

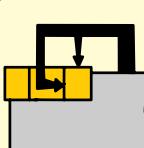
# Система обозначений резцов

**P**

Тип крепления



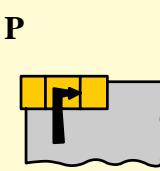
Прижим сверху (прихват)



Прижим повышенной жесткости (RC)  
(прихватом в отверстие)



Прижим сверху и поджим в отверстие (клип-прихват)



Поджим в отверстие (рычаг, тяга, клин)

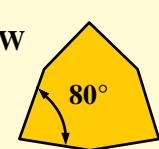
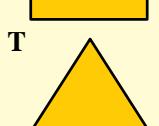
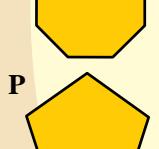
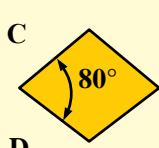


Крепление винтом (винт с торOIDальной головкой, винт-эксцентрик)

**G** - крепление для тяжелых условий резания (рычаг + прихват)

**S**

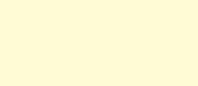
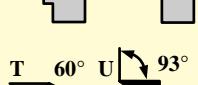
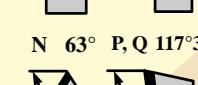
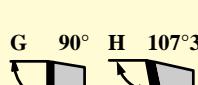
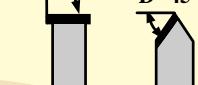
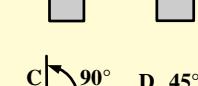
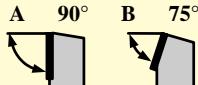
Форма пластины



**Z** - специальной формы

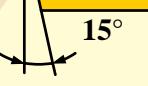
**B**

Тип державки (угол в плане)



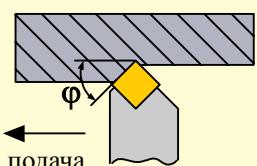
**N**

Задний угол пластины

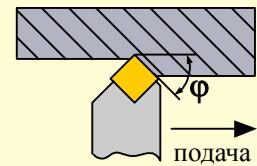


**R**

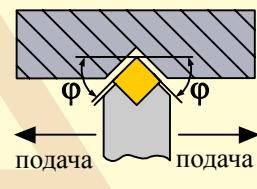
Правая

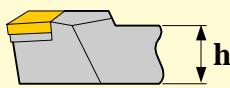
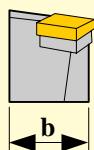
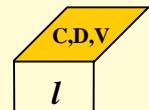


**L** Левая



**N** Нейтральная



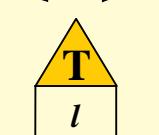
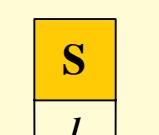
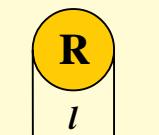
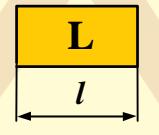
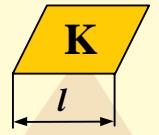
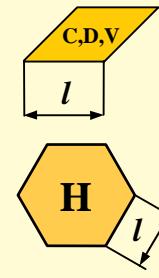
**25**Высота  
державки,  
 $h$  мм**25**Ширина  
державки,  
 $b$  мм**M**Длина  
резца  
 $l_1$  мм**12**Длина  
режущей  
кромки,  
 $l$  мм**...**Дополнительное  
обозначение

Смотрите стр. 2

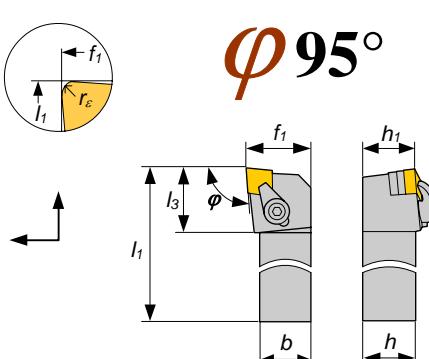
Выражается  
целым числом,  
например,  
если  $h = 8$ ,  
то ставится 08

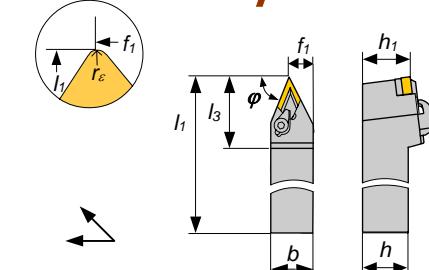
Выражается  
целым числом,  
например,  
если  $b = 8$ ,  
то ставится 08

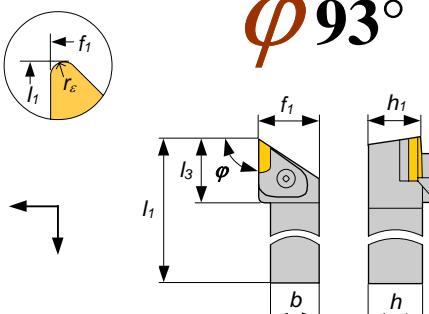
- A = 32
- B = 40
- C = 50
- D = 60
- E = 70
- F = 80
- G = 90
- H = 100
- J = 110
- K = 125
- L = 140
- M = 150
- N = 160
- P = 170
- Q = 180
- R = 200
- S = 250
- T = 300
- U = 350
- V = 400
- W = 450
- Y = 500
- X = специальная





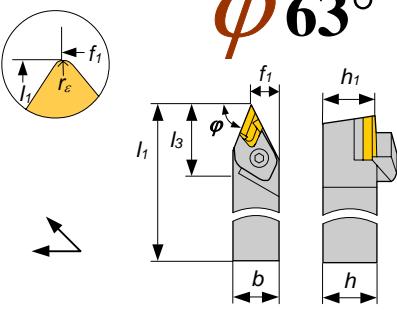
CCLNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм									
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$	
	<b><math>\varphi 95^\circ</math></b>	CCLN R/L 2020K05 2020K12-H2 2020K12-I 2525M12 3232P12-FD1 3232P16 4040S12-F	20 20 20 25 32 32 40	20 20 20 25 32 32 40	20 20 20 25 32 32 40	125 125 125 150 170 170 250	18 36 32 32 30 39,1 36	25 25 25 32 38,8 40 47	0,8 0,8 1,2 0,8 1,6 1,6 1,6	-6° -5° -5° -5° -6° -6° -6°	-6° -5° -5° -5° -6° -6° -6°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$ На рисунке изображено правое исполнение.											

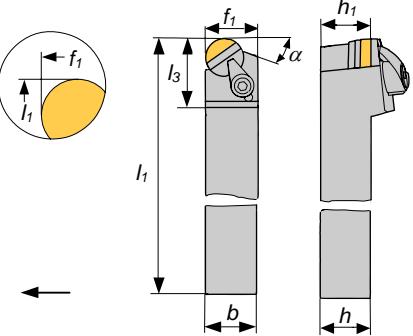
CDNNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм									
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$	
	<b><math>\varphi 63^\circ</math></b>	CDNN R/L 3225P15	32	32	25	170	40,6	13	1,2	-6°	-7°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$ На рисунке изображено правое исполнение.											

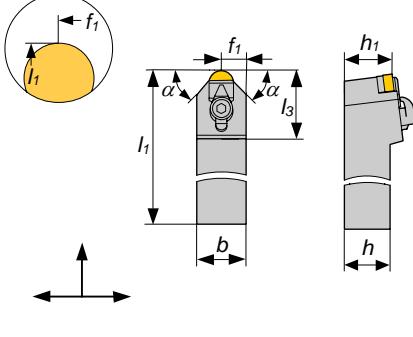
CKJNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	<b><math>\varphi 93^\circ</math></b>	CKJN R/L 2020K16 2525M16 2525P16 3225P16	20 25 25 32	20 25 25 32	20 150 170 170	32 32 32 32	30 0,5 1,1 0,5	0,5 0,5 1,1 0,5	-6° -6° -6° -6°	0° 0° 0° 0°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$ На рисунке изображено правое исполнение.		CKJN R/L 2525H19 2525M19 2525P19 3225P19 3232M17 3232P19 3232R19	25 25 25 32 32 32 32	25 25 25 25 32 32 32	100 150 170 170 150 170 200	32 32 32 32 30 32 32	32 32 32 32 40 40 40	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	-6°47' -6°47' -6°47' -6°47' -6°47' -6°47' -6°47'	-7°16' -7°16' -7°16' -7°16' -7°16' -7°16' -7°16'

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



CKNNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	CKNN R/L 2525M19 3232P19	25 32	25 32	25 32	150 170	40 40	14,3 16,8	1,0 1,0	-6° -6°	0° 0°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$ На рисунке изображено правое исполнение.										

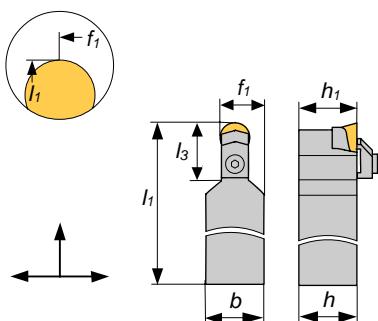
CRANR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	$\alpha$	$\gamma$	$\lambda$
	CRAN R/L 2020M12	20	20	20	150	32	20	23°	-6°	-6°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$ На рисунке изображено правое исполнение.										

CRCNN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	$\alpha$	$\gamma$	$\lambda$
	CRCNN 2525M09	25	2	25	150	-	17,3	60°	-8°30	0°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$										

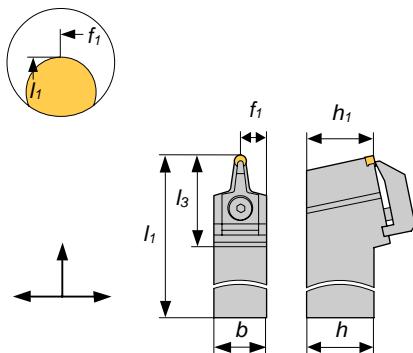
\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



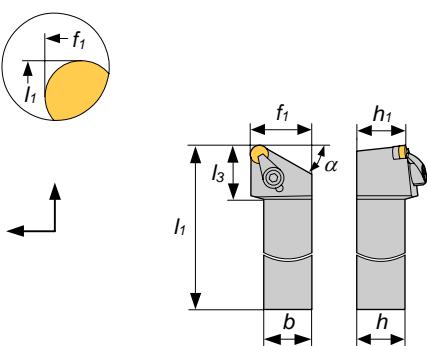
CRDCN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>CRDCN 3232T19-I</b>	32	32	32	300	45	16	-	0°	0°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

CRDNN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>CRDNN 2020K05</b>	20	20	20	125	18	10	-	-6°	-6°
	<b>CRDNN 3225R03-IN</b>	32	32	25	200	42	12,5	-	-12°	0°
	<b>CRDNN 3225R05-IN</b>	32	32	25	200	42	12,5	-	-12°	0°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

CRGNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	$\alpha$	$\gamma$	$\lambda$
	<b>CRGN R/L 2020K05</b>	20	20	20	125	25	25	15°	-6°	-6°
	<b>R/L 2525M09</b>	25	25	25	150	28	32	30°	-6°	-6°
	<b>R/L 2525M12-DY5</b>	25	25	25	150	28	32	30°	-6°	-6°
	<b>R/L 3225P09</b>	32	32	25	170	32	32	15°	-6°	-6°
	<b>R/L 3232M12-IY5</b>	32	32	32	150	30	40	15°	-5°	-5°
	<b>R/L 3232P12-D1</b>	32	32	25	170	36	40	15°	-5°	-5°
	<b>R/L 3232R12</b>	32	32	32	200	28	32	30°	-6°	-6°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



CRLNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	$\varphi$	$\gamma$
	CRLNR/L 1616G05	16	16	16	90	20	20	95°	-6° -6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

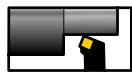
CSANR/L	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$
	CSANR/L 2020M12	20	20	20	150	32	20	0,8	-6° -6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

CSBNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$
	CSBNR/L 2525K12 5050T25 6060T25	25 50 60	25 50 60	25 50 60	125 300 300,2	34,1 50 50,2	22 43 53	0,8 2,4 2,4	-6° -6° -6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



CSBPR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>CSBP R/L 1616H09</b> <b>2020K09</b>	16 20	16 20	16 20	100 125	22,7 22,7	13 17	0,8 0,8	6° 6°	0° 0°
	<b>CSBP R/L 2020K12</b> <b>2525K12</b> <b>3225K12-GY9</b> <b>2525M12</b> <b>3225M12-GY9</b> <b>3225P12</b>	20 25 32 25 32 32	20 25 32 25 32 32	20 25 25 25 25 25	125 125 125 150 150 170	30,1 30,1 33 30,1 33 31,6	17 17 22 22 22 21,4	0,8 0,8 1.2 0,8 1.2 0,8	6° 6° 0° 6° 0° 6°	0° 0° 0° 0° 0° 0°
	<b>CSBP R/L 3225M15</b>	32	32	25	150	37	22	0,8	6°	0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение

CSDNN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>CSDNN 2525M12</b>	25	25	25	150	36	12,8	0,8	-5°	-5°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$

CSDNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>CSDN R/L 2020K12</b> <b>2525M12</b>	20 25	20 25	20 25	125 150	36 36	10,1 12,61	0.8 0.8	-7° -7°	-3° -3°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



CSDPN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>CSDPN</b> 2020K12 2525M12 3225P12 3232P19 4050Q25 -HXL	20 25 32 32 40	20 25 32 32 46	20 25 25 32 50	125 150 170 170 185	26 26 28,6 38 50	28 21,1 21,5 28,9 42	0,8 0,8 0,8 1,2 2,0	4°30' 4°30' 4°15' 4°15' 4°15'	4°30' 4°30' 4°15' 4°15' 4°15'

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено левое исполнение.

CSDPR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>CSDP R/L</b> 2020K12 2525M12	20 25	20 25	20 25	125 150	26 26	22 27	0,8 0,8	6° 6°	0° 0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

CSGPR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>CSGPR</b> 2525R12	25	25	25	200	28	32	0,8	6°	0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



CSKPR/L	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>
	<b>CSKPR 2525J12</b> <b>3225P12-L</b>	25 32	25 32	20 25	113 173	27 20	32 32	0,8 0,8	6° 5°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$ На рисунке изображено левое исполнение.									

CSRPR/L	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>
	<b>CSRPR R/L 1616H09</b>	16	16	16	100	22,7	17	0,8	6°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$ На рисунке изображено правое исполнение.									

CSSNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>
	<b>CSSNR R/L 2525M12</b> <b>2525S12</b> <b>3225P12</b> <b>3232P12</b>	25 25 32 32	25 25 32 32	25 25 32 32	150 258,3 170 170	32 32 32 32	32 32 32 40	0,8 0,8 0,8 0,8	-6° -6° -6° -6°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$ На рисунке изображено правое исполнение.	<b>CSSNR R/L 3225Q12-Y9</b> <b>3232R15</b> <b>4040Q19-Y9</b> <b>4040R15</b>	32 32 40 40	32 32 40 40	25 32 40 40	188,3 210 192,5 200	33,3 39,4 37,5 39,4	32 40 37,5 50	0,8 0,8 1,2 1,2	-6° -6° -6° -6°

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



CSSPR/L	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>
	<b>φ 45°</b>								
CSSP R/L 2013K12-XD	20	20	13,7	125	31,5	18,5	1,2	4°	4°
2525L12	25	25	25	148	33	33	1,2	0°	0°
2525M09	25	32	25	156,1	33,1	32	0,8	6°	0°
2525M12	25	25	25	158,3	33,3	32	0,8	6°	0°
2525M12-GY9	25	25	25	158	33	33	1,2	0°	0°
2525M15-GY9	25	25	25	150	35,2	33	1,2	0°	0°
2525P12	25	25	25	178,3	35,3	32	0,8	6°	0°
2525R12	25	25	25	208 3	35,3	32	0,8	6°	0°
3225K12-GY9	32	32	25	133	33	33	1,2	0°	0°
3225K19-GY9	32	32	25	137,1	37,1	33	1,6	0°	0°
3225L15-GY9	32	32	25	150,2	35,2	33	1,2	0°	0°
3225M12-GY9	32	32	25	158	33	33	1,2	0°	0°
3225Q12-D	32	32	25	180	30	32	0,8	5°	0°
3225Q12-GY9	32	32	25	188	33	33	1,2	0°	0°
3225Q15-GY9	32	32	25	190,2	35,2	33	1,2	0°	0°
3225P12	32	32	25	178,2	35,3	32	0,8	0°	0°
4025Q15-GY9	40	40	25	190,2	35,2	33	1,2	0°	0°
4025Q19-GY9	40	40	25	192,1	37,3	33	1,6	0°	0°
4040Q19-GY9	40	40	40	192,1	42,1	50	1,6	0°	0°

CSTPR/L	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>
	<b>φ 60°</b>								
CSTPR/L 2020K12	20	20	20	125	30	17	0,8	6°	0°
2020M12	20	20	20	150	30	17	0,8	6°	0°
2525M12	25	25	25	150	30	22	0,8	6°	0°
2525M15	25	25	25	150	30	24	1,2	6°	0°

CTANR/L	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>
	<b>φ 90°</b>								
CTAN R/L 2525M16	25	25	25	150	32	25,5	0,8	-6°	-6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



СТВР/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
 $\varphi 75^\circ$	СТВР R/L 1212F11 1616H11	12 16	12 16	12 16	80 100	19,2 20	11 13	0,4 0,4	-6° -6°	0° 0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

СТСРН	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
 $\varphi 75^\circ$	СТСРН 2009K11 СТСРН 2513M16 СТСРН 2020J22	20 25 20	20 25 20	9,5 13 20	125 150 110	21 35 30	10,41 15,33 22	0,4 0,8 0,8	3° 3° 5°	0° 0° 0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$

СТДР/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
 $\varphi 45^\circ$	СТДР R/L 1212F11 1616H11	12 16	12 16	12 16	80 100	22 22	13 17	0,4 0,4	6° 6°	0° 0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено левое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



CTFNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>φ 91°</b> CTFN R/L 2525M16	25	25	25	150	32	32	0,8	-6°	-6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено левое исполнение.

CTFPR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>φ 91°</b> CTFP R/L 0808D09 1010E09	8	8	8	60	14,5	10	0,4	6°	0°
		10	10	10	70	12,5	12	0,4	6°	0°
	CTFP R/L 1212F11 1616H11 2020K11	12	12	12	80	17	16	0,4	6°	0°
		16	16	16	100	17	20	0,4	6°	0°
		20	20	20	125	17	25	0,4	6°	0°
	CTFP R/L 2020K16 2525M16	20	20	20	125	20	25	0,8	6°	0°
		25	25	25	150	20	32	0,8	6°	0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено левое исполнение.

CTGNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>φ 91°</b> CTGN R/L 1616H11	16	16	16	100	18	20	0,8	-6°	-6°
	CTGN R/L 2020K16 2020M22	20	20	20	125	25	25	1,2	-6°	-6°
	2525M16	25	25	25	150	25	32	0,8	-6°	-6°
	3225M16	32	32	25	150	25,1	32	0,8	-6°	-4°
	3225P16	32	32	25	170	25,1	32	0,8	-6°	-4°
	3225P22	32	32	25	170	33	32	1,2	-6°	-6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



CTGPR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>φ 91°</b>									
	<b>CTGP R/L 0808D09</b>	8	8	8	60	15	10	0,4	6°	0°
	<b>1010E09</b>	10	10	10	70	15	12	0,4	6°	0°
	<b>CTGP R/L 1212F11</b>	12	12	12	80	18	16	0,4	6°	0°
	<b>1212F11-X</b>	12	12	12	80	29	16	0,4	6°	0°
	<b>1616H11</b>	16	16	16	100	18	20	0,4	6°	0°
	<b>1616H16</b>	16	16	16	100	18	20	0,4	6°	0°
	<b>2020K11</b>	20	20	20	125	17	25	0,4	6°	0°
	<b>CTGP R/L 2020K16</b>	20	20	20	125	23	25	0,8	6°	0°
	<b>2020M16</b>	20	20	20	150	23	25	0,8	6°	0°
	<b>2525K16</b>	25	25	25	125	25,1	32	0,8	6°	0°
	<b>2525M16</b>	25	25	25	150	25,1	32	0,8	6°	0°
	<b>2525M22</b>	25	25	25	150	30	32	0,8	6°	0°
	<b>3232P22</b>	32	32	32	170	30	40	0,8	6°	0°
	<b>3232R16</b>	32	32	32	200	25	40	0,8	6°	0°
	<b>4040R16</b>	40	40	40	200	25	50	0,8	6°	0°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено левое исполнение.

CTNPR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>φ 63°</b>									
	<b>CTNP R/L 2525M16</b>	25	25	25	150	30	14,3	0,4	6°	0°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено левое исполнение.

CTTNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>φ 60°</b>									
	<b>CTNP R/L 1616H11-H1</b>	16	16	16	100	23	13	0,4	-5°	-5°
	<b>2020K16</b>	20	20	20	125	30	17	0,8	-6°	-6°
	<b>CTNP R/L 2525M16</b>	25	25	25	150	30	22	0,8	-6°	-6°
	<b>3225P16</b>	32	32	25	170	30	22	0,8	-6°	-6°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено левое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



СТTPR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>CTTP R/L 0808D09 1010E09</b>	8 10	8 10	8	60 70	16,4 16,4	7 9	0,4 0,4	6° 6°	0° 0°
	<b>CTTP R/L 2020K11</b>	20	20	20	125	23,4	17	0,4	6°	0°
	<b>CTTP R/L 2020K16 2525M16</b>	20 25	20 25	20	125 150	28,2 28,2	17 22	0,8 0,8	6° 6°	0° 0°
	<b>CTTP R/L 3232P22</b>	32	32	32	170	34	27	0,8	6°	0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено левое исполнение.

DCBNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>DCBN R/L 3232P19</b>	32	32	32	170	46,1	27	1,2	-6°	-6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

DCDNN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>DCDN 2518L12-FU</b>	25	25	18	140	35	9,3	0,8	-6°10'	-5°8'

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



DCHNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>φ 100°</b>	DCHN R/L 2020K12-FU	20	20	20	125	52	23	0,8	-6° -6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено левое исполнение.

DCLNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>φ 95°</b>	DCLN R/L 2020K12	20	20	20	125	32	32	0,8	-6° -6°
	2020K12-Y7	20	20	20	125	30,2	25	0,8	-6° -6°	
	2020L12	20	20	20	140	32	25	0,8	-6° -6°	
	2020M12	20	20	20	150	32	25	0,8	-6° -6°	
	2525L12	25	25	25	140	32	32	0,8	-6° -6°	
	2525M12	25	25	25	150	35	32	0,8	-6° -6°	
	2525M12-Y7	25	25	25	150	30,2	32	0,8	-6° -6°	
	2525P12	25	25	25	170	32	32	0,8	-6° -6°	
	3225K12-Y7	32	32	25	125	30,2	32	0,8	-6° -6°	
	3225P12	32	32	25	170	32	32	0,8	-6° -6°	
	3225P12-Y7	32	32	25	170	30,2	32	0,8	-6° -6°	
	3225P19	32	32	25	170	47	32	1,2	-6° -6°	
DCLN R/L	3232M19	32	32	32	150	43,2	40	1,2	-6° -6°	
	3232P19	32	32	32	170	43,2	40	1,2	-6° -6°	
	3232R19	32	32	32	200	43,2	40	1,2	-6° -6°	
	4040S12-FY7	40	40	40	250	30,5	47	0,8	-6° -6°	

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

DCWNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>φ 30°</b>	DRCWN R/L 2520K12	25	20	20	125	30,3	30	0,8	-6° -6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



DDJNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>e</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>DDJN R/L 3225K15</b>	25	32	25	125	39	32	0,8	-6°	-7°
	<b>DDJN R/L 2525L15</b>	25	25	25	140	39,4	32	0,8	-6°	-7°
	<b>DDJN R/L 3225M11</b>	32	32	25	150	31	32	0,8	-6°	-7°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено левое исполнение.

DDNNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>e</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>DDNN R/L 3225P15</b>	32	32	25	170	36	17	0,8	-6°	-7°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

DRCCN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	$\alpha$	$\gamma$	$\lambda$
	<b>DRCCN 2020F16-L</b>	20	20	20	85	-	10	45°	0°	0°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



DRSCR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	$\alpha$	$\gamma$	$\lambda$
	<b>DRSC R/L 3232P16</b>	32	32	32	170	32	21	30°	0°	0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

DSBNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	$r_e$	$\gamma$	$\lambda$
	<b>DSBN R/L 1527N19-HL</b>	15	20	27	162	52	22	1,2	-6°	-6°
	<b>DSBN R/L 3232P19</b>	32	32	32	170	52	28,5	1,2	-6°	-6°
	<b>DSBN R/L 3232P25</b>	32	32	32	170	56,6	27	1,6	-6°	-6°
	<b>DSBN R/L 4040S25</b>	40	40	40	250	56,6	35	1,6	-6°	-6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

DSDNN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	$r_e$	$\gamma$	$\lambda$
	<b>DSDNN 2525M15</b> <b>3232P19</b>	25 32	25 32	25 32	150 170	38 51	12,5 16,5	1,2 1,2	-6° -6°	-6° -6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



DSFNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>DSFN R/L 4030S19</b>	40	40	30	250	50	40	1,2	8°	0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

DSSNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>DSSN R/L 2525M12</b>	25	25	25	150	32	32	0,8	0°	-8°
	<b>DSSN R/L 3225P15</b>	32	32	25	180,2	40,2	32	1,2	-8°	0°
	<b>DSSN R/L 4025Q19</b>	40	40	25	192,5	50,5	32	1,2	-8°	0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

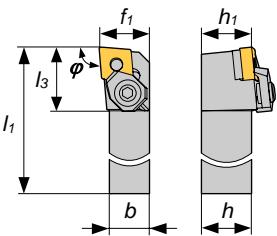
DWLNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>DWLN R/L 2525M08</b> <b>3225P08</b>	25	25	25	150	32	32	0,8	-5°2'	-6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.

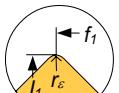
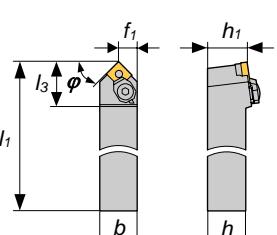


GCLNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	GCLN R/L 2016F12-D 2016F12-DQ 2016K12-F 2020F12 2020H12	20 20 20 20 20	20 20 20 20 20	16 16 16 20 20	80 80 125 80 100	25,4 25,4 25,4 25 25,4	20 20 25 25 25	0,8 0,8 0,8 0,8 0,8	-6° -6° -6° -6° -6°	-6° -6° -6° -6° -6°

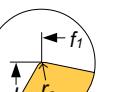
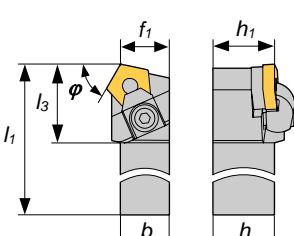
 $\varphi 95^\circ$ Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

GSDNN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	GSDNN 2020F09	20	20	20	80	24	10	0,8	-5°	-5°

 $\varphi 45^\circ$ Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ .

MPTNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	MPTN R/L 2520L11 2525M13 3225P11 3225P13 3232P11 3625P13	25 25 32 32 32 36	25 25 32 32 32 36	20 25 25 25 32 25	140 150 170 170 170 170	32 35 32 35 32 35	20 25 25 25 32 32	0,8 1,2 0,8 1,2 0,8 1,2	-6° -7°20' -6° -7°20' -6° -7°20'	0° -5°20' 0° -5°20' 0° -5°20'

 $\varphi 60^\circ$ Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



MSSNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>φ 45°</b>									
	<b>MSSN R/L 2020K12</b>	20	20	20	133,3	30	25	0,8	-6°20'	-3°
	<b>2020M12</b>	20	20	20	158,3	30	25	0,8	-6°20'	-3°
	<b>2525L12</b>	25	25	25	140	30	35,8	0,8	-6°20'	-3°
	<b>2525M12</b>	25	25	25	150	32	32	0,8	-8°	0°
	<b>MSSN R/L 2525L15</b>	25	24,3	25	140	40	35,8	1,6	-7°	-3°
	<b>2525M15</b>	25	25	25	150	36	32	1,2	-8°	0°
	<b>2525R15</b>	25	25	25	200	32	25	1,6	-6°20'	-3°
	<b>3225P12</b>	32	32	25	178,3	30	32	0,8	-6°20'	-3°
	<b>3225P15</b>	32	32	25	180	32	35	1,6	-6°20'	-3°
	<b>3232M12</b>	32	32	32	158,3	30	40	0,8	-6°20'	-3°
	<b>3232P15</b>	32	32	32	180	32	40	1,6	-8°	0°
	<b>3232R15</b>	32	32	32	200	32	32	1,6	-6°20'	-3°
	<b>MSSN R/L 3232P19</b>	32	32	32	170	40	40	1,2	-6°20'	-3°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

MTENN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>φ 60°</b>									
	<b>MTENN 2525L22</b>	25	25	25	140	39,5	12,5	0,8	-4°	-7°
	<b>2525M22</b>	25	25	25	150	38,2	12,5	0,8	-4°	-7°
	<b>3225M22</b>	32	32	25	150	37	13	0,8	-4°	-7°
	<b>3225P22</b>	32	32	25	170	40	12,5	0,8	-4°	-7°
	<b>3232M22</b>	32	32	32	150	40	16	0,8	-4°	-7°
	<b>MTENN 3232P27</b>	32	32	32	170	42,4	16,7	1,2	-4°	-7°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ .

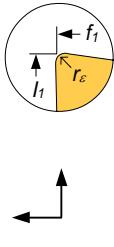
MTFNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>φ 91°</b>									
	<b>MTFN R/L 2020L16-Y1</b>	20	20	20	140	23,6	25	0,4	-8°	-4°40'
	<b>2525L16-Y1</b>	25	25	25	140	23,6	32	0,4	-8°	-4°40'

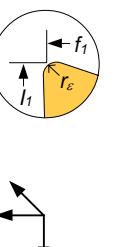
Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

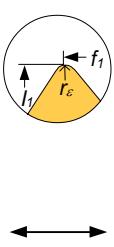
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



MTGNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>φ 91°</b>	MTGN R/L 2020L16-Y1 2525L16-Y1 2525M16 4025P27	20 25 25 40	20 25 25 40	20 25 25 25	140 140 150 170	27,9 27,9 27,9 42	25 32 32 32	0,4 0,4 0,8 0,8	-6° -6° -6° -6°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$ На рисунке изображено правое исполнение.										

MTJNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>φ 93°</b>	MTJN R/L 2020K16 2525M16 MTJN R/L 2525L22 2525M22 2525M22-T 3225P22	20 25 25 25 25 32	20 25 25 25 25 32	20 25 25 25 25 25	125 150 140 150 150 170	28 27,9 37 37 35 37	25 32 32 32 32 32	0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8	-6° -6° -4° -4° -6° -6°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$ На рисунке изображено правое исполнение.		MTJN R/L 3232P27 4032P27 4032R27	32 40 40	32 32 40	32 32 32	170 170 200	42 43 42	40 40 40	1,2 1,2 1,2	-6° -6° -6°

MTNNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>φ 63°</b>	MTNN R/L 2525H22 2525M22 2525P22 3225P22	25 25 25 32	25 25 25 32	25 25 25 25	100 150 170 170	39,5 39,5 39,5 39,5	14,7 14,7 14,7 14,7	0,8 0,8 0,8 0,8	-4° -4° -4° -4°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$ На рисунке изображено правое исполнение.		MTNN R/L 3232P27 4032P27	32 40	32 40	32 32	170 200	42 43	16,7 16,7	1,2 1,2	-6° -6°

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



MVJNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	MVJN R/L 2020K16 2525M16	20 25	20 25	20 25	125 150	44,1 44,1	25 32	0,8 0,8	-13°29' -13°29'	-1°25' -1°25'

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

MWENR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	MWEN R/L 2520M08	25	25	20	150	31	12	0,8	-8°20'	-7°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

MWGNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	MWGN R/L 2419L08 2525M08	24 25	24 25	19 25	138 150	27 27	24 32	0,8 0,8	-6° -6°	-6° -6°
	MWGN R/L 2525M10 3232P10-Y4	25 32	25 32	25 32	150 170	38 33	32 40	1,2 1,2	-5° -6°	-6° -6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



MWJNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>φ 92°</b>									
	<b>MWJN R/L</b>	<b>2520M08</b>	25	25	20	150	35	25	0,8	7° -8°20'
		<b>2525K08</b>	25	25	25	125	30	32	0,8	6° -6°
		<b>3225P08-U</b>	32	32	25	170	35	32	0,8	6° -6°
	<b>MWJN R/L</b>	<b>2525L10</b>	25	25	25	140	37	32	1,2 5°30'	-5°50'
		<b>2525L10-U</b>	25	25	25	140	38	32	1,2	5° -6°
		<b>2525L10-Y4</b>	25	25	25	140	33	32	1,2	-6° -6°
		<b>3225P10</b>	32	32	25	170	35	32	1,2 5°30'	-5°50'
		<b>3225P10-U</b>	32	32	25	170	34	32	0,8	5° -6°
		<b>3225P10-X</b>	32	32	25	170	35	32	0,8	5° -6°
		<b>3232P10-Y4</b>	32	32	25	170	33	40	1,2	-6° -6°
		<b>3625P10-H</b>	36	32	25	170	25,7	32	1,2 5°30'	-5°50'
	<b>MWJN R/L</b>	<b>4032R12-H</b>	40	40	32	200	37	40	1,2	5° -6°
		<b>4040S12-LGF</b>	40	40	40	270	42	47	1,2 5°15'	-5°50'

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

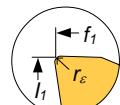
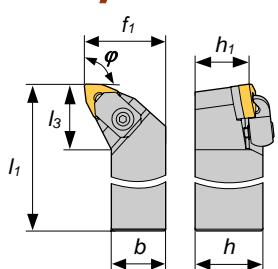
MWLNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>φ 95°</b>									
	<b>MWLN R/L</b>	<b>3225P06</b>	32	32	25	170	25	32	0,4	-6° -6°
		<b>3232P06</b>	32	32	32	170	25	32	0,4	-6° -6°
	<b>MWLN R/L</b>	<b>2020K08</b>	20	20	20	125	30	27	0,8	-6° -6°
		<b>2020P08</b>	20	20	20	170	26	25	0,8	-6° -6°
		<b>2520M08</b>	25	25	20	150	35	25	0,8	-6° -6°
		<b>2525P08</b>	25	25	25	170	35	32	0,8	-6° -6°
		<b>2525M06</b>	25	25	25	150	26	32	0,8	-6° -6°
		<b>2525M08</b>	25	25	25	150	35	25	0,8	-6° -6°
		<b>2525M08-X</b>	25	25	25	150	27,3	32	0,8	-6° -6°
		<b>3225P08</b>	32	32	25	170	35	38	0,8	-6° -6°
		<b>3232P08</b>	32	32	32	170	26	40	0,8	-6° -6°
	<b>MWLN R/L</b>	<b>2520M10</b>	25	25	20	150	38	32	1,2	-5° -6°
		<b>2525M10</b>	25	25	25	150	38	32	1,2	-5° -6°
		<b>3225P10</b>	32	32	25	170	38	32	1,2	-5° -6°
		<b>3225P10-Y3</b>	32	32	25	170	32	32	1,2	-5°5° -6°
		<b>3225R12-F</b>	32	32	25	200	37	35	1,2	-6° -6°
		<b>3232P10</b>	32	32	32	170	35	40	1,2	-6° -6°
	<b>MWLN R/L</b>	<b>2525M12</b>	25	25	25	150	45	40	1,2	-6° -6°
		<b>3232K12</b>	32	32	32	125	45	40	1,2	-6° -6°
		<b>3232M12</b>	32	32	32	150	45	40	1,2	-6° -6°
		<b>3232R12</b>	32	32	32	200	45	40	1,2	-6° -6°
		<b>4032P12</b>	40	40	32	170	45	40	1,2	-6° -6°
		<b>4032R12</b>	40	40	32	200	45	40	1,2	-6° -6°
		<b>4040R12</b>	40	40	40	200	45	50	1,2	-6° -6°
		<b>4040S12</b>	40	40	40	250	37	50	1,2	-6° -6°
		<b>4532R12</b>	45	45	32	200	37	40	1,2	-6° -6°
		<b>4532S12</b>	45	45	32	250	45	40	1,2	-6° -6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.

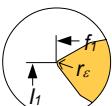
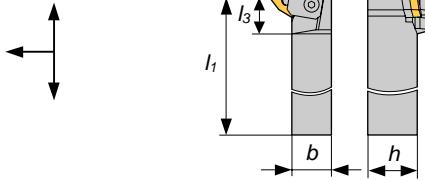


MWUNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	MWUN R/L 4032S10-LFU	40	32	32	240	38,7	48	1,2	-7°30'	-9°

 $\varphi 92^\circ$ Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

MWWNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	MWWN R/L 4032P12	40	40	32	170	30	50	1,2	-6°	-6°

 $\varphi 60^\circ$ Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

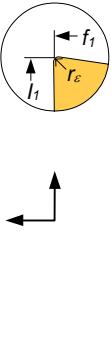
PCBNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	PCBN R/L 2020H12-D	20	20	20	93	27,5	17	0,8	-6°	-6°
	2020J12-LD	20	20	20	100	27,5	17	0,8	-6°	-6°
	2020K12	20	20	20	125	28	20	0,8	-6°	-6°
	2525M12	25	25	25	150	28	25	0,8	-6°	-6°
	2525M12	25	25	25	150	28	25	0,8	-6°	-6°
	2525P12	25	25	25	170	29	22	0,8	-6°	-6°
	2525S19-D	25	25	25	250	39,5	25	1,2	-6°	-6°
	3225K12	32	32	25	125	29	22	0,8	-6°	-6°
	3225K12	32	32	25	170	29	22	0,8	-6°	-6°
	3225M16	25	25	25	150	31,7	22	1,2	-6°	-6°
	3225P12	32	32	25	170	29	22	0,8	-6°	-6°
	3225P16	32	32	25	170	31,7	22	1,2	-6°	-6°
	3232P16	32	32	32	170	31,7	27	1,2	-6°	-6°
	3232P16-Y4	32	32	32	170	33	27	1,2	-6°	-5°
	PCBN R/L 3225K19	32	32	25	125	37,9	22	1,2	-6°	-6°
	3232P19	32	32	32	170	37,9	27	1,2	-6°	-6°
	3232Q19	32	32	32	180	37,9	27	1,2	-6°	-6°
	4040R19	40	40	40	200	37,9	35	1,2	-6°	-6°
	4040S19	40	40	40	250	37,9	35	1,2	-6°	-6°
	4040T19	40	40	40	300	37,9	35	1,2	-6°	-6°
	4040U19	40	40	40	350	37,9	35	1,2	-6°	-6°
	4040V19	40	40	40	400	37,9	35	1,2	-6°	-6°
	4040W19	40	40	40	450	37,9	35	1,2	-6°	-6°
	5050T19	50	50	50	300	37,9	43	1,2	-6°	-6°
	PCBN R/L 4040S25	40	40	40	250	47	35	2,4	-6°	-6°

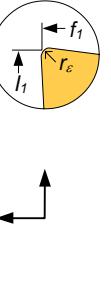
Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

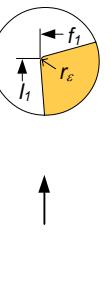
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PCGNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм									
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>	
	<b>φ 91°</b>	PCGN R/L 2020M16-F PCGN R/L 2525M19-F 3030P19-LHF 3030S19-LHF 4025R19-G	20 25 30 30 40	20 25 30 30 40	20 25 30 30 25	150 150 175 240 200	40 38 38 38 38	26 36,2 41,2 41,2 32	1,2 1,2 1,2 1,2 0,8	-8° -6° -6° -6° -8°	-8° -6° -6° -6° -8°
Передний угол - <i>γ</i> Угол наклона режущей кромки - <i>λ</i> На рисунке изображено правое исполнение.											

PCJNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм									
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>	
	<b>φ 93°</b>	PCJN R/L 2525P12 PCJN R/L 2525P16 PCJN R/L 3535M19	25 25 32	25 25 32	25 25 32	170 170 150	35 32,6 38	32 32 40	0,8 0,8 0,8	-6° -6° -6°	-7° -6° -6°
Передний угол - <i>γ</i> Угол наклона режущей кромки - <i>λ</i> На рисунке изображено правое исполнение.											

PCKNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>φ 75°</b>	PCKN R/L 2525M12 R/L 3225M12 R/L 3232P16-Y4	25 32 32	25 25 32	25 22,7 31,7	150 150 170	22,5 32 40	0,8 0,8 1,2	-6° -6° -6°	-6° -6° -6°
Передний угол - <i>γ</i> Угол наклона режущей кромки - <i>λ</i> На рисунке изображено правое исполнение.										

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PCLNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>e</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	$\varphi 95^\circ$									
PCLNR/L	PCLNR/L									
	R/L1616F12-LD	16	16	16	77	26	20	0,4	-6°	-6°
	1616H12	16	16	16	100	26,1	20	0,8	-6°	-6°
	1616K12	16	16	16	125	26	20	0,8	-6°	-6°
	1616M12	16	16	16	150	26,1	20	0,8	-6°	-6°
	PCLNR/L 2016K16	20	20	16	125	32,6	25	1,2	-6°	-6°
	2020K09	20	20	20	125	25	25	0,8	-6°	-6°
	2020M09	20	20	20	150	28	25	0,8	-6°	-6°
	2020H12-C	20	20	20	100	25,4	25	0,8	-6°	-6°
	2020K12	20	20	20	125	27,4	25	0,8	-6°	-6°
	2020L12	20	20	20	140	26	25	0,4	-6°	-6°
	2020M12	20	20	20	150	26	25	0,8	-6°	-6°
	2525M09	25	25	25	150	28	32	0,8	-6°	-6°
	2525H12	25	25	25	100	28	32	0,8	-6°	-6°
	2525L12	25	25	25	140	26	32	0,4	-6°	-6°
	2525M12	25	25	25	150	28	32	0,8	-6°	-6°
	2525M16	25	25	25	150	32,6	32	1,2	-6°	-6°
	PCLNR/L 2525M16-Y4	25	25	25	150	32,6	32	1,6	-6°	-6°
	2525M19	25	25	25	150	38	32	1,2	-6°	-6°
	2525P19	25	25	25	170	38	32	1,2	-6°	-6°
	2525R19	25	25	25	200	38	32	1,2	-6°	-6°
	3225K12	32	32	25	125	26	32	0,8	-6°	-6°
	3225M12	32	32	25	150	26	32	0,8	-6°	-6°
	3225P12	32	32	25	170	26	32	0,8	-6°	-6°
	3225Q12	32	32	25	180	30	32	0,8	-6°	-6°
	3225R12	32	32	25	200	30	32	0,8	-6°	-6°
	3225P16	32	32	25	170	32	32	1,2	-6°	-6°
	3225K19	32	32	25	125	38	32	1,2	-6°	-6°
	3225M19	32	32	25	150	38	32	1,2	-6°	-6°
	3225N19	32	32	25	160	38	32	1,2	-6°	-6°
	3225P19	32	32	25	170	38	32	1,2	-6°	-6°
	3225R19	32	32	25	200	38	32	1,2	-6°	-6°
	3232P09	32	32	32	170	32,6	40	0,8	-6°	-6°
	3232P12	32	32	32	170	32	40	0,8	-6°	-6°
	3232P16	32	32	32	170	31,7	40	1,2	-6°	-6°
	3232R16	32	32	32	200	32,6	40	1,2	-6°	-6°
	3232P19	32	32	32	170	38	40	1,2	-6°	-6°
	3232Q19	32	32	32	180	38	40	1,2	-6°	-6°
	3232R19	32	32	32	200	38	40	1,2	-6°	-6°
	3232V19	32	32	32	400	38	40	1,2	-6°	-6°
	4025Q12	40	40	25	180	30	32	0,8	-6°	-6°
	4025Q19	40	40	25	180	38	32	1,2	-6°	-6°
	4032K19	40	40	32	125	38	40	1,2	-6°	-6°
	4032R19	40	40	32	200	38	40	1,2	-6°	-6°
	4040R09	40	40	40	200	37,8	50	0,8	-6°	-6°
	4040S19	40	40	40	250	38	50	1,2	-6°	-6°
	4040V19	40	40	40	400	38	50	1,2	-6°	-6°
	PCLNR/L 4040S25	40	40	40	250	48	50	3,2	-6°	-6°
	5050S19	50	50	50	250	38	60	1,2	-6°	-6°
	5050V19	50	50	50	400	38	60	1,2	-6°	-6°

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PCMNN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>PCMNN 3232P19</b>	32	32	32	170	40	16,56	1,2	-6°	-7°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ .

PCSNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>PCSNR 2520K12-F</b>	25	25	20	125	25	30	0,8	-6°	-6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ .  
На рисунке изображено правое исполнение.

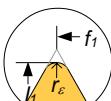
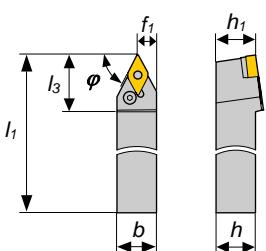
PDJNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>
	<b>PDJN R/L 2020M11</b>	20	20	20	150	30	25	0,8	-6°	-7°
	<b>2525M11</b>	25	25	25	150	30	32	0,8	-6°	-7°
	<b>3232P11</b>	32	32	32	170	30	40	0,8	-6°	-7°
	<b>4040R11</b>	40	40	40	200	40	50	0,8	-6°	-7°
	<b>PDJN R/L 2020K15</b>	20	20	20	125	35	25	0,4	-6°	-7°
	<b>2525K15</b>	25	25	25	125	34,7	32	1,2	-6°	-7°
	<b>2525L15</b>	25	25	25	140	34,7	32	0,8	-6°	-7°
	<b>2525M15</b>	25	25	25	150	35	32	0,8	-6°	-7°
	<b>2525P15</b>	25	25	25	170	34,7	32	0,8	-6°	-7°
	<b>3225M15</b>	32	32	25	150	34,7	32	0,8	-6°	-7°
	<b>3225P15</b>	35	32	25	170	35	32	0,8	-6°	-7°
	<b>3225Q15</b>	32	32	25	180	34,7	32	0,8	-6°	-7°
	<b>3232K15</b>	32	32	32	125	35	40	0,8	-6°	-7°
	<b>3232P15</b>	32	32	32	170	35	40	1,2	-6°	-7°
	<b>3232R15</b>	32	32	32	200	34,7	40	0,8	-6°	-7°
	<b>4025R15</b>	40	40	25	200	41,7	32	1,2	-6°	-7°
	<b>4032R15</b>	40	40	32	200	34,7	40	0,8	-6°	-7°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ .  
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.

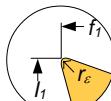
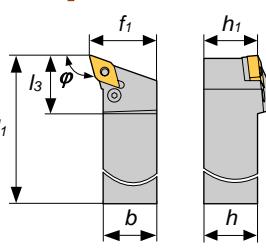


PDNNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>PDNN R/L 2525H15</b> 2525K15 2525L15 2525M15 3225P15	25 25 25 25 32	25 25 25 25 32	25 25 25 25 25	100 125 140 150 170	36 36 36 36 36	12,5 12,5 12,5 12,5 12,5	0,8 1,2 1,2 1,2 0,8	-6° -6° -6° -6° -6°	-6° -6° -6° -6° -6°

**φ 63°**Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

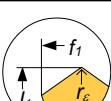
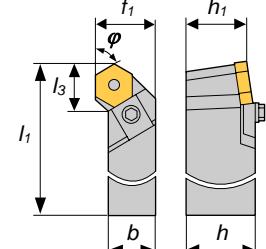
На рисунке изображено правое исполнение.

PDHNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм									
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	$\varphi$	$\gamma$	$\lambda$	
	<b>PDHN R/L 3232P15-U</b>	32	32	32	170	35	40	0,8	105°	-6°	-7°

**φ 103°**Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

PHWNR/L...-W	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>PHWN R/L 2920L09-WU</b>	29	25	20	140	20	25	0,8	-4°	-7°

**φ 60°**Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PPDNR/L...-W	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>
									PPDN R/L 3225P11-W      32    32    25    170    37    26    0,8   -6°30'   -4°44'

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

PPTNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>
									PPTN R/L 2520L11      25    25    20    140    27    27,5    0,8   -6°   -6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

PPWNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>
									PPWN R/L 3232S13-HLX      32    32    32    240    30    48    1,2   -8°   -6° PPWN R/L 4032V13-HX      40    32    32    400    30    48    1,2   -8°   -6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PRCCN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	$\alpha$	$\gamma$	$\lambda$
	PRCCN 3232P16	32	32	32	170	-	24	30°	0°	0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$

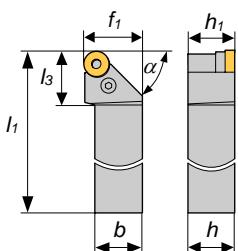
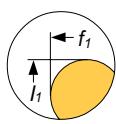
PRDCN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	$r_e$	$\gamma$	$\lambda$
	PRDCN 2525K10	25	25	25	125	--	17,5	--	0°	0°
	2525M10-P	25	25	25	150	40,8	17,5	--	0°	0°
	3225P16	32	32	25	170	35	20,5	--	0°	0°
	3225R16	32	32	25	200	35	20,5	--	0°	0°
	PRDCN 3225P16-P	32	32	25	170	41	39	--	0°	0°
	3225Q16	32	32	25	180	41,5	39	--	0°	0°
	3232R16	32	32	25	200	35	24	--	0°	0°
	4040S16	40	40	40	250	46,6	28	--	0°	0°
	PRDCN 4040S20	40	40	40	250	46,6	30	--	0°	0°
	PRDCN 4040P25-P	40	40	40	170	--	20	--	0°	0°
	4040S25-P	40	40	40	250	--	20	--	0°	0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$

PRDNN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	$r_e$	$\gamma$	$\lambda$
	PRDNN 2525M12	25	25	25	150	24	12,5	-	-8°	0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.

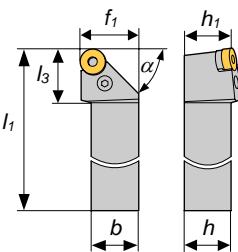
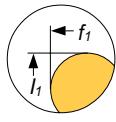
**PRGCR/L**Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

Код инструмента

## Размеры\*, мм

	<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>e</sub>	$\gamma$	$\lambda$
<b>PRGC R/L 3225P16</b>	32	32	25	170	-	32	45°	0°	0°
<b>3225P16-P</b>	32	32	25	170	-	32	45°	0°	0°
<b>3232N16-L</b>	32	32	32	163	-	40	30°	0°	0°
<b>3525K16</b>	35	35	25	125	36	32	60°	0°	0°
<b>PRGC R/L 4040S25-L</b>	40	40	40	250,8	-	50	45°	0°	0°
<b>4040S32</b>	40	40	40	250	-	40	30°	0°	0°

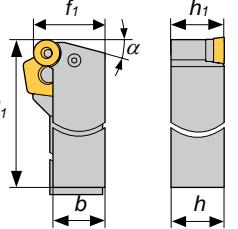
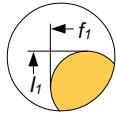
**PRGNR/L**Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

Код инструмента

## Размеры\*, мм

	<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	$\gamma$	$\lambda$	
<b>PRGN R/L 2525M12</b>	25	25	25	150	26	32	45°	-6°	-6°
<b>PRGN R/L 3225P15</b>	32	32	25	170	33	32	45°	-6°	-6°
<b>3232P15</b>	32	32	32	170	33	40	45°	-6°	-6°
<b>PRGN R/L 3232P19</b>	32	32	32	170	35	40	45°	-6°	-6°

**PRFCR/L**Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

Код инструмента

## Размеры\*, мм

	<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	$\alpha$	$\gamma$	$\lambda$
<b>PRFC R/L 3225N16-LF</b>	32	32	25	163	-	37	15°	0°	0°
<b>3232K16-LF</b>	32	32	32	130	-	37	15°	0°	0°
<b>3232N16-LF</b>	32	32	32	163	-	44	15°	0°	0°

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PRSCR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>t</sub></i>	$\alpha$	$\gamma$	$\lambda$
	<b>PRSC R/L 2525M10</b>	25	25	25	150	-	32	30°	0°	0°
	<b>PRSC R/L 2020K12 2525Q12</b>	20	20	20	125	-	25	45°	0°	0°
	<b>PRSC R/L 2525M16</b>	25	25	25	150	-	32	45°	0°	0°
	<b>PRSC R/L 3232P20</b>	32	32	32	170	-	40	30°	0°	0°
	<b>PRSC R/L 4040S32 5050T32</b>	40	40	40	250	-	50	30°	0°	0°
		50	50	50	300	-	63	30°	0°	0°

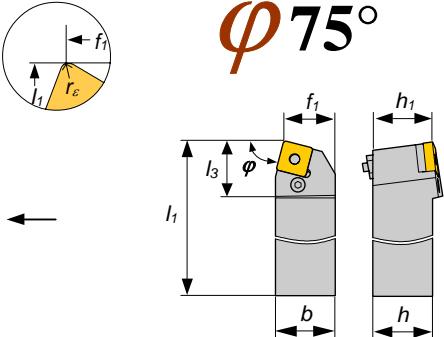
Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

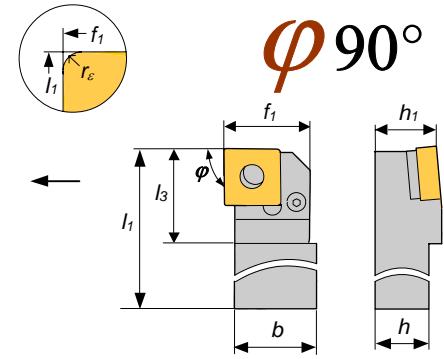
PSBNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>t</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>PSBN R/L 2020K09</b>	20	20	20	125	22	17	0,8	-6°	-6°
	<b>2020J12-LD</b>	20	20	20	107	27,5	17	0,8	-6°	-6°
	<b>2020H12-D</b>	20	20	20	100	27,5	17	0,8	-6°	-6°
	<b>PSBN R/L 2020K12</b>	20	20	20	125	27,5	17	0,8	-6°	-6°
	<b>2520M12</b>	25	25	20	150	27,5	22	0,8	-6°	-6°
	<b>2525E12-DL</b>	25	25	25	68	27,5	22	1,2	-6°	-6°
	<b>2525F12-DL</b>	25	25	25	77,8	27,5	22	1,2	-6°	-6°
	<b>2525K12-L</b>	25	25	25	120	27,5	22	0,8	-6°	-6°
	<b>2525M19</b>	25	25	25	150	39,2	22	1,2	-6°	-6°
	<b>2525M12</b>	25	25	25	150	27,5	22	0,8	-6°	-6°
	<b>3225M12</b>	32	32	25	150	27,5	22	1,2	-6°	-6°
	<b>3225Q12</b>	32	32	25	180	27,5	22	0,8	-6°	-6°
	<b>3225P12</b>	32	32	25	170	27,5	22	1,2	-6°	-6°
	<b>3232P12</b>	32	32	32	170	27,5	29	0,8	-6°	-6°
	<b>3232R12</b>	32	32	32	200	27,5	29	0,8	-6°	-6°
	<b>PSBN R/L 2525M15</b>	25	25	25	150	32	22	1,2	-6°	-6°
	<b>3232P15</b>	32	32	32	170	40	27	1,2	-6°	-6°
	<b>PSBN R/L 3232P19</b>	32	32	32	170	40	27	1,2	-6°	-6°
	<b>3232P19-L</b>	32	32	32	165	40	28	1,6	-6°	-6°
	<b>4040S19</b>	40	40	40	250	40	35	1,6	-6°	-6°
	<b>PSBN R/L 4040R25</b>	40	40	40	200	48	35	2,4	-6°	-6°
	<b>4040S25</b>	40	40	40	250	48	35	2,4	-6°	-6°
	<b>4040S25-LFG</b>	40	40	40	252	48	35	2,4	-4°15' -4°15'	
	<b>5040S25</b>	50	50	40	250	48	43	2,4	-6°	-6°
	<b>5050S25</b>	50	50	50	250	48	43	2,4	-6°	-6°
	<b>5050T25</b>	50	50	50	300	48	43	2,4	-6°	-6°

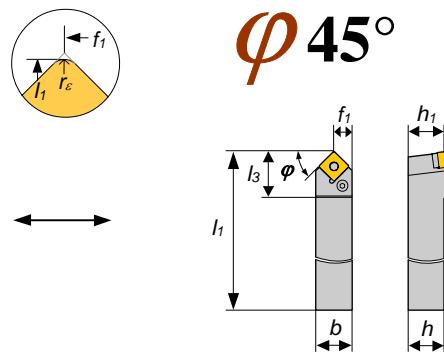
Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PSBNR/L...-S	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>PSBNR R/L 4040P25-S</b> <b>4040P25-ST</b>	40	40	40	170	40	35	2,4	-6°	-6°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$ На рисунке изображено правое исполнение.		40	40	40	170	40	35	2,4	-6°	-6°

PSCNR	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>PSCNR R/L 3045E19-FHL</b>	30	36,5	45	68	34	43,9	1,6	0°	-6°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$										

PSDNN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>PSDNN 1616E09-LD</b> <b>1616H09</b> <b>PSDNN 2020K12</b> <b>2525K12-LD</b> <b>2525M12</b> <b>2525M19</b> <b>3225P12</b> <b>3232N12-L</b> <b>PSDNN 3225J19</b> <b>3225M19</b> <b>3225P19</b> <b>PSDNN 3232P15</b> <b>3232L19</b> <b>3232P19</b> <b>4025J19</b> <b>4040S19</b>	16	16	16	67	21	8,3	0,4	-5°	-5°
Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$	<b>PSDNN 4040N25-LG</b> <b>4040S25</b>	40	40	40	165	50	20	2,4	-5°	-5°
		40	40	40	250	50	20	2,4	-5°	-5°

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PSDNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>t</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>PSDN R/L 2525M12</b>	25	25	25	150	27,6	12,8	0,8	-8°	0°
	<b>PSDN R/L 2016J19</b>	20	20	16	110	36	26	1,2	-5°	-5°
	<b>2523P19-F</b>	25	25	23	170	40	13,5	1,6	-6°	-6°
	<b>3220K19-F</b>	32	32	20	125	40,4	13,5	1,2	-5°	-5°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

PSENRL	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>t</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>PSEN R/L 3030K19-L</b>	30	30	30	120	41	20	1,2	-6°	-6°
	<b>3030Q19</b>	30	30	30	180	40	20,55	1,6	-6°23'	-6°23'
	<b>3030S19-L</b>	30	30	30	244	41	20	1,2	-6°	-6°
	<b>3232L19</b>	32	32	32	140	40	20	1,2	-8°	-8°
	<b>3232M19-L</b>	32	32	32	154	40	20	1,2	-8°	-8°
	<b>3232P19-L</b>	32	32	32	174	40	20	1,2	-8°	-8°
	<b>3232Q19-L</b>	32	32	32	188	40	20	1,2	-8°	-8°
	<b>PSEN R/L 4040S25</b>	40	40	40	250	58	25,8	2,4	-6°	-6°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

PSFNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>t</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>PSFN R/L 2525M15-X</b>	25	25	25	150	38	25	0,8	-	-
	<b>2525M15-XV</b>	25	25	25	150	38	25	0,8	-	-

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PSKNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>PSKN R/L 1616H09</b> <b>2020K09</b> <b>2020K12</b> <b>2525M12</b> <b>2525M12-L</b> <b>3225Q12</b> <b>3225P12</b> <b>3232P12</b> <b>PSKN R/L 2525M15</b> <b>3225P15</b> <b>3232P15</b> <b>PSKN R/L 3225P19</b> <b>3232P19</b> <b>3232R19</b> <b>4028N19-L</b> <b>4040S19</b> <b>PSKN R/L 4040S25</b> <b>5050T25</b>	16 20 20 25 25 32 32 32 25 32 32 32 32 32 32 40 40 40	16 20 20 25 25 25 25 32 25 32 32 32 32 32 32 40 40 40	16 20 20 25 25 25 25 32 25 32 32 32 32 32 32 28 25 32 32 32 32 32 30 25 37 30 36 50 37	100 125 125 150 145 180 170 170 150 170 170 170 170 170 170 160 250 250 300	16,4 15,1 19,6 19,6 21 22,7 22,9 19,6 28,3 27,5 27,5 29,1 29,1 37,5 30 25 37 30 37	20 25 25 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	-6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6°	-6° -6° -6° -6° -7° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6° -6°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

PSNNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>PSNN R/L 3030K19</b>	30	30	30	125	-	17	1,6	-6°	-6°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

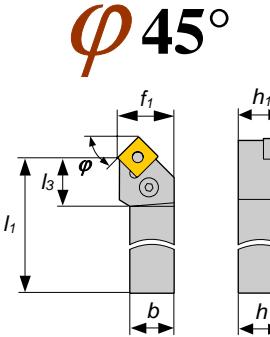
PSRNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>PSRN R/L 1212F09</b> <b>3225P15</b> <b>6060T25</b>	12 32 60	12 32 60	12 25 60	80 170 300	21 32 475	13 27 63	0,8 1,2 2,4	-6° -6° -6°	-6° -6° -6°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PSSNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>e</sub>	$\gamma$	$\lambda$
										
	PSSN R/L 1212E12-N	12	12	12	70	24,3	18	0,8	-8°	0°
	1616E09	16	16	16	60,6	14,6	20	0,4	-8°	0°
	1616H09	16	16	16	100	20	20	0,8	-8°	0°
	1616K09-FG	16	16	16	120	22	20	0,8	-7°	-3°
	1616H12	16	16	16	100	30	20	0,8	-8°	0°
	2020K09	20	20	20	125	25	25	0,8	-8°	0°
	2020K12	20	20	20	125	30	25	0,8	-8°	0°
	2020M12	20	20	20	150	30	25	0,8	-8°	0°
	2020P12	20	20	20	170	30	25	0,8	-8°	0°
	2520M12	25	25	20	125	30	25	0,8	-8°	0°
	2520P12	25	25	20	170	30	25	0,8	-8°	0°
	2520M15-X	25	25	20	140,2	28	32	1,6	-9°	-2°
	2525M09	25	25	25	150	32	25	0,8	-8°	0°
	2525J12	25	25	25	120	31,2	32	0,8	-8°	-1°
	2525L12	25	25	25	140	19,6	32	0,4	-8°	-0°
	2525M12	25	25	25	150	28	32	0,8	-8°	0°
	2525P12	25	25	25	170	28	32	0,8	-8°	0°
	2525M15	25	25	25	150	32	32	1,2	-8°	0°
	2525P15	25	25	25	170	32	32	1,2	-8°	0°
	2525P15-FG	25	25	25	170	35	35	1,2	-7°	-3°
	PSSN R/L 2525M19	25	25	25	150	40	32	1,2	-8°	0°
	3220P19	32	32	20	170	40	28	1,2	-8°	0°
	3225K12	32	32	25	125	21	32	0,8	-8°	0°
	3225P12	32	32	25	170	30	32	0,8	-8°	0°
	3225Q12	32	32	25	180	30	32	0,8	-8°	0°
	3225Q15-Y4	32	32	25	180	21	32	1,2	-8°	0°
	3225P15	32	32	25	170	32	32	1,2	-8°	0°
	3225P15-FG	32	32	25	170	35	35	1,2	-7°	-3°
	3225P19	32	32	25	170	40	40	1,2	-8°	0°
	3232M12	32	32	32	150	30	40	0,8	-8°	0°
	3232P12	32	32	32	170	29,3	40	0,8	-8°	0°
	3232M15	32	32	32	150	32	40	1,2	-8°	0°
	3232P15	32	32	32	170	32	40	1,2	-8°	0°
	3232P15-Y4	32	32	32	170	34	40	1,2	-8°	0°
	3232P19	32	32	32	170	40	40	1,2	-8°	0°
	3232R19	32	32	32	200	40	40	1,2	-8°	0°
	3232S19	32	32	32	250	40	40	1,2	-8°	0°
	4025Q12	40	40	25	188	37,6	32	0,8	-8°	0°
	4025Q15-Y4	40	40	25	180	21	32	1,2	-8°	0°
	4025M19-L	40	40	25	153	40	35	1,2	-8°	0°
	4025P19-LG	40	40	25	162,6	27,6	37	1,6	-6°	-6°
	4025Q19	40	40	25	180	27,5	32	1,2	-8°	0°
	4032R19-L	40	40	32	200	40	40	1,2	-8°	0°
	4040P19	40	40	40	170	40	50	1,2	-8°	0°
	4040R19	40	40	40	200	40	50	1,2	-8°	0°
	4040S19	40	40	40	250	40	50	1,2	-8°	0°
	PSSN R/L 4040P25	40	40	40	170	49	50	2,4	-8°	0°
	4040S25	40	40	40	250	49	50	2,4	-8°	0°
	5040S25	50	50	40	250	49	50	2,4	-8°	0°
	5050S25	50	50	50	250	49	60	2,4	-8°	0°
	5050T25	50	50	50	300	49	60	2,4	-8°	0°

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PSSNR/L...-W	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	PSSN R/L 1616K09-WFU PSSN R/L 3225P15-WF	16 32	16 32	16 25	125 170	30 40	16 35	0,4 1,2	-7° -7°	-3° -3°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

PSTNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	PSTN R/L 3225M12	32	32	25	150	30	26,1	0,8	-6°	-6°

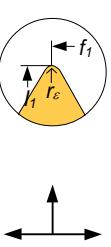
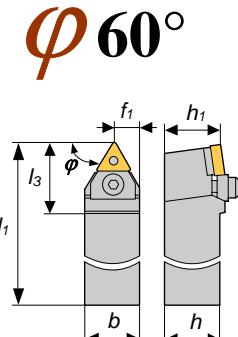
Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

PTDNR/L		Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	PTDN R/L 2020M22 2525M22 3225P22	20 25 32	20 25 32	20 25 25	150 150 170	33,5 33,5 33,5	12,2 12,2 12,2	0,8 0,8 0,8	-7° -7° -7°	-0° -0° -0°

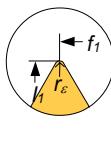
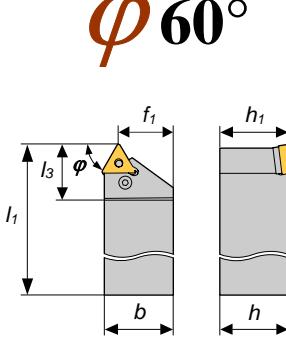
Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.

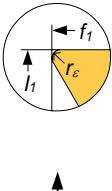
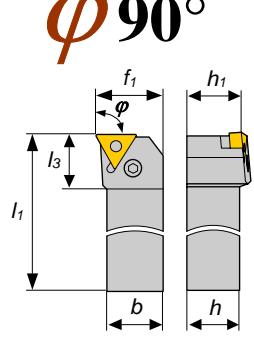


PTENN...-W	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
		<b>PTENN 2525L16-W</b>	25	25	25	140	31,2	12,5	0,8	-4°10' -8°17'
	<b>PTENN 2525M16-W</b>	25	25	25	150	31,2	12,5	0,8	-4°10' -8°17'	

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ .

PTENR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
		<b>PTEN R/L 3232P16</b>	32	32	32	170	25,9	25,8	0,8	-6° -6°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

PTFNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
		<b>PTFN R/L 1212F11</b>	12	12	12	80	15	16	0,4	-6° -6°
	<b>PTFN R/L 1616H16</b>	16	16	16	100	20	20	0,8	-6° -6°	
	<b>2020J16</b>	20	20	20	110	20	25	0,8	-6° -6°	
	<b>2020K16</b>	20	20	20	125	20	25	0,8	-6° -6°	
	<b>2020L16</b>	20	20	20	140	20,2	25	0,4	-6° -6°	
	<b>2525J16</b>	25	25	25	110	20	32	0,8	-6° -6°	
	<b>2525K16</b>	25	25	25	125	20	32	0,8	-6° -6°	
	<b>2525L16</b>	25	25	25	140	20,2	32	0,4	-6° -6°	
	<b>2525M16</b>	25	25	25	150	20	32	0,8	-6° -6°	
	<b>PTFN R/L 2525M22</b>	25	25	25	150	25	32	0,8	-6° -6°	
	<b>3225Q16</b>	32	32	25	180	20,2	32	0,8	-6° -6°	
	<b>3225P22</b>	32	32	25	170	25	32	0,8	-6° -6°	
	<b>3232P22</b>	32	32	32	170	25	40	0,8	-6° -6°	
	<b>PTFN R/L 3232P27</b>	32	32	32	170	32	40	1,2	-6° -6°	
	<b>4040S27</b>	40	40	40	250	32	50	1,2	-6° -6°	
	<b>4040P33-Y6</b>	40	40	40	170	38,2	50	1,6	-6° -6°	
	<b>PTFN R/L 4040S33</b>	40	40	40	250	40	50	1,6	-6° -6°	

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



Код инструмента	Размеры*, мм								
	<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
PTGN R/L 1010E11	10	10	10	70	15	12	0,4	-6°	-6°
1212F11	12	12	12	80	15	16	0,4	-6°	-6°
2016F11-D	20	20	16	80	13	20	0,4	-6°	-6°
PTGN R/L 1616H16	16	16	16	100	20	20	0,8	-6°	-6°
2020K16	20	20	20	125	20	25	0,8	-6°	-6°
2020L16	20	20	20	140	20,2	25	0,4	-6°	-6°
2525K16	25	25	25	125	20	32	0,8	-6°	-6°
2525L16	25	25	25	140	20,2	32	0,4	-6°	-6°
2525M16	25	25	25	150	20	32	0,8	-6°	-6°
3225P16	32	32	25	170	20	32	0,8	-6°	-6°
4025Q16	40	40	25	180	22	32	0,8	-6°	-6°
PTGN R/L 2520L22	25	25	20	140	26	27	0,8	-6°	-6°
2525L22	25	32	25	140	28	32	0,8	-6°	-6°
2525M22	25	25	25	150	26	32	0,8	-6°	-6°
3220L22	32	32	20	140	26	27	0,8	-6°	-6°
3225Q16	32	32	25	180	20,2	32	0,4	-6°	-6°
3225P22	32	32	25	170	28	32	0,8	-6°	-6°
3225R22-L	32	32	25	200	25	32	0,8	-6°	-6°
3232M22	32	32	32	150	26	40	0,8	-6°	-6°
3232N22-LF	32	32	32	163	28	38	1,6	-6°	-6°
3232P22	32	32	32	170	26	40	0,8	-6°	-6°
PTGN R/L 4040S27	32	32	32	170	35	40	1,2	-6°	-6°
4040S27	40	40	40	250	34	50	1,2	-6°	-6°
PTGN R/L 5050T33	50	50	50	300	40	60	2,4	-6°	-6°

Код инструмента	Размеры*, мм								
	<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
PTJN R/L 2525K16-L	25	25	25	120	23	32	0,8	-6°	-6°
3232N16-L	32	32	32	163	29	40	0,8	-6°	-6°
2025G27-FL	20	30	25	95	31	40	3,2	-6°	-6°

Код инструмента	Размеры*, мм								
	<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
PTJN R/L 2525M16-W	25	25	25	150	30,8	32	0,8	-6°	-6°
PTJN R/L 2525M22-W	25	25	25	150	34,8	32	0,8	-6°	-6°
3225P22-W	32	32	25	170	36,8	32	0,8	-7°	-4°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PTKNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
<p><math>\varphi 75^\circ</math></p> <p>Передний угол - <math>\gamma</math> Угол наклона режущей кромки - <math>\lambda</math> На рисунке изображено правое исполнение.</p>	PTKN R/L 2525M22	25	25	25	150	25	32	0,8	-6°	-6°

PTNNR/L...-W	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
<p><math>\varphi 63^\circ</math></p> <p>Передний угол - <math>\gamma</math> Угол наклона режущей кромки - <math>\lambda</math> На рисунке изображено правое исполнение.</p>	PTNN R/L 3225P22-W	32	32	25	170	40	14,3	0,8	-7°	-4°

PTSNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
<p><math>\varphi 45^\circ</math></p> <p>Передний угол - <math>\gamma</math> Угол наклона режущей кромки - <math>\lambda</math> На рисунке изображено правое исполнение.</p>	PTSN R/L 3232P16	32	32	25	180,1	27,2	40	0,8	-8°	0°

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PTTNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>PTTN R/L 1010E11</b> <b>1212F11</b> 10    10    10    70    19,1    9    0,4    -6°    -6°  <b>PTTN R/L 1616H16</b> <b>2020K16</b> 16    16    16    100    25    13    0,8    -6°    -6° <b>2020L16</b> 20    20    20    125    25    17    0,8    -6°    -6° <b>2525M16</b> 20    20    20    140    25    17    0,8    -6°    -6°  <b>PTTN R/L 2525M22</b> <b>3045E22</b> 25    25    25    150    32    22    0,8    -6°    -6° <b>3225P22</b> 30    36,5    45    68    38    37    1,6    -6°    -6°  <b>PTTN R/L 4040L33-L</b> <b>4040L33-LF</b> 32    32    25    170    32    22    0,8    -6°    -6° <b>4040L44</b> 40    40    40    140    53    29    1,6    -6°    -6°									

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

PTWNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>PTWN R/L 3232P22-R</b> 32    32    32    170    32    41    1,6    -4°    -7°									

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

PWBNR/L...-W	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>PWBN R/L 3232P12-W</b> 32    32    32    170    50    29    1,2    -5°30'    -6°33'									

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PWENR/L...-W	Код инструмента	Размеры*, мм
		<i>h</i> <i>h</i> <sub>1</sub> <i>b</i> <i>l</i> <sub>1</sub> <i>l</i> <sub>3</sub> <i>f</i> <sub>1</sub> <i>r</i> <sub>ε</sub> $\gamma$ $\lambda$
<p><math>\varphi 60^\circ</math></p> <p>Передний угол - <math>\gamma</math> Угол наклона режущей кромки - <math>\lambda</math> На рисунке изображено правое исполнение.</p>	PWEN R/L 3232P10-W	32   32   32   170   50,6   25   0,8   -5°30'   -6°33'

PWENR/L	Код инструмента	Размеры*, мм
		<i>h</i> <i>h</i> <sub>1</sub> <i>b</i> <i>l</i> <sub>1</sub> <i>l</i> <sub>3</sub> <i>f</i> <sub>1</sub> <i>r</i> <sub>ε</sub> $\gamma$ $\lambda$
<p><math>\varphi 60^\circ</math></p> <p>Передний угол - <math>\gamma</math> Угол наклона режущей кромки - <math>\lambda</math> На рисунке изображено правое исполнение.</p>	PWEN R/L 4040L12-LF PWEN R/L 4040L15-LFD 4347P15-X	40   40   40   135   40   26,4   1,2   -6°   -6° 40   40   40   137,5   48,6   28   1,6   -6°   -6° 43   36,25   47   175   38,3   37,6   3,2   -8°   0

PWGMR/L	Код инструмента	Размеры*, мм
		<i>h</i> <i>h</i> <sub>1</sub> <i>b</i> <i>l</i> <sub>1</sub> <i>l</i> <sub>3</sub> <i>f</i> <sub>1</sub> <i>r</i> <sub>ε</sub> $\gamma$ $\lambda$
<p><math>\varphi 91^\circ</math></p> <p>Передний угол - <math>\gamma</math> Угол наклона режущей кромки - <math>\lambda</math> На рисунке изображено правое исполнение.</p>	PWGN R/L 2525M10	25   25   25   150   23   32   1,2   -6°   -6°

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



PWGNR/L...-W	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$
	PWGN R/L 2525M10-W	25	25	25	150	40	32	1,2	-5°30' - 6°33'

**Форма резца:**  $\varphi 91^\circ$

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$

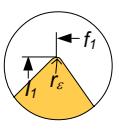
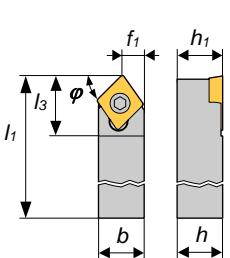
SCACR/L	Код инструмента	Размеры*, мм							
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$
	SCAC R/L 0808C06 1010C06	8 10	8 10	8 10	50 50	11 11	8,5 10,5	0,4 0,4	0° 0°
	SCAC R/L 1414C09-L 1616H09	14 16	14 16	14 16	55 100	13 16	14,7 16	0,4 0,8	0° 0°

**Форма резца:**  $\varphi 90^\circ$

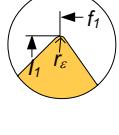
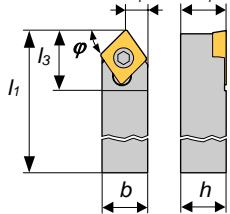
Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.

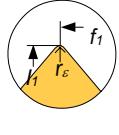
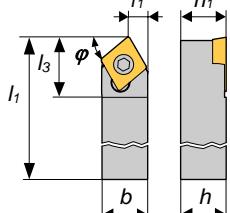


SCDCR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>φ 45°</b>									
	<b>SCDC R/L 0808C06 1010C06</b>	8	8	8	50	11	4	0,4	0°	0°
	<b>SCDC R/L 1212F09-N SCDC R/L 1414C09-L</b>	10	10	10	50	11	5	0,4	0°	0°
		12	12	12	80	17	6,4	0,8	0°	0°
		14	14	14	55	17	7	0,8	0°	0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

SCDNR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>φ 45°</b>									
	<b>SCDN R/L 1212F09</b>	12	12	12	80	18	6,4	0,8	0°	0°

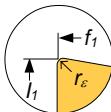
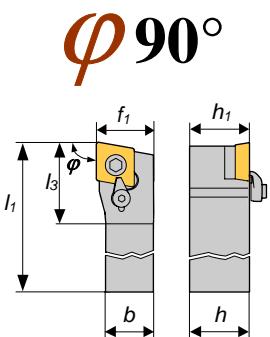
Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

SCECL	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>φ 40°</b>									
	<b>SCECL 1616E09-L</b>	16	16	16	75	-	7	0,8	3°	0°

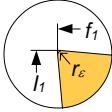
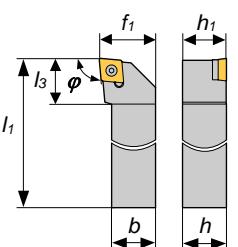
Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.

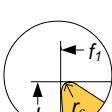
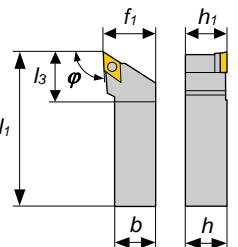


SCGCR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
		SCGC R/L 6040S38-C	60	60	40	250	74	50	3,2	0° 0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

SCLCR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
		SCLC R/L 1212F09	12	12	12	80	16	16	0,8	0° 0°
		SCLC R/L 2525M12	25	25	25	150	26	32	0,8	0° 0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

SDJCR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
		SDJC R/L 1212F07 1616H07	12 16	12 16	12 16	80 100	17 17	16 20	0,4 0,4	0° 0°
		SDJC R/L 2020K11 2525M11	20 25	20 25	20 25	125 150	22 28	24 32	0,8 0,8	0° 0°
		SDJC R/L 2525M15	25	25	25	150	28	32	0,4	0° 0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



SDNCN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
 Передний угол - $\gamma$ Угол наклона режущей кромки - $\lambda$	<b>SDNCN 1616H11-N</b>	16	16	16	100	25	8,5	0,8	0°	0°

SRCCN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	$\alpha$	$\gamma$	$\lambda$
	<b>SRCCN 2020K08-N</b>	20	20	20	125	9	8,5	45°	0°	0°

SRDCN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>SRDCN 2020M10</b>	20	20	20	150	22	15	-	0°	0°
	<b>SRDCN 2525M08-N</b>	25	25	25	150	22	16,5	-	0°	0°
	<b>SRDCN 2525M10</b>	25	25	25	150	35	12,5	-	0°	0°
	<b>SRDCN 3225P16</b>	32	32	25	170	35	20,5	-	0°	0°

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



SRDCR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	<i>γ</i>	<i>λ</i>
	<b>SRDC R/L 3225P05-N</b>	32	32	25	170	20	25,5	-	0°	0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

SRSCR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	$\alpha$	$\gamma$	$\lambda$
	<b>SRSC R/L 2525M10 2525N10</b>	25	25	25	150	16	32	45°	0°	0°
	<b>SRSC R/L 3225P12</b>	32	32	25	170	28	32	45°	0°	0°
	<b>SRSC R/L 3225P16</b>	32	32	25	170	24	32	45°	0°	0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

SSBCR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>SSBC R/L 1616H09</b>	16	16	16	100	15,5	13	0,8	0°	0°

Передний угол -  $\gamma$   
Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$   
На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



SSECR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
<p><math>\varphi 60^\circ</math></p> <p>Передний угол - <math>\gamma</math> Угол наклона режущей кромки - <math>\lambda</math>. На рисунке изображено правое исполнение.</p>	SSEC R/L 6040S38-CL	60	60	40	260	87	34	3,2	0°	0°

SSDCN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
<p><math>\varphi 45^\circ</math></p> <p>Передний угол - <math>\gamma</math> Угол наклона режущей кромки - <math>\lambda</math>.</p>	SSDCN 1414C09-L 1616H09 2020K12	14 16 20	14 16 20	14 16 20	55 100 125	17 15,5 24	7 8 10	0,8 0,8 0,8	0° 0° 0°	0° 0° 0°

SSSCR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h</i> <sub>1</sub>	<i>b</i>	<i>l</i> <sub>1</sub>	<i>l</i> <sub>3</sub>	<i>f</i> <sub>1</sub>	<i>r</i> <sub>ε</sub>	$\gamma$	$\lambda$
<p><math>\varphi 45^\circ</math></p> <p>Передний угол - <math>\gamma</math> Угол наклона режущей кромки - <math>\lambda</math>.</p>	SSSC R/L 1212E12-N	12	12	12	70	21,3	18	0,8	0°	0°

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



STGCR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>t</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>STGC R/L 1616H11</b>	16	16	16	100	14,3	20	0,4	0°	0°
	<b>STGC R/L 2020K16</b>	20	20	20	125	20	25	0,8	0°	0°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

SVHBR/L, SVQBR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>t</sub></i>	$\alpha$	$\gamma$	$\lambda$
	<b>SVHB R/L 2525R16</b>	25	25	25	200	32	32	0,8	107°30'	0°
	<b>2525K16</b>	25	25	25	125	31,5	32	0,8	107°30'	0°
	<b>3225P16</b>	32	32	25	170	31,5	32	0,8	107°30'	0°
	<b>SVHB R/L 3232P16-UF</b>	32	32	32	170	35	38	0,4	108°	0°
	<b>SVQB R/L 3216P16-U</b>	32	32	32	170	18	40	0,8	112°30'	0°

Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

SVJBR/L	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>t</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>SVJB R/L 0810M11-Y1</b>	8	8	10	150	22	10	0,2	0°	0°
	<b>1616H11-N</b>	16	16	16	100	27	20	0,4	0°	0°
	<b>1616K11</b>	16	16	16	125	27	20	0,4	0°	0°
	<b>2020K11</b>	20	20	20	125	27	25	0,4	0°	0°
	<b>SVJB R/L 2020K16</b>	20	20	20	125	41	25	0,8	0°	0°
	<b>2525K16</b>	25	25	25	125	41	32	0,8	0°	0°
	<b>2525L16</b>	25	25	25	140	41	32	0,8	0°	0°
	<b>2525M16</b>	25	25	25	150	41	32	0,8	0°	0°
	<b>2525P16</b>	25	25	25	170	39,4	32	0,8	0°	0°

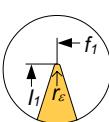
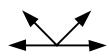
Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ 

На рисунке изображено правое исполнение.

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



SVVBN, SVVCN	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$
	<b>SVVBN 1616H11-N</b>	16	16	16	100	27	8,3	0,4	0°	0°
	<b>2020K11</b>	20	20	20	125	27	10,3	0,4	0°	0°
	<b>2020K16</b>	20	20	20	125	41	10,6	0,8	0°	0°
	<b>2525K11</b>	25	25	25	125	27	12,8	0,4	0°	0°
	<b>SVVBN 3225K16</b>	32	32	25	125	41	13,1	0,8	0°	0°
	<b>SVVCN 2020K11</b>	20	20	20	125	27	10	0,4	0°	0°

 $\varphi 72^\circ 30'$ Передний угол -  $\gamma$ Угол наклона режущей кромки -  $\lambda$ .

	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$

	Код инструмента	Размеры*, мм								
		<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>b</i>	<i>l<sub>1</sub></i>	<i>l<sub>3</sub></i>	<i>f<sub>1</sub></i>	<i>r<sub>e</sub></i>	$\gamma$	$\lambda$

\* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.