



Система обозначений расточных головок

BOR

Форма хвостовика

40

Размер хвостовика

A

Тип хвостовика

P

Тип крепления

C

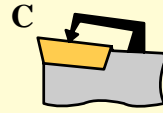
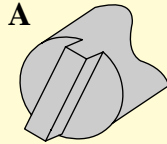
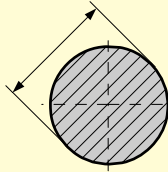
Форма режущей пластины

L

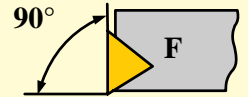
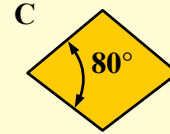
Тип державки (угол в плане)

BOR

круглый хвостовик,

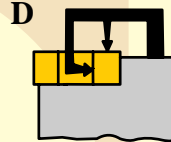
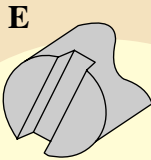
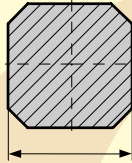


Прижим сверху (прихват)

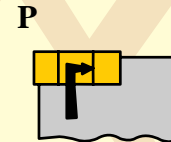
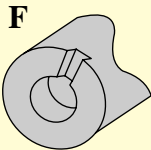
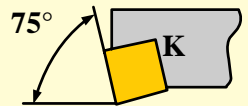
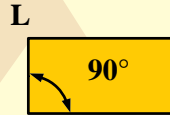
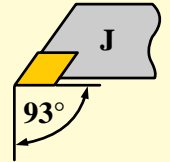


BOX

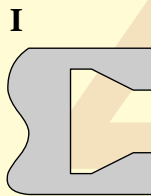
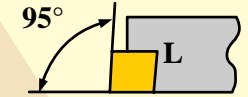
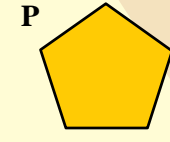
хвостовик по специальному заказу.



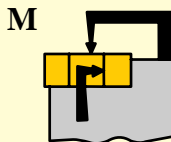
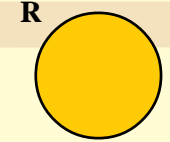
Прижим повышенной жесткости (RC) (прихватом в отверстии)



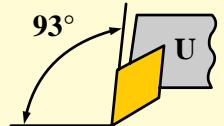
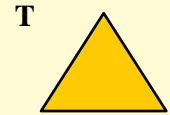
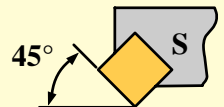
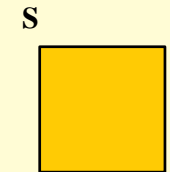
Поджим в отверстие (рычаг, тяга, клин)



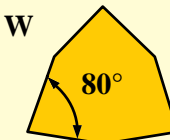
Крепление винтом (винт с торцевой головкой, винт-эксцентрик)



Прижим сверху и поджим в отверстие (клин-прихват)



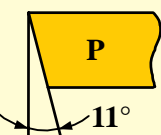
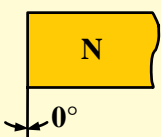
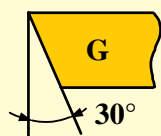
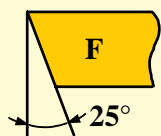
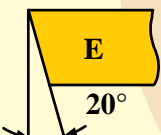
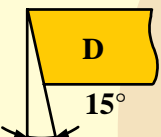
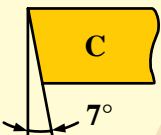
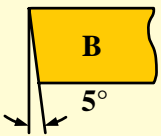
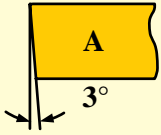
X- при помощи резцовых вставок





N

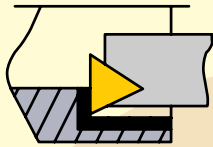
Задний угол
режущей
пластины



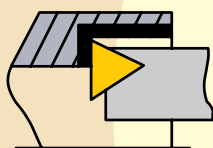
R

Исполнение
головки

R Правая
подача

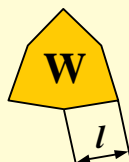
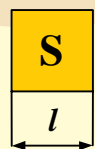
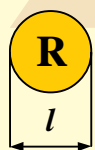
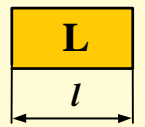
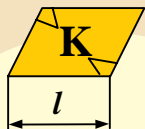
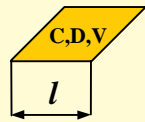


L Левая
подача



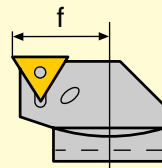
16

Длина
режущей
кромки



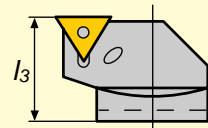
32

Расстояние
от вершины
до оси хвостовика



80

Длина головки
по вершине
режущей
пластины



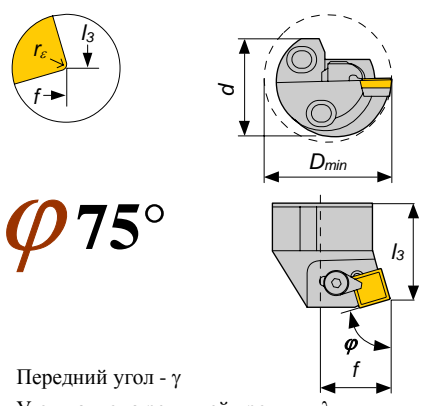
...

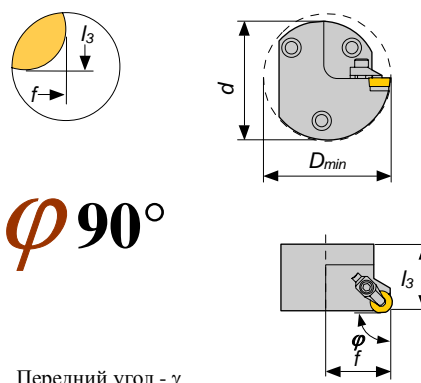
Дополнительное
обозначение

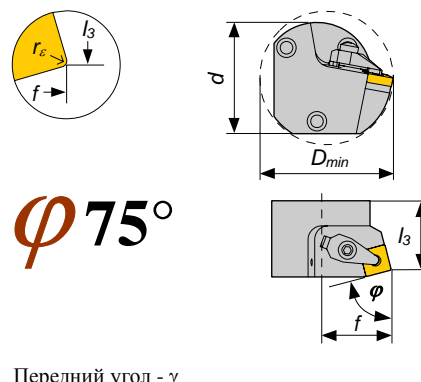
Смотрите стр. 2

О - специальная
конструкция



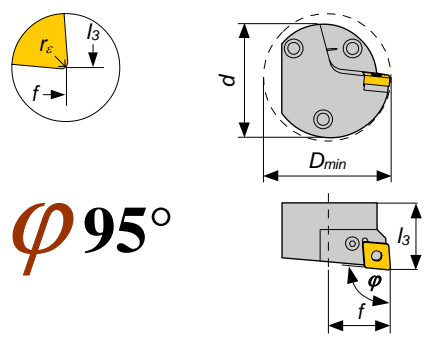
| CSKPR/L | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | | |
|---|---|--------------|-----|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| | | d | f | l_3 | D_{min} | r_ϵ | γ | λ |
|  <p>$\phi 75^\circ$</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | BOR40A-CSKP R/L 12-2735 | 40 | 27 | 35 | 50 | 0,4 | 3° | 0° |
| | <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | | | |

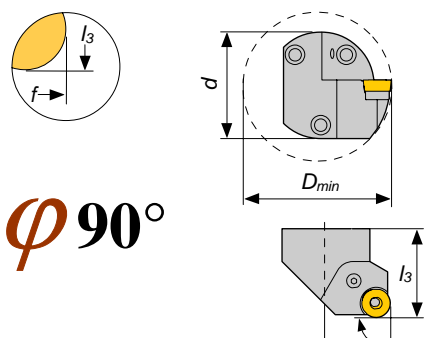
| DRFCR/L | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | | |
|--|----------------------------------|--------------|-----|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| | | d | f | l_3 | D_{min} | r_ϵ | γ | λ |
|  <p>$\phi 90^\circ$</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | BOR82E-DRFC R/L 16-5050 | 82 | 50 | 50 | 100 | - | 0° | 0° |
| | BOR82E-DRFC R/L 16-5050-C | 82 | 50 | 50 | 100 | - | 0° | 0° |
| | BOX82E-DRFC R/L 16-5050 | 82 | 50 | 50 | 100 | - | 0° | 0° |
| <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | | | | |

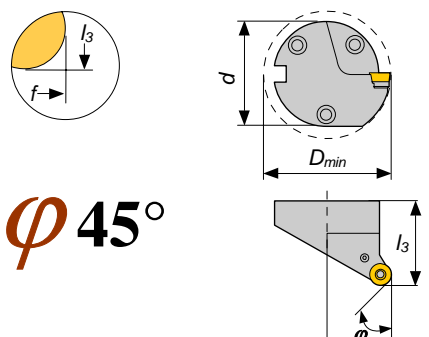
| DSBNR/L | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | | |
|---|---|--------------|-----|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| | | d | f | l_3 | D_{min} | r_ϵ | γ | λ |
|  <p>$\phi 75^\circ$</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | BOR80E-DSBN R/L 19-5550 | 80 | 55 | 50 | 100 | 1,2 | -7° | -10° |
| | <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | | | |

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



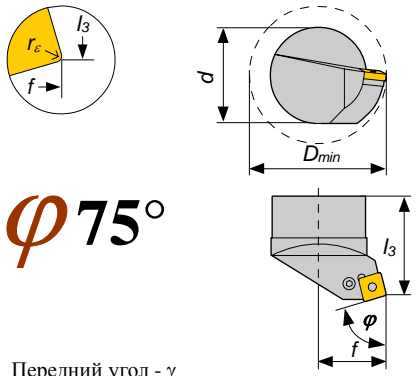
| PCLNR/L | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|-----|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| | | d | f | l_3 | D_{min} | r_ϵ | γ | λ |
|  <p>$\varphi 95^\circ$</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | BOR40A-PCLN R/L 12-2735 | 41,8 | 27 | 40 | 48 | 0,8 | -6° | -10° |
| | BOR80E-PCLN R/L 19-5050 | 80 | 50 | 50 | 100 | 1,6 | -6° | -6° |
| | BOR80E-PCLN R/L 19-6060 | 80 | 60 | 60 | 100 | 1,6 | -6° | -6° |
| | BOR80I-PCLN R/L 12-5680-U | 80 | 56 | 80 | 100 | 0,8 | -6° | -10° |
| | | <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | | |

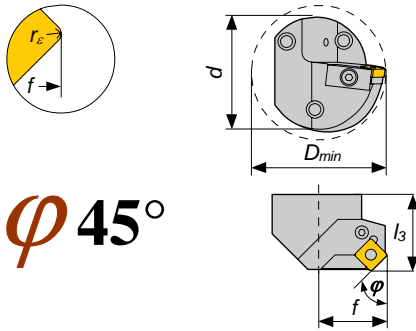
| PRFCR/L | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------|---|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| | | d | f | l_3 | D_{min} | r_ϵ | γ | λ |
|  <p>$\varphi 90^\circ$</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | BOR60E-PRFC R/L 16-4050 | 60 | 40 | 50 | 80 | - | 0° | 0° |
| | BOR80E-PRFC R/L 16-5050 | 80 | 50 | 50 | 100 | - | 0° | 0° |
| | BOR80I-PRFC R/L 16-5680 | 80 | 56 | 88 | 100 | - | 0° | 0° |
| | | | <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | |

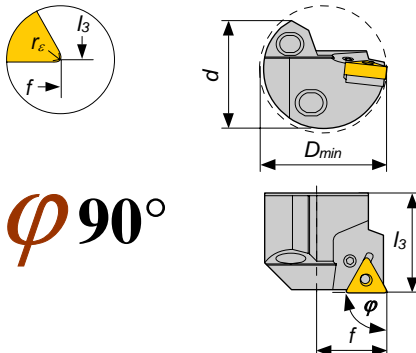
| PRSCR/L | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | | |
|---|--------------------------------|--------------|---|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| | | d | f | l_3 | D_{min} | r_ϵ | γ | λ |
|  <p>$\varphi 45^\circ$</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | BOR80E-PRSC R/L 16-4865 | 80 | 48,1 | 65,25 | 100 | - | 0° | 0° |
| | | | <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | |

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



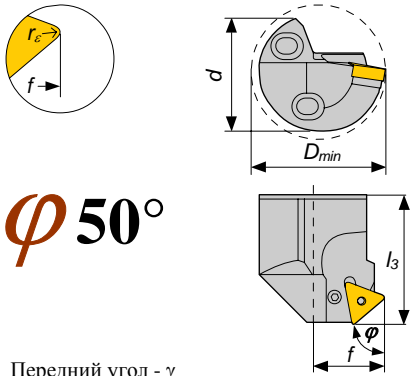
| PSKNR/L | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | | |
|--|----------------------------------|---|-----|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| | | d | f | l_3 | D_{min} | r_ϵ | γ | λ |
|  <p>$\varphi 75^\circ$</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | BOR40A-PSKN R/L 12-2735-L | 40 | 27 | 35 | 50 | 0,8 | -6° | -9° |
| | BOR80E-PSKN R/L 19-5060 | 80 | 50 | 60 | 100 | 1,6 | -6° | -7° |
| | BOR80E-PSKN R/L 19-5550 | 80 | 55 | 50 | 100 | 1,2 | -6° | -8° |
| | BOR80I-PSKN R/L 19-5680 | 80 | 56 | 80 | 100 | 1,6 | -6° | -8° |
| | | <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | | |

| PSSNR/L | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | | |
|---|---|--------------|------|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| | | d | f | l_3 | D_{min} | r_ϵ | γ | λ |
|  <p>$\varphi 45^\circ$</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | BOR80E-PSSN R/L 19-6047-T | 80 | 47,5 | 60 | 100 | 2,4 | -8° | 0° |
| | <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | | | |

| PTFNR/L | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | | |
|--|---|--------------|-----|-------|-----------|--------------|----------|-----------|
| | | d | f | l_3 | D_{min} | r_ϵ | γ | λ |
|  <p>$\varphi 90^\circ$</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | BOR40A-PTFN R/L 16-2738 | 40 | 27 | 35 | 50 | 0,8 | -6° | -8° |
| | <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | | | |

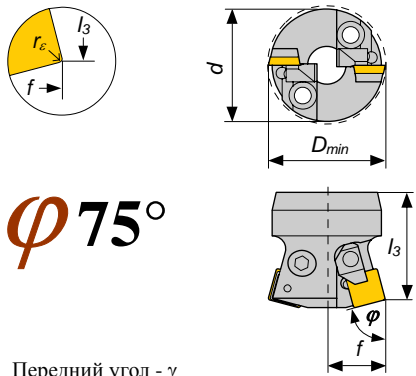
* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.

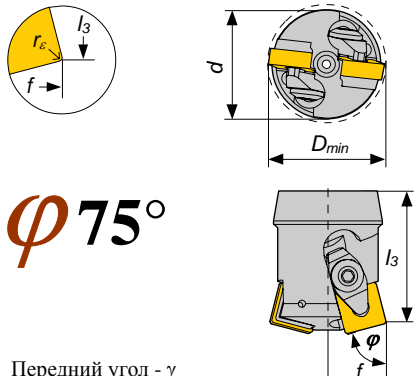


| PTMNR/L | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | | |
|--|----------------------------------|---|-----|-------|-----------|-------|----------|-----------|
| | | d | f | l_3 | D_{min} | r_e | γ | λ |
|  <p>$\phi 50^\circ$</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | BOR40A-PTMN R/L 16-2736-U | 40 | 27 | 36 | 50 | 0,8 | -6° | -8° |
| | | <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | | |

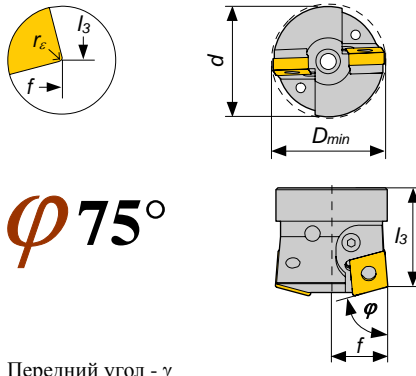
* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



| CSKPR/L | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | | |
|--|---|--------------|----------|----------------------|------------------------|----------------------|----------|----------|
| | | <i>d</i> | <i>f</i> | <i>l₃</i> | <i>D_{min}</i> | <i>r_ε</i> | <i>γ</i> | <i>λ</i> |
|  <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | B0R42F-CSKP R/L 12-2241-2 | 42 | 22,45 | 41,9 | 44,9 | 0,8 | 6° | 0° |
| | <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | | | |

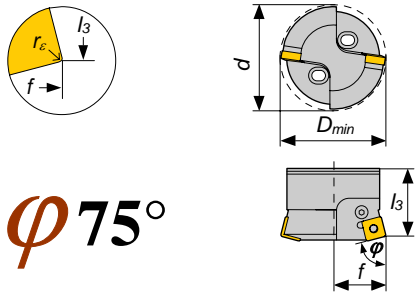
| DSKNR/L | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------|----------------------|------------------------|----------------------|----------|----------|
| | | <i>d</i> | <i>f</i> | <i>l₃</i> | <i>D_{min}</i> | <i>r_ε</i> | <i>γ</i> | <i>λ</i> |
|  <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | B0R32F-DSKN R/L 12-1739-2 | 32,5 | 17,3 | 39,5 | 34,6 | 0,8 | -6° | -6° |
| | B0R32F-DSKN R/L 12-1739-2F | 32,5 | 17 | 39,5 | 34 | 0,8 | -6° | -6° |
| | | <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | | |

ГОЛОВКА ИНТЕГРИРОВАННАЯ

| PCKNR/L | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | | |
|--|---|--------------|----------|----------------------|------------------------|----------------------|----------|----------|
| | | <i>d</i> | <i>f</i> | <i>l₃</i> | <i>D_{min}</i> | <i>r_ε</i> | <i>γ</i> | <i>λ</i> |
|  <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | B0R59F-PCKN R/L 19-3052-2 | 59 | 30 | 52,65 | 60 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | B0R63F-PCKN R/L 19-3252-2 | 63 | 32 | 52,65 | 64 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | B0R66F-PCKN R/L 19-3352-2 | 66 | 33,5 | 52,65 | 67 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | | | |

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



| PSKNR/L | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------------|-------|-------|-----------|--------------|----------|-----------|--|
| | | d | f | l_3 | D_{min} | r_ϵ | γ | λ | |
|  <p>$\varphi 75^\circ$</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | BOR42A-PSKN R/L 12-2438-2 | 42,5 | 29 | 38,5 | 58 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR42A-PSKN R/L 12-2538-2 | 42,5 | 22,5 | 38,5 | 51 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR42A-PSKN R/L 12-2938-2 | 42,5 | 29 | 38,5 | 58 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR42F-PSKN R/L 12-2242-2 | 42,6 | 22,45 | 42,5 | 44,9 | 0,8 | -6° | -6° | |
| | BOR57A-PSKN R/L 12-3238-2 | 57,6 | 32,5 | 38,5 | 65 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR57A-PSKN R/L 12-3340-2 | 57,6 | 33,6 | 40,5 | 67,2 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR57A-PSKN R/L 12-3340-2-F | 57,6 | 33,25 | 40,05 | 66,5 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR57A-PSKN R/L 12-3640-2 | 57,6 | 36,8 | 40,5 | 73,6 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR57A-PSKN R/L 12-3640-2-F | 57,6 | 36,3 | 40,05 | 72,6 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR75A-PSKN R/L 12-4040-2 | 75,1 | 40,9 | 40,5 | 81,8 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR75A-PSKN R/L 12-4140-2 | 75,1 | 41,5 | 40,5 | 83 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR75A-PSKN R/L 12-4240-2 | 75,1 | 42,25 | 40,5 | 84,5 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR75A-PSKN R/L 12-4340-2 | 75,1 | 43,1 | 40,5 | 86,2 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR75A-PSKN R/L 12-4440-2 | 75,1 | 40,9 | 40,5 | 88,1 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR75A-PSKN R/L 12-4440-2-F | 75,1 | 44,5 | 40,5 | 89 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR75A-PSKN R/L 12-4640-2 | 75,1 | 46,8 | 40,5 | 93,6 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR75A-PSKN R/L 12-4940-2 | 75,1 | 49 | 40,5 | 98 | 1,2 | -6° | -8° | |
| | BOR75A-PSKN R/L 12-5140-2 | 75,1 | 51 | 40,5 | 102 | 1,2 | -6° | -8° | |

Присоединительные размеры смотрите на странице 132

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.



ГОЛОВКА ИНТЕГРИРОВАННАЯ

| PCKNR | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | |
|--|------------------------|---|----------------|------------------|----------------|--------|-------|
| | | d | l ₃ | D _{min} | r _ε | γ | λ |
| <p>φ75°</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | BOR74F-PCKNR 19-3752-3 | 74 | 52,65 | 75 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR79F-PCKNR 19-4052-3 | 79 | 52,65 | 80 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR86F-PCKNR 19-4352-3 | 86 | 52,65 | 87 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR93F-PCKNR 19-4752-3 | 93 | 52,65 | 94 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | | <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | |

| PSKNR | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | |
|--|--------------------------|--|----------------|------------------|----------------|--------|-------|
| | | d | l ₃ | D _{min} | r _ε | γ | λ |
| <p>φ75°</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | BOR48F-PSKNR 12-2538-3 | 48,9 | 38,9 | 51,5 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR48F-PSKNR 12-2538F3 | 48,6 | 38,9 | 51,2 | 0,8 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR51F-PSKNR 12-2738-3 | 51,4 | 38,9 | 54 | 0,8 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR52F-PSKNR 12-2738F3 | 52 | 38,9 | 54,5 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR52F-PSKNR 12-2738-3 | 52,8 | 38,9 | 55,4 | 0,8 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR55F-PSKNR 12-2838-3 | 55 | 38,9 | 57,6 | 0,8 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR56F-PSKNR 12-2938-3 | 56,8 | 38,9 | 59,4 | 0,8 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR57F-PSKNR 12-3138-3** | 57 | 38,46 | 63 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR57F-PSKNR 12-3238-3** | 57 | 38,46 | 65 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR57F-PSKNR 12-3438-3** | 57 | 38,46 | 69 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR59F-PSKNR 12-3138-3 | 59,8 | 38,9 | 62,4 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR62F-PSKNR 12-3238-3 | 62,9 | 39,05 | 65,5 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR66F-PSKNR 12-3438-3 | 66 | 38,9 | 68,8 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR66F-PSKNR 12-3538-3 | 66 | 38,9 | 69,9 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | BOR66F-PSKNR 12-3838-3 | 66 | 38,9 | 76,2 | 1,2 | -7°44' | 2°05' |
| | | <i>** - ГОЛОВКА ИНТЕГРИРОВАННАЯ Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | |

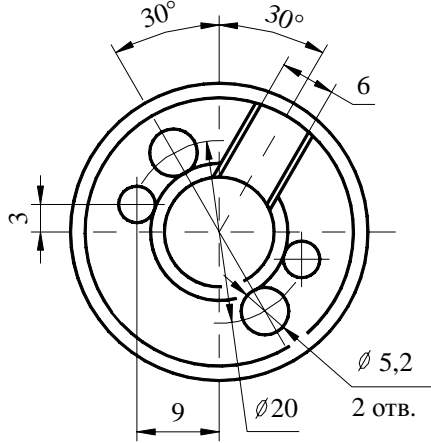
| XSKNR | Код инструмента | Размеры*, мм | | | | | |
|--|-------------------------|---|----------------|------------------|----------------|-----|-----|
| | | d | l ₃ | D _{min} | r _ε | γ | λ |
| <p>φ75°</p> <p>Передний угол - γ Угол наклона режущей кромки - λ На рисунке изображено правое исполнение.</p> | BOR50F-XSKNR 09-2536-3 | 50 | 38,4 | 50,8 | 0,4 | -6° | -7° |
| | BOR53F-XSKNR 09-2736-3 | 53 | 38,4 | 54 | 0,4 | -6° | -7° |
| | BOR64F-XSKNR 12-3246-3 | 64 | 49 | 65,1 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR69F-XSKNR 12-3446-3 | 69 | 49 | 69,8 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR69F-XSKNR 12-3546-3 | 69 | 49 | 70,2 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR75F-XSKNR 12-3846F3 | 75,4 | 49 | 76,2 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR75F-XSKNR 12-3846-3 | 75,4 | 49 | 76,6 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR80F-XSKNR 12-4146-3 | 81,8 | 49 | 82,6 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR81F-XSKNR 12-4146F3 | 81,8 | 49 | 83 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR85F-XSKNR 12-4346-3 | 85,3 | 49 | 86 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR88F-XSKNR 12-4446F3 | 88,1 | 49 | 89,3 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR88F-XSKNR 12-4446-3 | 88,1 | 49 | 88,9 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR90F-XSKNR 12-4646-3 | 90,8 | 49 | 92 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR91F-XSKNR 12-4646-3 | 91,3 | 49 | 92,5 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR94F-XSKNR 12-4746F3 | 94,5 | 49 | 95,7 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR94F-XSKNR 12-4746-3 | 94,5 | 49 | 95,3 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR99F-XSKNR 12-5046-3 | 99,5 | 49 | 101 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR100F-XSKNR 12-5046-3 | 100 | 49 | 101,4 | 0,8 | -6° | -7° |
| | BOR104F-XSKNR 12-5346-3 | 104 | 49 | 106 | 0,8 | -6° | -7° |
| | | <i>Присоединительные размеры смотрите на странице 132</i> | | | | | |

* Размеры, отличные от указанных, оговариваются при заказе.

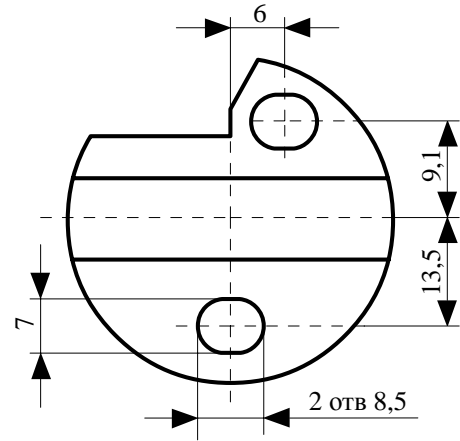


Присоединительные размеры хвостовиков

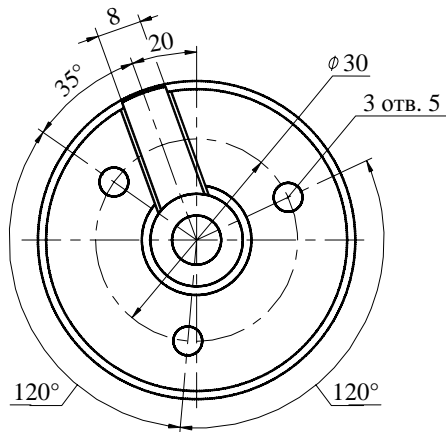
BOR 32F



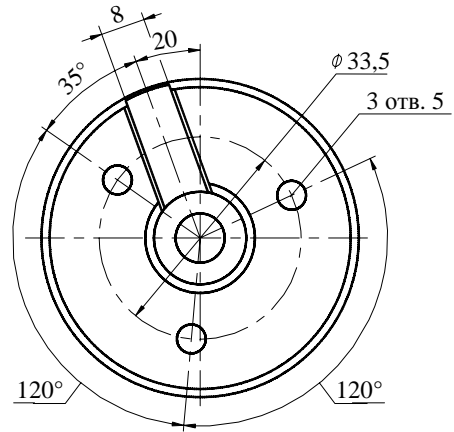
BOR 40A



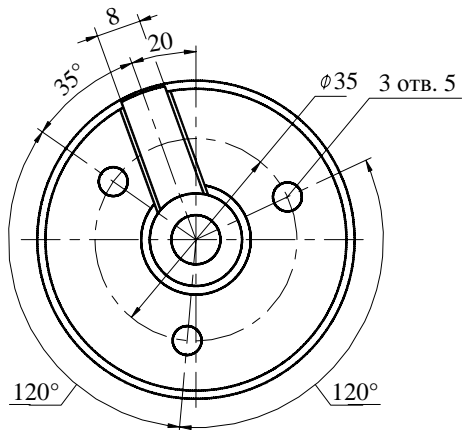
BOR 48F



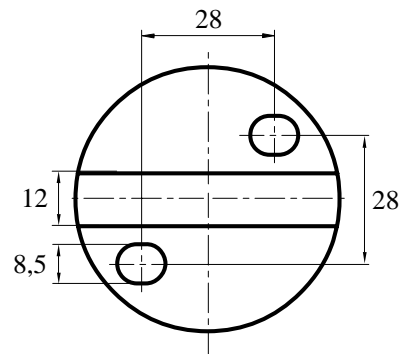
BOR 51F



BOR 52F, BOR 55F, BOR 57F



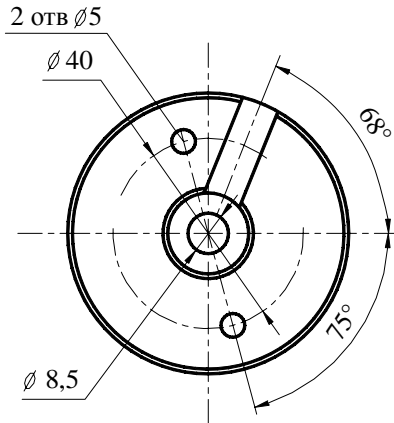
BOR 57A



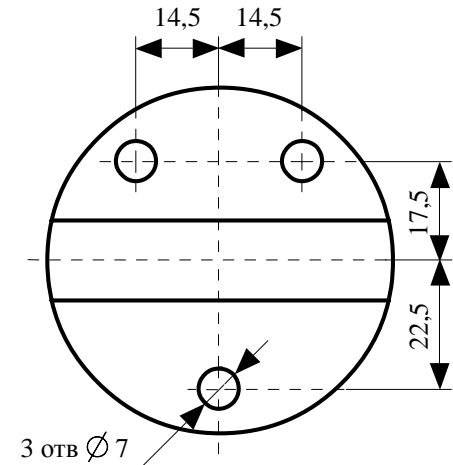


Присоединительные размеры хвостовиков

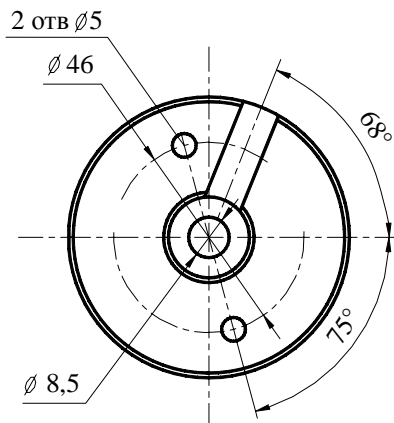
BOR 59F



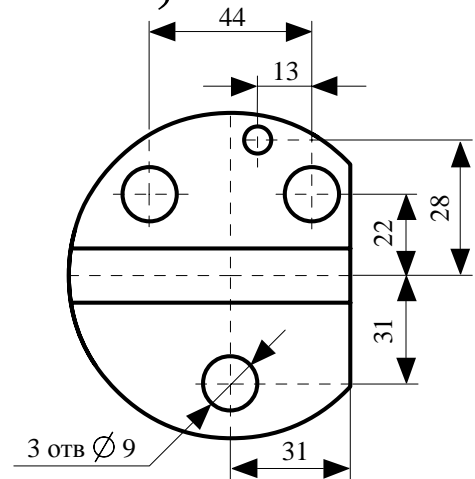
BOR 60E



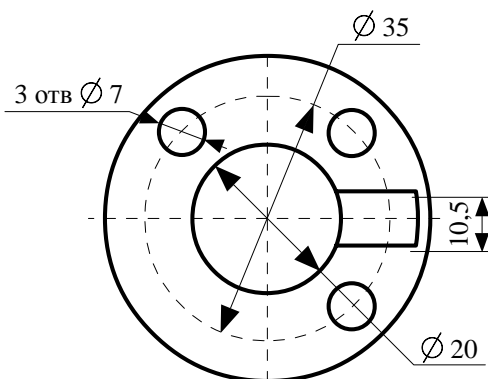
BOR 63F, BOR 66F



BOR 80E, BOR 82E



BOR 80F



BOR 80I

