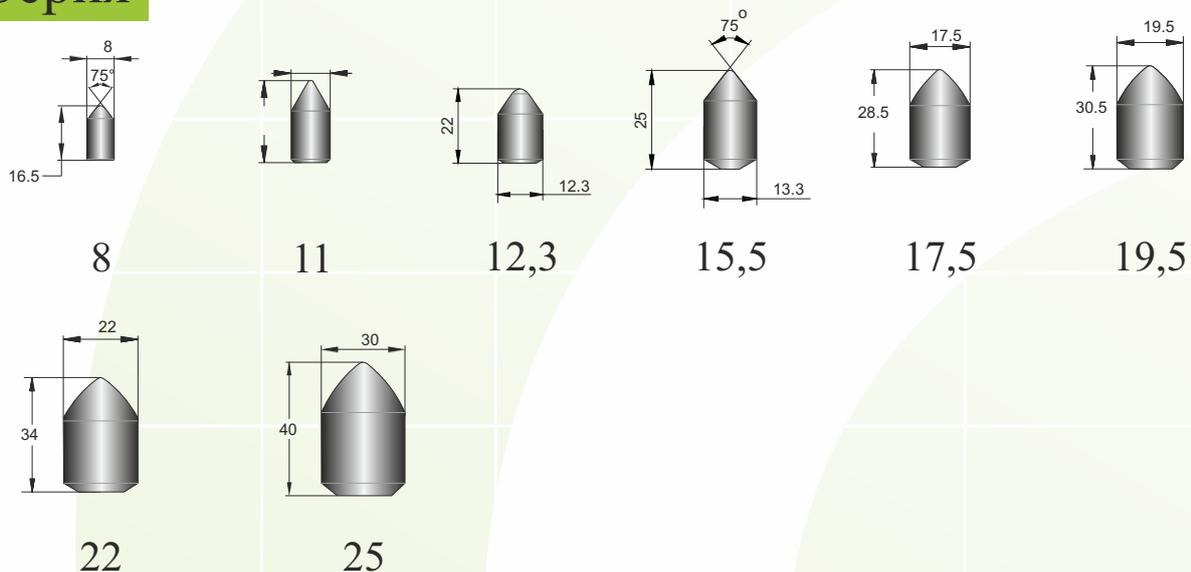
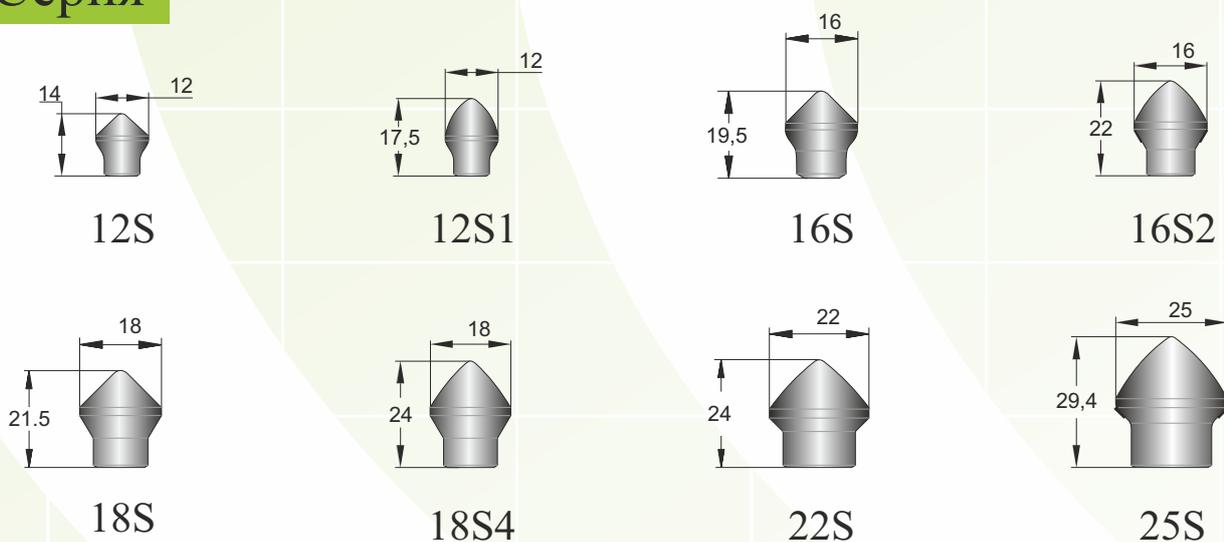


## Твердосплавные вставки

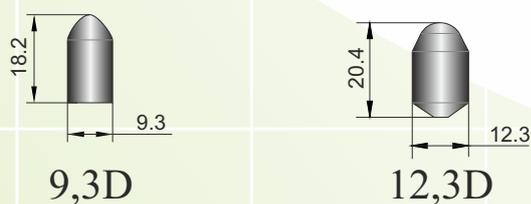
### К-Серия



### S-Серия

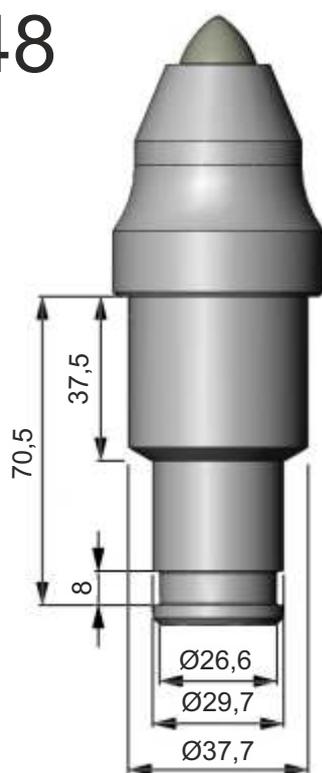


### D-Серия

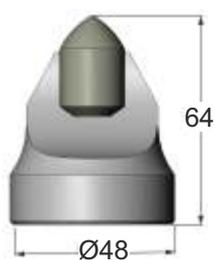


# ГРУППА D

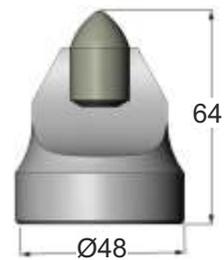
## 48



Другие формы головной части и твердосплавных вставок



D48-19.5



D48-17.5

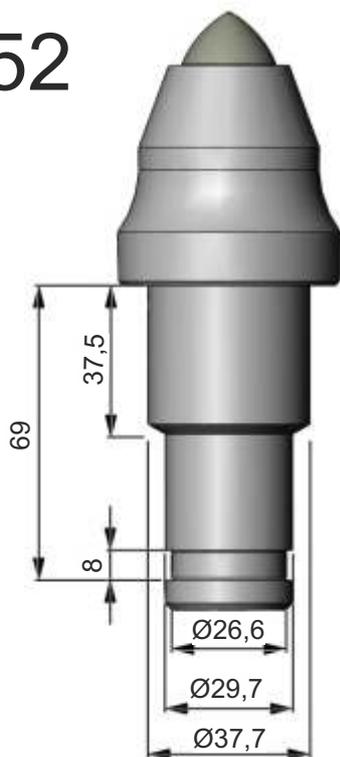


D48/78-17.5



D48/89-18S

## 52



Форма головной части и твердосплавной вставки

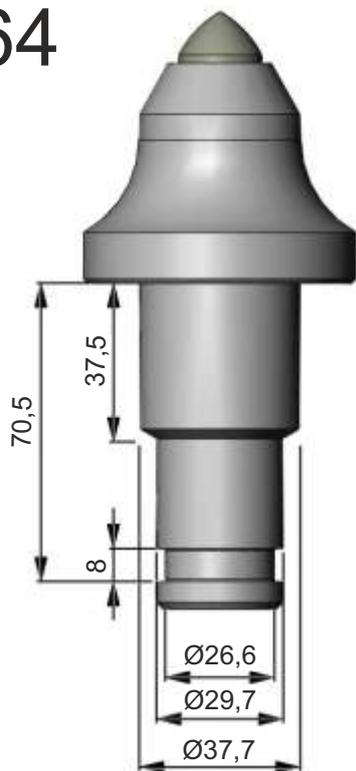


D52-22

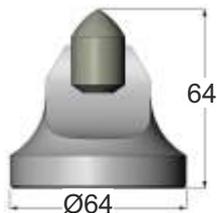
\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА D

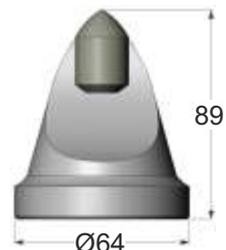
## 64



Другие формы головной части и твердосплавных вставок



D64-19,5

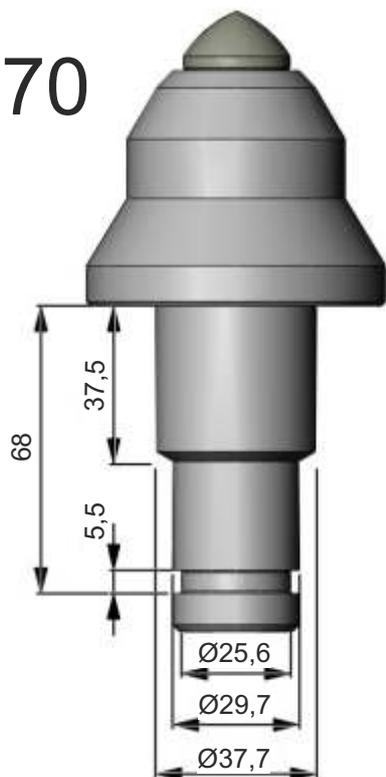


D64/89-19,5

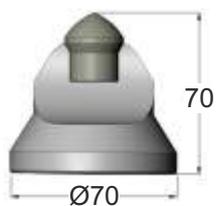


D64/77-17,5

## 70



Форма головной части и твердосплавной вставки

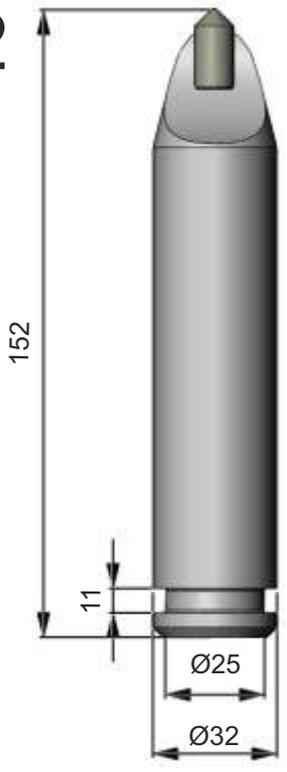


D70-25S

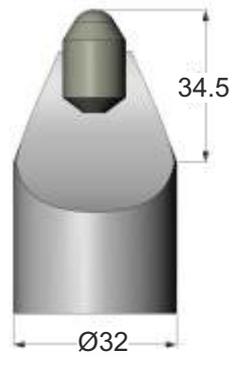
\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА G

32

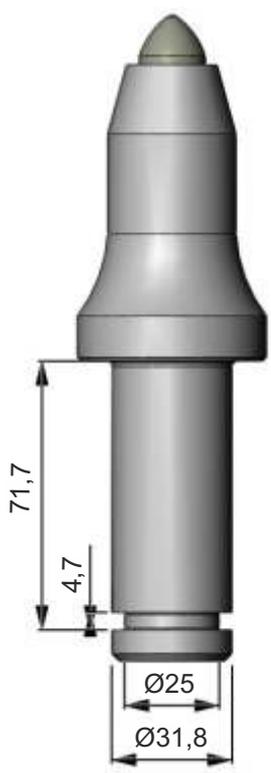


Форма головной части и твердосплавной вставки

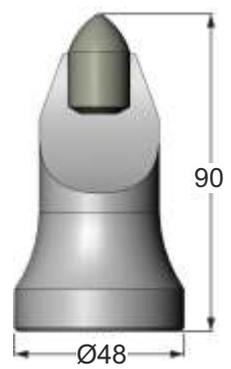


G32-12

48



Форма головной части и твердосплавной вставки

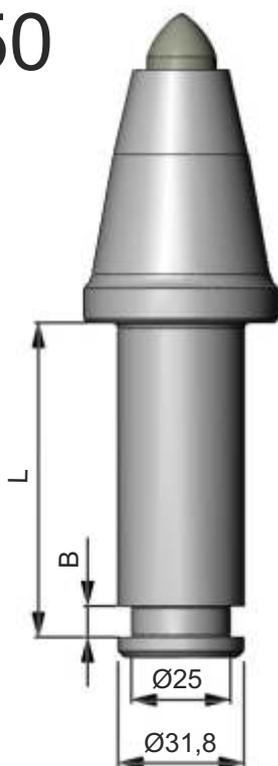


G48/90-17.5

\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА G

50



Другие формы головной части и твердосплавных вставок



G50C15-15.5  
G50C15-17.5  
G50C18-15.5



G50C15-22S



G50C15-19.5



G50-15.5  
G50-17.5  
G50M-15.5



G50/75-15.5  
G50/75-17.5



G50/75-16S2  
G50/75-18S4

Название резца	Размеры, мм	
	B	l
G50/75-15,5	8	65,5
G50/75-16S2	8	65,5
G50/75-17,5	8	65,5
G50/75-18S4	8	65,5
G50/100-17,5	5,5	65,5
G50-15.5	8	80
G50-16S	6	71
G50-18S	8	65,5
G50C14-16S	8	79,5
G50C15-15.5	8	80
G50C15-17.5	8	80
G50C15-19,5	8	80
G50C15-22S	8	80
G50C18/75-16S	8	73
G50C18-15.5	8	73
G50C20-16S	8	70,5
G50M-15.5	6	71
G50M-16S	6	71
G50V-16S	8	81,5

\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА G

Другие формы головной части и твердосплавных вставок



G50-16S  
G50-18S  
G50C14-16S  
G50C20-16S  
G50M-16S  
G50V-16S



G50/100-17.5

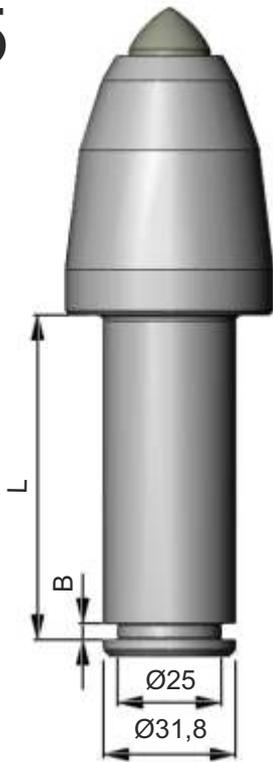


G50C18/75-16S

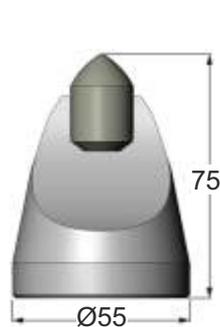
\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА G

## 55



Другие формы головной части и твердосплавных вставок



G55-19.5



G55/90-16S2  
G55/90N-16S2



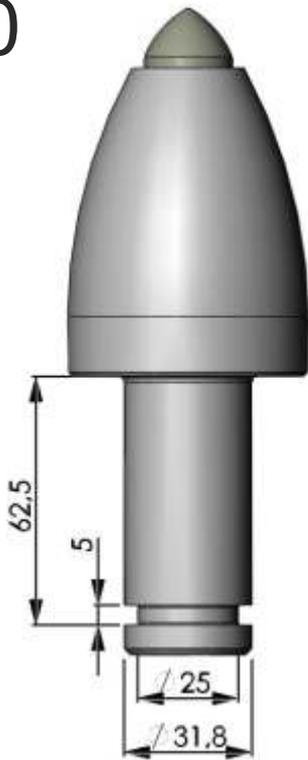
G55/90-19.5

Название резца	Размеры, мм	
	B	I
G55-19,5	4	79
G55/75-19,5	5	65,5
G55/90-19,5	5	62,5
G55/90-16S2	8	70,5
G55/90N-16S2	5	74

\* Все размеры приведены в мм.

## ГРУППА G

60



Форма головной части и твердосплавной вставки

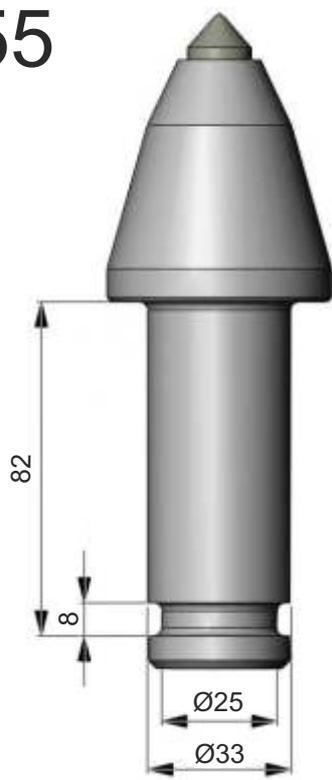


G60/90-22

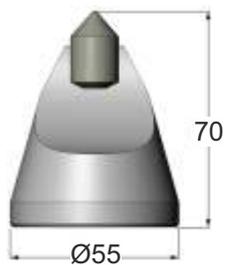
\* Все размеры приведены в мм.

## ГРУППА I

55



Другие формы головной части и твердосплавных вставок

I55V-15,5  
I55V-17,5

I55V-16S



I55/75V-16S

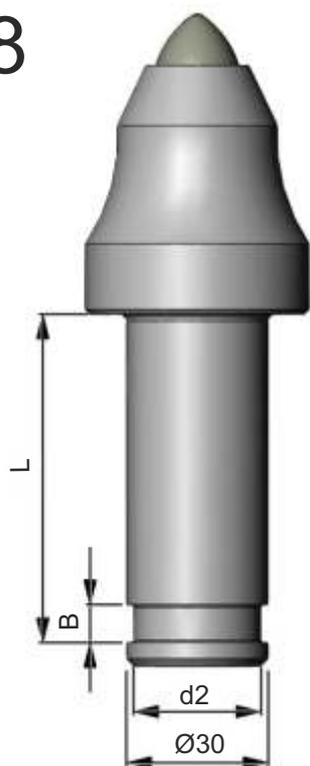


I55V-22S

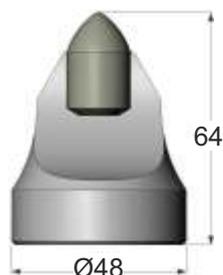
\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА М

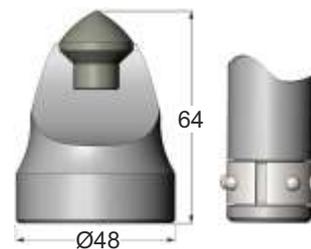
48



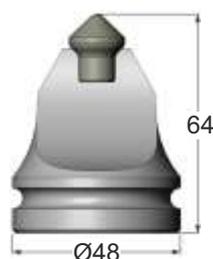
Другие формы головной части и твердосплавных вставок



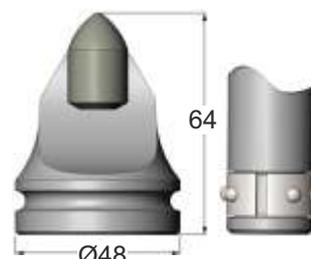
M48-15.5  
M48-17.5  
M48-19.5



M48-18S  
M48P-16S  
M48P-18S



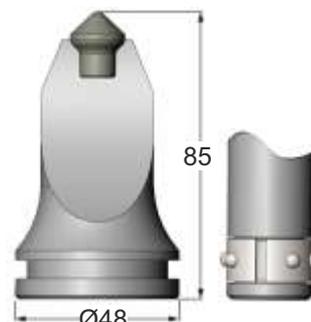
M48EP-16S  
M48EP-18S



M48EP-17.5



M48C17/77-12.3



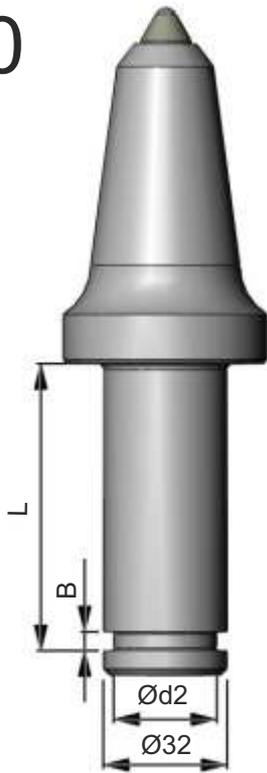
M48/85EP-18S

Название резца	Размеры, мм		
	d <sub>2</sub>	B	L
M48C17/77EP-12,3	25	8	70
M48-15,5	27	8	70,5
M48-17,5	27	8	70,5
M48-19,5	27	8	70,5
M48-18S	27	8	70,5
M48P-16S	23	16,5	76
M48P-18S	23	16,5	76
M48EP-17,5	23	16,5	76
M48EP-16S	23	16,5	76
M48EP-18S	23	16,5	76
M48/85EP-16S	23	16,5	76,5

\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА М

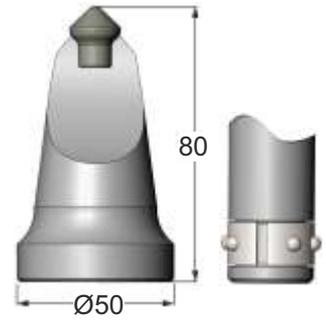
## 50



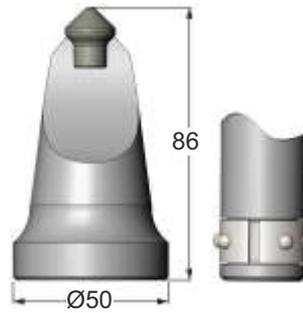
Формы головной части и твердосплавных вставок



M50N-12.3



M50P-16S  
M50P17-16S



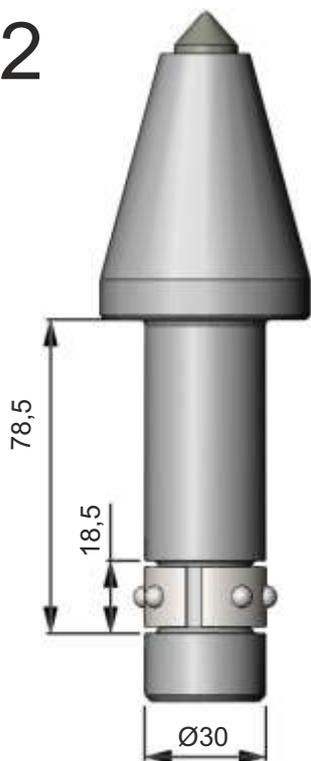
M50/70P-16S

Название резца	Размеры, мм		
	d <sub>2</sub>	B	l
M50N-12,3	25	4,6	70
M50/70P-16S	23	16,5	66
M50P-16S	23	16,5	66
M50P17-16S	23	16,5	84,5

\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА М

52

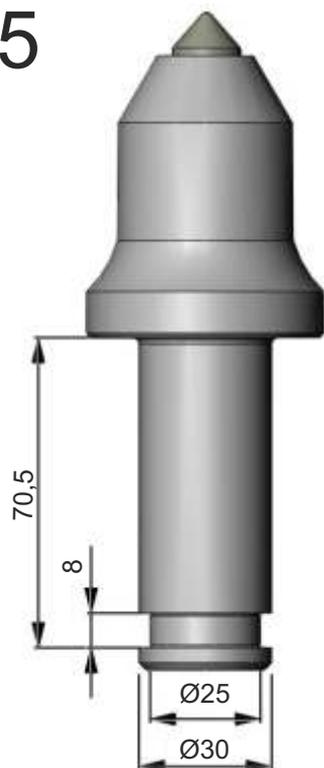


Форма головной части и твердосплавной вставки



M52P-15.5

55



Форма головной части и твердосплавной вставки

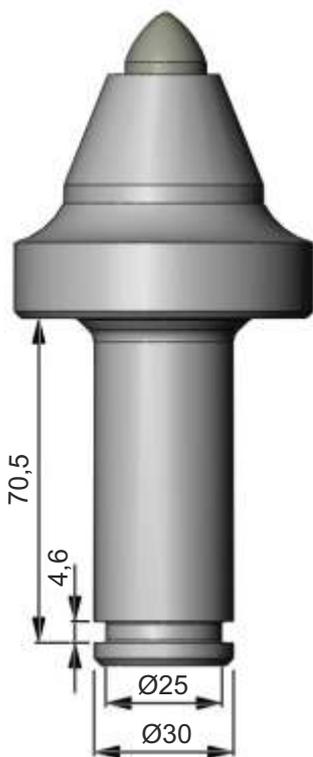


M55N-15.5

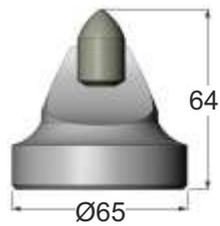
\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА М

65

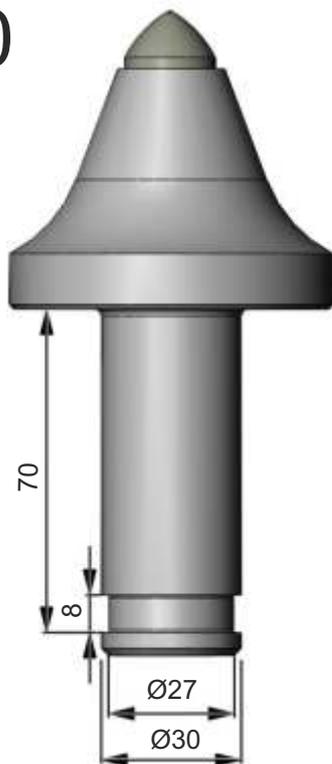


Форма головной части и твердосплавной вставки

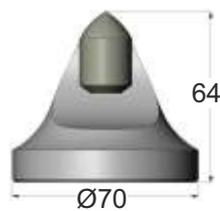


M65-17.5

70



Форма головной части и твердосплавной вставки

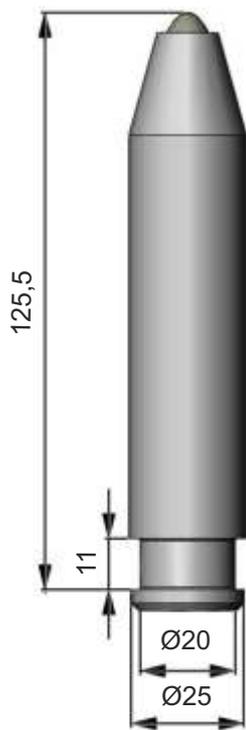


M70-19.5

\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА N

## 25

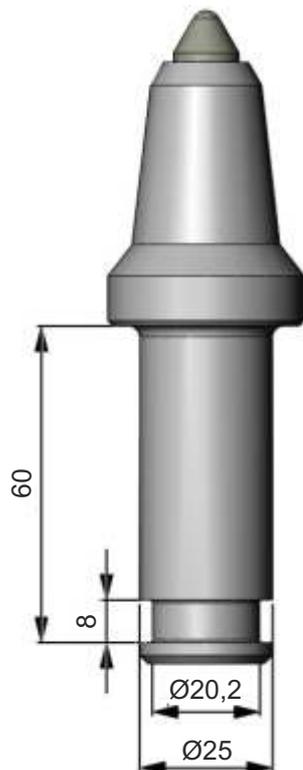


Форма головной части и твердосплавной вставки

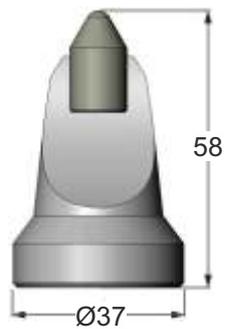


N25-9

## 37



Форма головной части и твердосплавной вставки

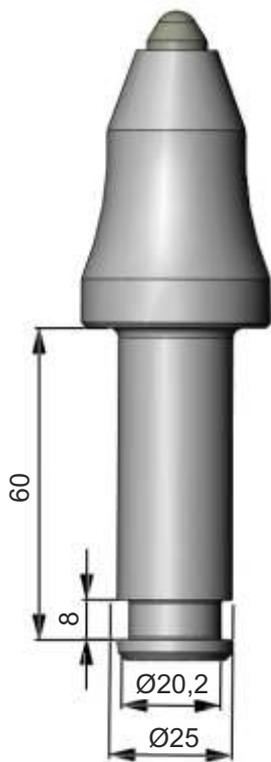


N37-12.3

\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА N

40



Другие формы головной части и твердосплавных вставок



N40-9.3D  
N40-12.3D



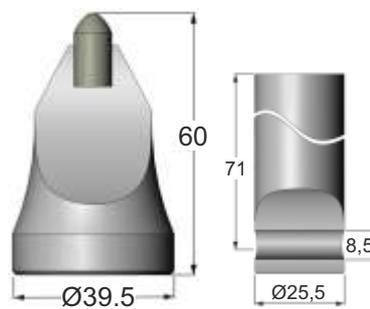
N40-8C



N40-12.3



N40-12S  
N40-12S1

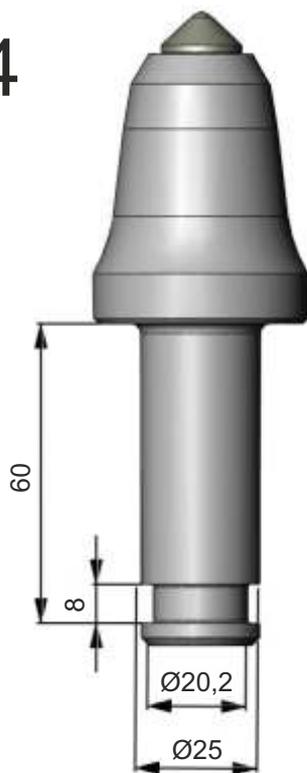


N40S6-15,5

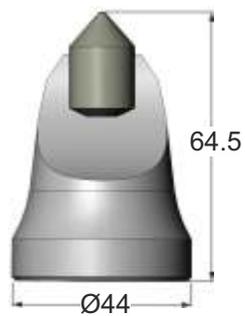
\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА N

44



Другие формы головной части и твердосплавных вставок



N44-15.5



N44-16S2

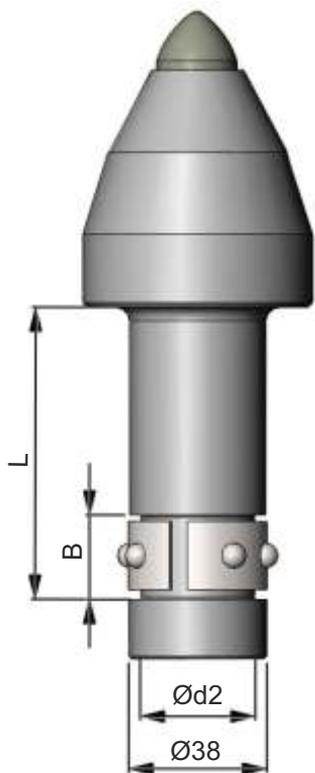


N44-17.5

\* Все размеры приведены в мм.

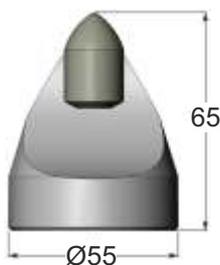
# ГРУППА P

## 55

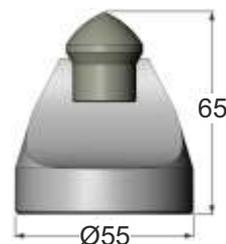


Название резца	Размеры, мм		
	d <sub>2</sub>	B	l
P55Z-17,5	30,4	18,5	64
P55Z-19,5	30,4	18,5	66,5
P55Z-22S	30,4	18,5	64
P55/100K-17,5	33,5	30	80
P55/100K-19,5	33,5	30	80

Другие формы головной части и твердосплавных вставок



P55Z-17.5  
P55Z-19.5



P55Z-22S



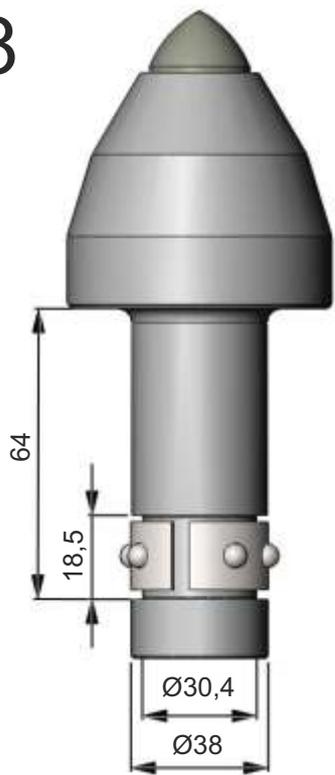
P55/100K-17.5  
P55/100K-19.5



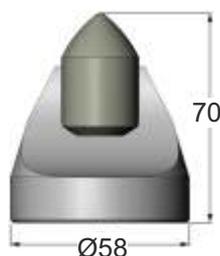
\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА Р

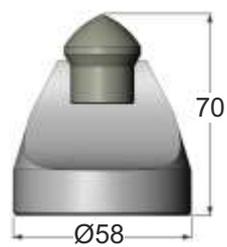
## 58



Другие формы головной части и твердосплавных вставок

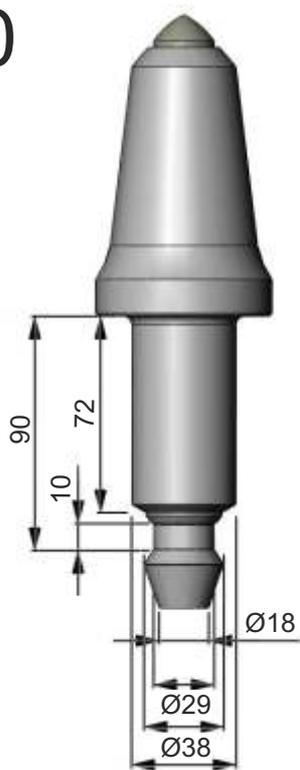


P58Z-22  
P58Z-25



P58Z-22S  
P58Z-25S

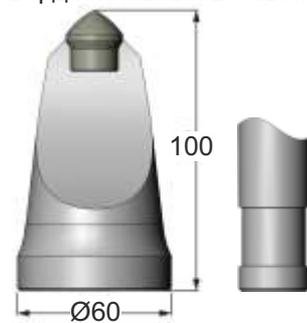
## 60



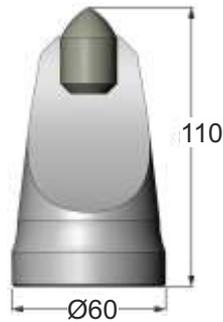
Другие формы головной части и твердосплавных вставок



P60/90R-17.5



P60/100EK-22S



P60/110R-17.5  
P60/110R-22

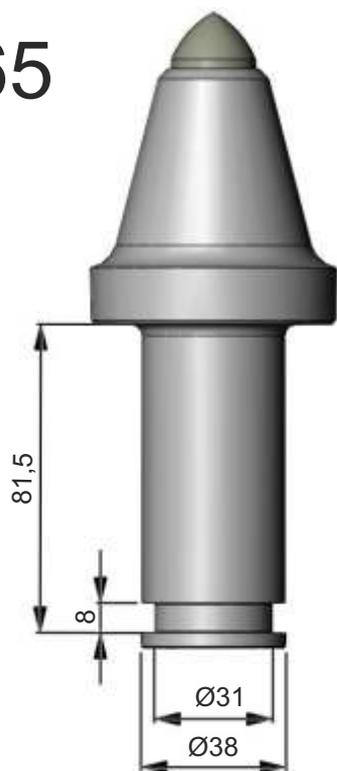


P60/110R-22S

\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА Р

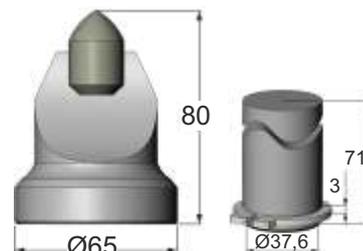
65



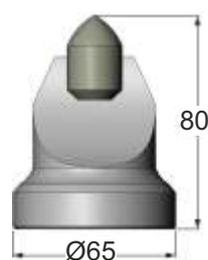
Другие формы головной части и твердосплавных вставок



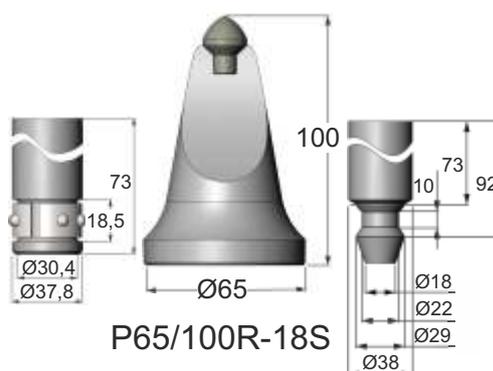
P65V-19.5  
P65V-22



P65-22

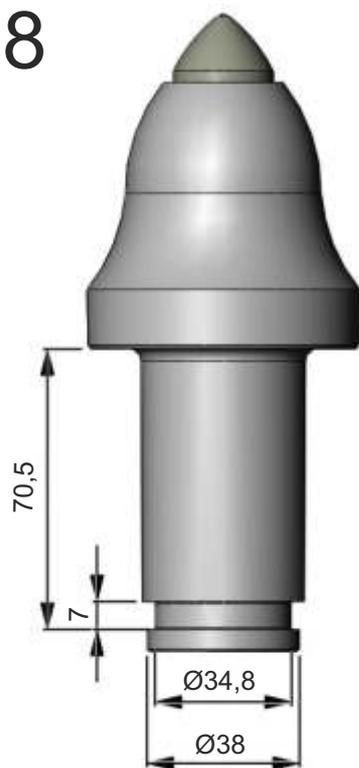


P65Z-22



P65/100R-18S

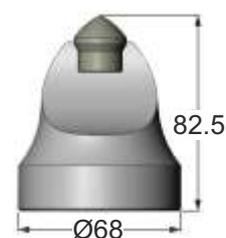
68



Другие формы головной части и твердосплавных вставок



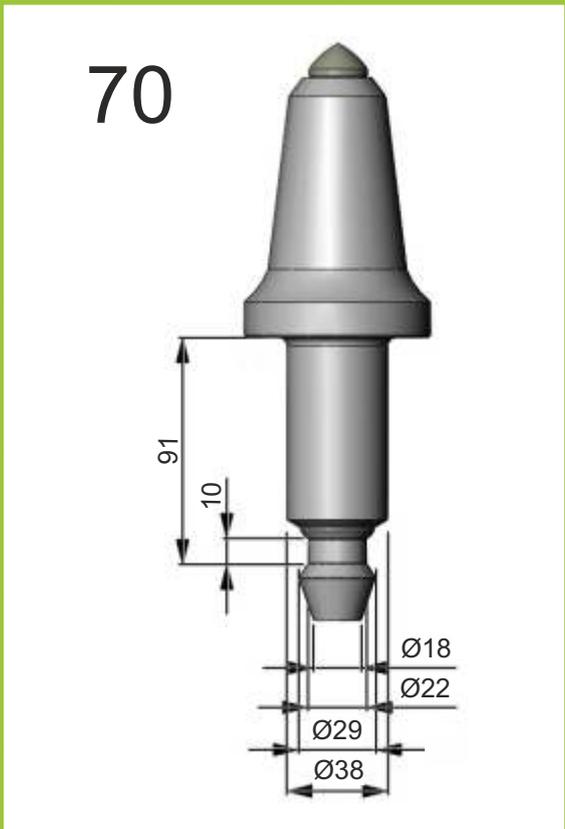
P68-19.5  
P68-25



P68-22S

\* Все размеры приведены в мм.

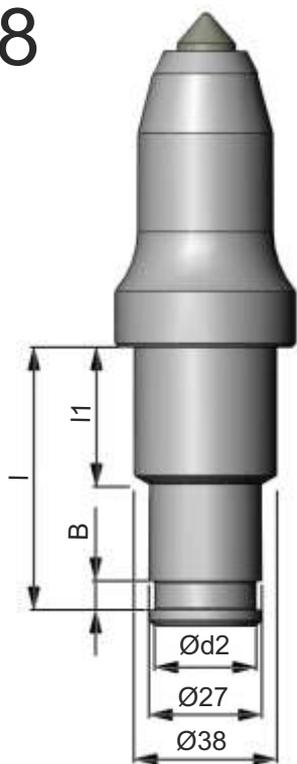
# ГРУППА Р



\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА R

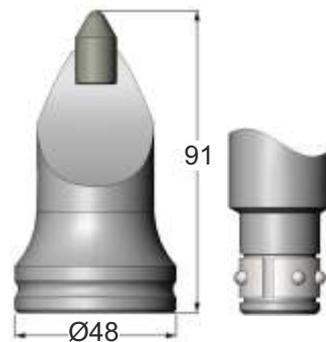
48



Другие формы головной части и твердосплавных вставок



R48/90D-15.5



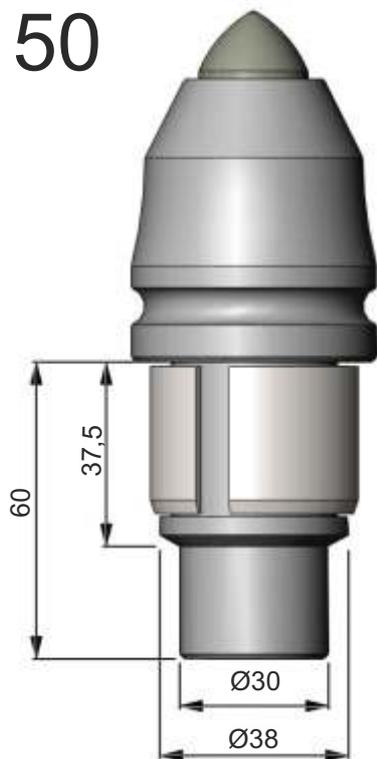
R48/91EP-12.3

Название резца	Размеры, мм			
	d <sub>2</sub>	B	l	l <sub>1</sub>
R48/90D-15,5	27	8	70,6	37,5
R48/91EP-12,3	24	16	76	39

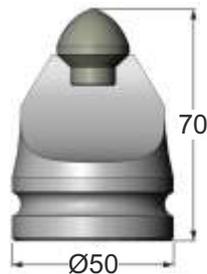
\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА R

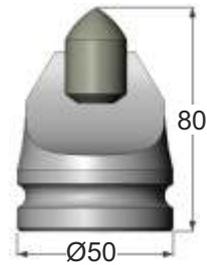
50



Другие формы головной части и твердосплавных вставок



R50/70EC-18S4



R50/80EC-19.5

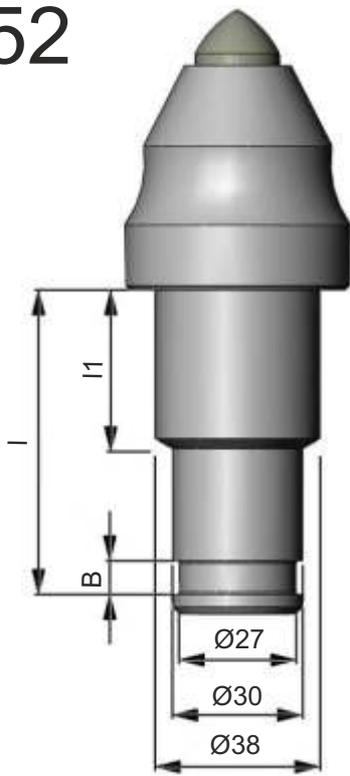
R50EC-18S4  
R50EC-22SR50EC-17.5  
R50EC-19.5

R50EC-22

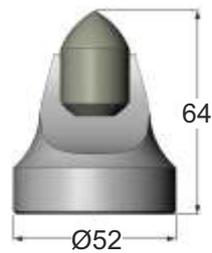
\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА R

## 52



Форма головной части и твердосплавной вставки



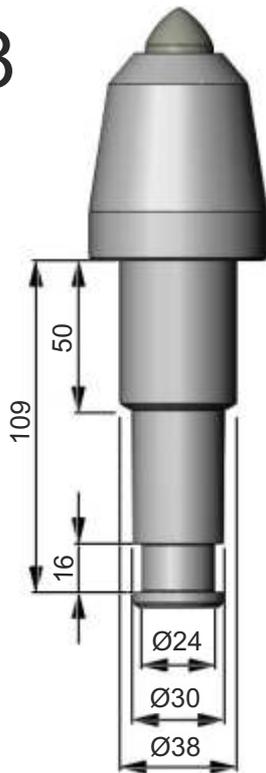
R52D-19.5  
R52D-22

Название резца	Размеры, мм		
	B	I	I1
R52D-19,5	8	70,5	37,5
R52D-22	7	69	35,5

\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА R

## 58

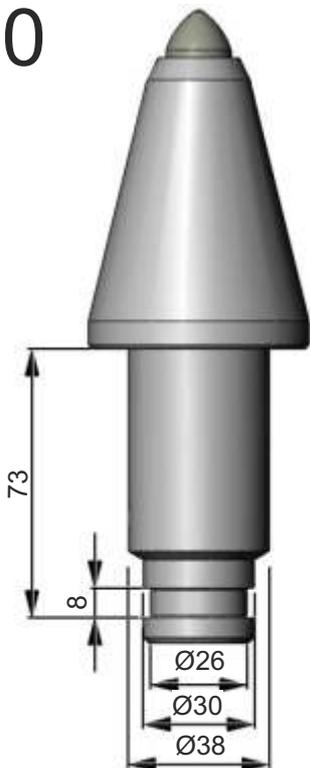


Форма головной части и твердосплавной вставки

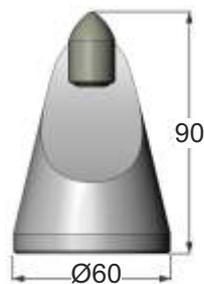


R58P-22  
R58/75P-22

## 60



Форма головной части и твердосплавной вставки

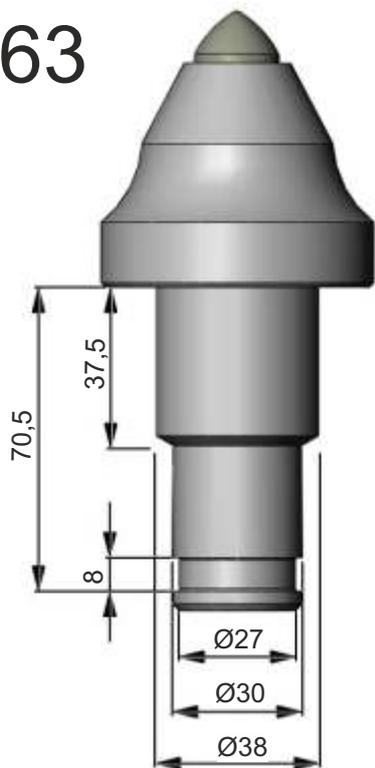


R60/90D-17.5

\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА R

63



Форма головной части и твердосплавной вставки

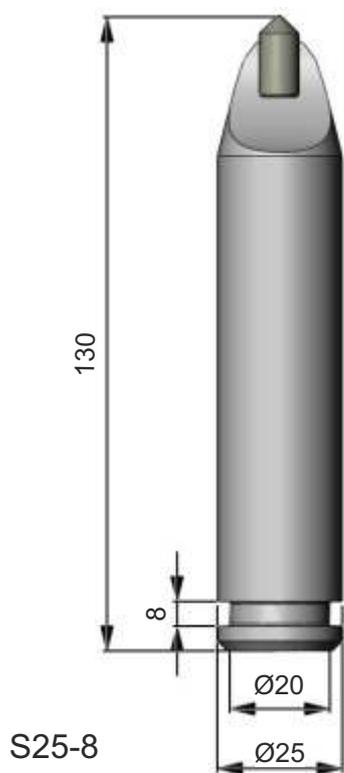


R63D-19.5

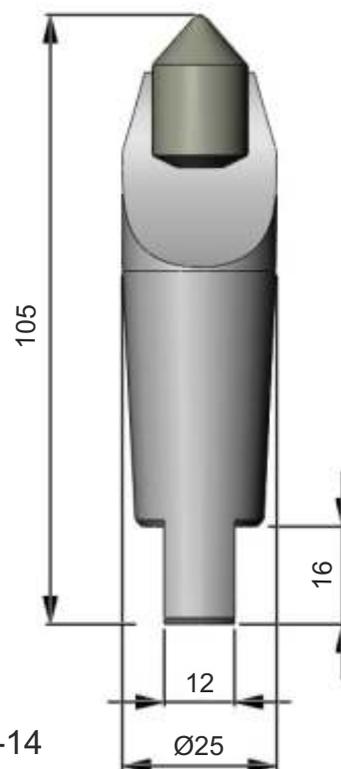
\* Все размеры приведены в мм.

## ГРУППА S

25



S25-8

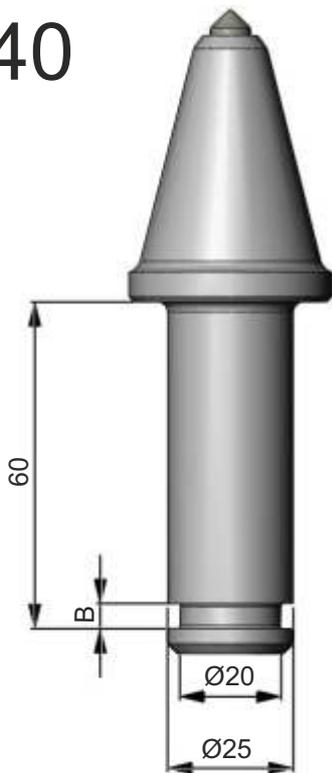


S25-14

\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА S

40



Другие формы головной части и твердосплавных вставок



S40/60-8



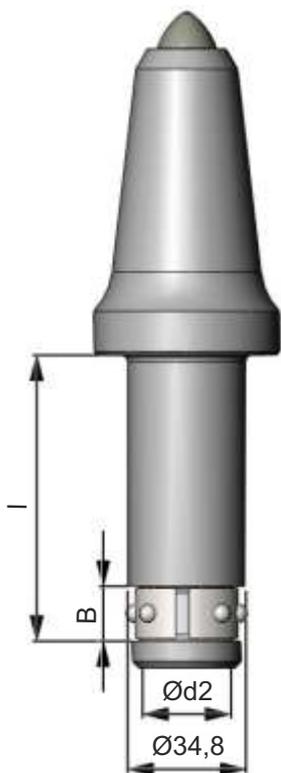
S40/75-8

Название резца	Размер, мм
	B
S40/60-8	5
S40/75-8	8

\* Все размеры приведены в мм.

# ГРУППА Y

55

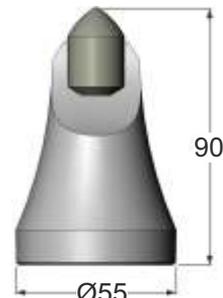


Название резца	Размеры, мм		
	d <sub>2</sub>	B	I
Y55/90K-19,5	29	28	82
Y55/95P-16S	28	16,3	85
Y55/95P-17,5	28	16,3	85
Y55/100K-17,5	29	28	82
Y55/102P-16S	28	16,3	85
Y55/102P-17,5	29	28	82
Y55/102P-19,5	28	16,3	85
Y55/102P-22	28	16,3	85
Y55/102P-22S	28	16,3	85

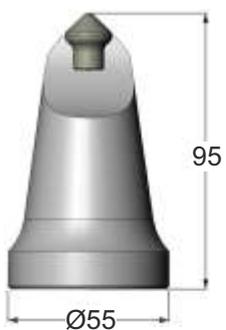
Другие формы головной части и твердосплавных вставок



Y55/102P-17.5



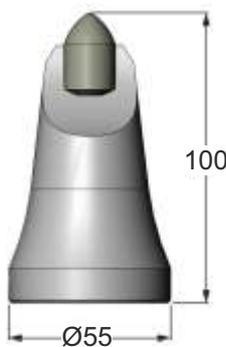
Y55/90K-19.5



Y55/95P-16S



Y55/95P-17.5



Y55/100K-17.5



Y55/102P-16S  
Y55/102P-22S

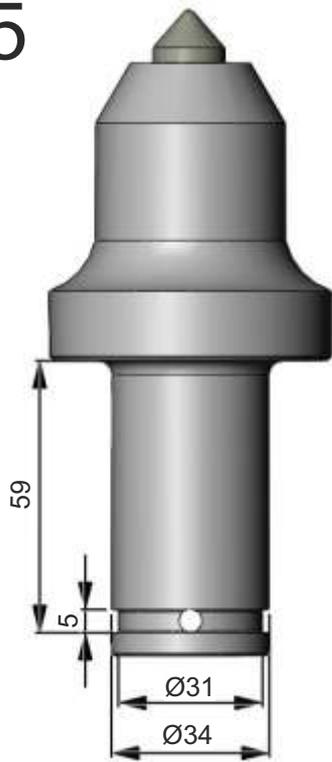


Y55/102P-19.5  
Y55/102P-22

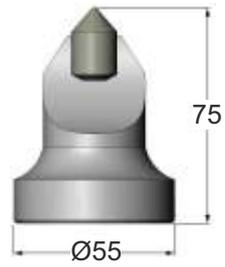
\* Все размеры приведены в мм.

## ГРУППА Z

55



Форма головной части и твердосплавной вставки



Z55S7-15.5

\* Все размеры приведены в мм.