R/L 20CA-12	20	20	20	65	24,22	0,8	0°	0°

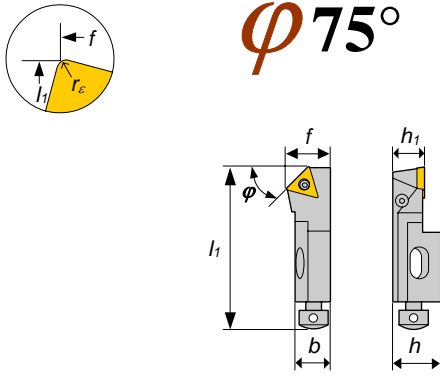
STFCR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>$\phi 90^\circ$</p>  <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	STFC R/L 08CA-09	10	08	08	32	10	0,4	0°	0°
	STFC R/L 10CA-11-LGN	15	10	11	50	14	0,4	0°	0°

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



STGCR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	STGCR/L 20CA-22	20	20	20	65	28	0,8	0°	0°

STTCR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	STTC R/L 08CA-09	10	08	08	32	10,3	0,4	-8°	0°
	10CA-11	15	10	11	50	14	0,4	0°	0°

STSCR/L - CA	Код инструмента	Размеры*, мм							
		h	h_1	b	l_1	f	r_ϵ	γ	λ
 <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ</p>	STSC R/L 08CA-09	10	08	08	34,1	10	0,4	-6°	0°
	10CA-11-LGN	15	10	11	51,03	14	0,4	0°	0°

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.