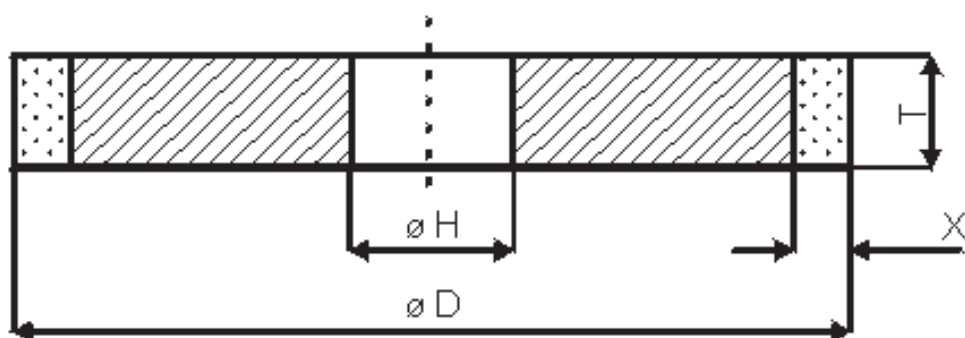


# I. NARZĘDZIA DIAMENTOWE O SPOIWIE METALOWYM

## 1. Ściernice diamentowe 1A1

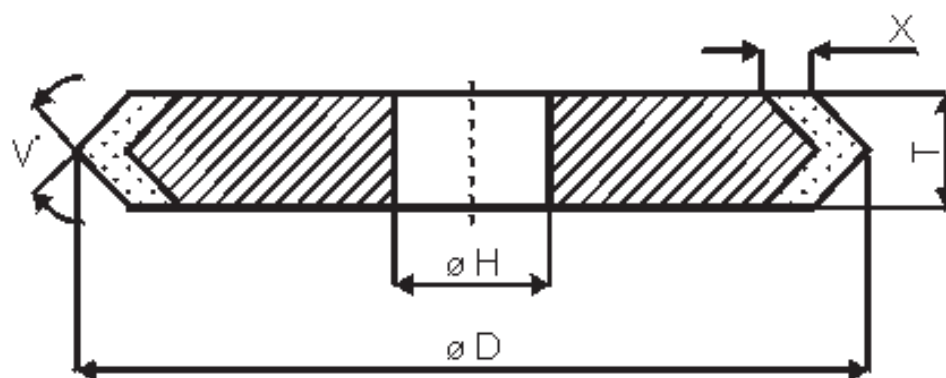


Wymiary ściernicy w mm			
D	T	X	H
20	13	2,5	10
30	30	2,5	12
35	3,5	5	Wg ustaleń
35	20	5	
45	20	5; 10	
50	2; 5; 10	17	
	30	5	
60	20; 30; 40	5	
80	20; 30; 40	5	
100	15; 20; 30	5	
110	15	2; 3	
	19	3	
120	16; 18	2	
125	12	3; 5	
130	15	3	
150	8; 10; 12; 20; 30	5	
	20	10	
155	16	5	
165	15	3	30
175	20	5	Wg ustaleń
200	10	5	
	20	5; 10	
203	8	8	
250	20; 30; 40	5	
	20	10	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x T x H - X Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 1A1 35x20x15-5 D46 50 M

## 2. Ściernice diamentowe 1EE1

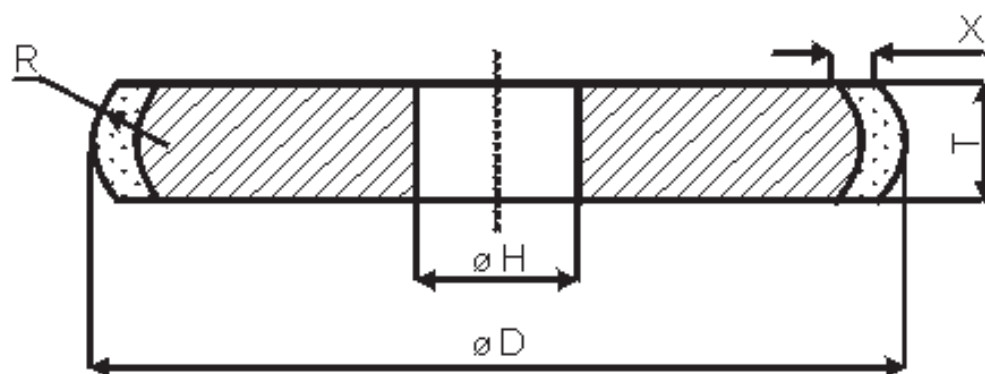


Wymiary ściernicy w mm				
D	T	X	V'	H
50	12	5	105	Wg ustaleń
60	12	5	105	
100	10	5	105	
	12	10	105	
150	4	5	90	
	8	5	90; 105; 130	
		10	90; 105; 130	
	12	10	90	
		5	130	
200	10	5	90; 105; 130	
		10	90; 105	
	12	10	90; 105; 130	
		10	100	
250	12	5	90; 105; 130	
		10	105	
	20	130		
	30	5	132	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj 1EE1     $D \times T \times H - X V'$     Wielkość ziarna D46    Koncentracja 50    Spoiwo M

### 3. Ściernice diamentowe 1FF1

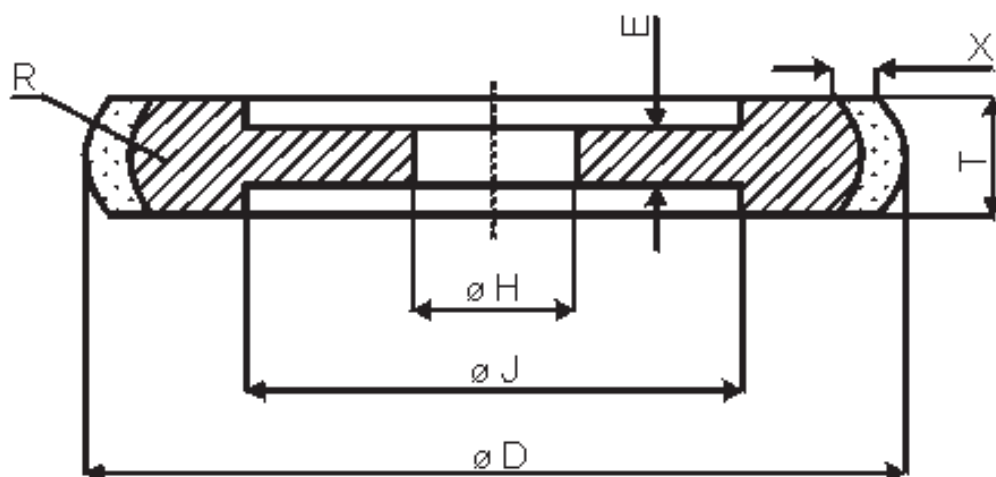


Wymiary ściernicy w mm.				
D	T	X	R	H
60	30;50	5	50	Wg ustaleń
80	50	5	50	
100	8; 10		10; 12	
	20	5; 10	20	
	50		50	
150	20	5; 10	20	
	40	5		
200	20	5; 10	20	
250	20	5; 10	20	
	20	5	50	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D<sub>x</sub>T<sub>x</sub>H - X R Włokność ziarna Koncentracja Spoiwo  
 1FF1 200x20x5 1 - 5 20 D54 50 M

#### 4. Ściernice diamentowe 9FF1

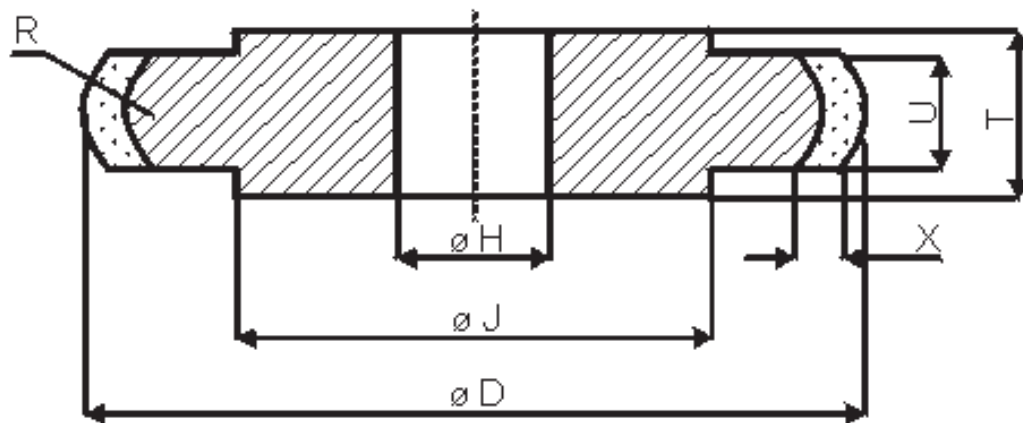


Wymiary ściernicy w mm.						
D	J	E	T	X	R	H
250	110	20	20,5	3	12,5	Wg ustaleń
			22		13,5	
			24,5		15,5	
			28		18	
			28		16	
	180					

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D / J x E / T x H - X R Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 9FF1 250/110x20/20,5x76-3 12,5 D46 50 M

## 5. Ściernice diamentowe 14FF1.

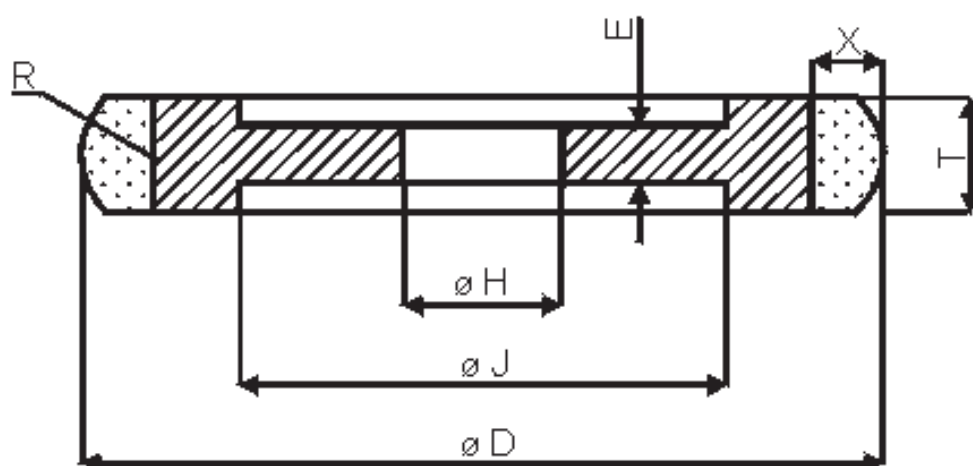


Wymiary ściernicy w mm.						
D	J	T	U	X	R	H
250	110	20	16	3	10	Wg ustaleń
			17,5		10,5	
			19,5		12,5	
	160		14		9,5	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D / J x T / U x H - X R Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 14FF1 250/160x20/14x76-3 9,5 D46 50 M

## 6. Ściernice diamentowe 9F1

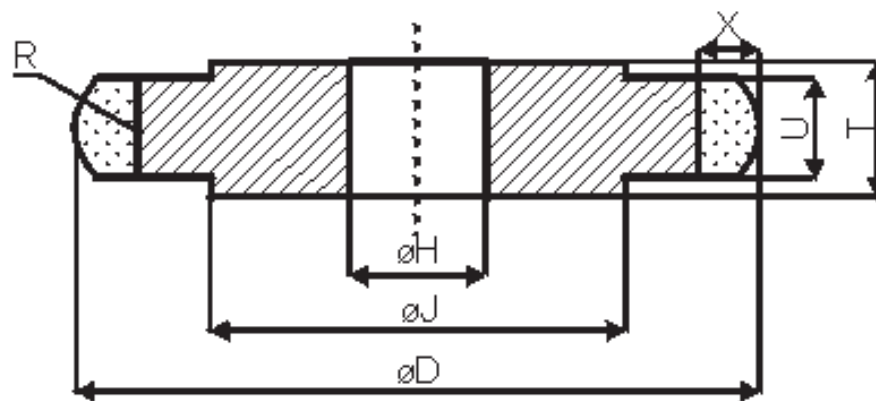


Wymiary ściernicy w mm						
D	J	E	T	X	R	H
203	125	22	25	8	15; 16; 18; 19	Wg ustaleń
			28,6		15	
			29,4		18	
250	172	22	25	8	22,5	
			34		24	
			40		33	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D / J x E / T x H - X R Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 9F1 203/125x22/25x76-8 15 D46 50 M

## 7. Ściernice diamentowe 14F1

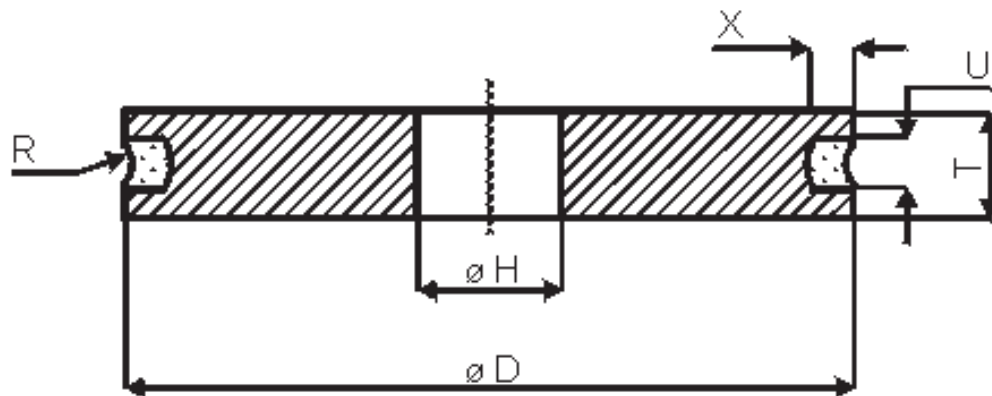


Wymiary ściernicy w mm						
D	J	T	U	X	R	H
203	125	22	10	8	$R \geq \frac{U}{2}$	Wg ustaleń
			12,9			
			13,4			
			13,9			
			14,4			
			21			

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D / J x T / U x H - X R Wielkość ziarna Koncentracja Sposiwo  
 14F1 203/125x22/10x76-8 5 D46 50 M

## 8. Ściernice diamentowe 1FF6Y.



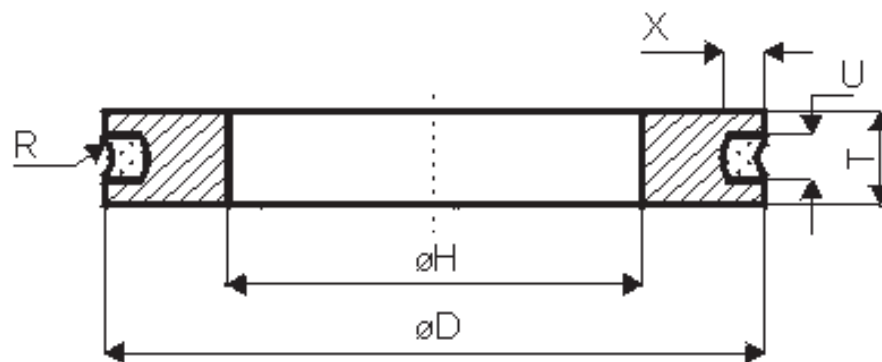
Wymiary ściernicy w mm					
D	T	U	X	R	H
75	15	8	8	Wg ustaleń patrz Tablica nr 5	Wg ustaleń
		12			
90	16	8	8		
	22	11			
100	20	8	5; 8		
150	12	8	8		
	16	6			
		8			
		11			
	12	14			
20	14				
175	14	5	8		
	16	8			
		11			
178	16	6	4,75		
		7			
200	10	4	4,75		
		6			
		6	5		
		5; 7		8	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj 1FF6Y D x T / U x H - X R Wielkość ziarna D64 Koncentracja 50 Spoiwo M



## 9. Ściemice diamentowe 2FF6Y



Wymiary ściemiec w mm					
D	T	U	X	R	H
150	16	8; 10; 12	8	4 - 7	126
250	16	6	8	2,5 - 3	191,26
		8		3 - 5	
		10; 11; 12		5 - 6,5	
	22	11; 12		5 - 7	
		13		7 - 8	

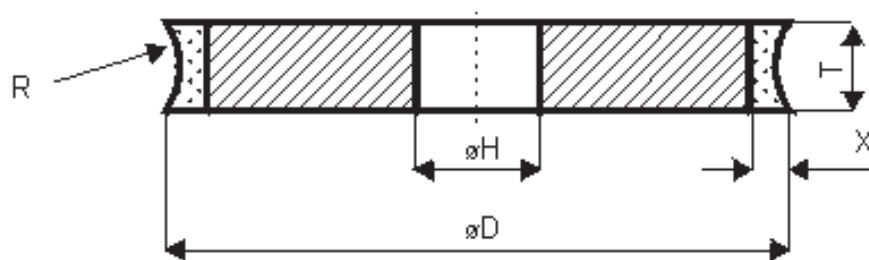
Przykład oznaczenia:

Rodzaj	D x T/U x H - X	R	Wielkość ziarna	Koncentracja	Spoiwo
2FF6Y	250x16/8x191-8	3,5	D46	50	M

Zalecana wielkość T(U) i R ściemnic 1(2)FF6Y i 1FF1V dla poszczególnych grubości szkła.

Grubość szkła w mm	Wymiary ściemnicy w mm		
	U (1FF6Y, 2FF6Y)	T (1FF1 V)	R
2	4	6	2,0
3	5	7	2,5
4	6	8	3,0
5	7	9	3,5
6	8	10	4,0
7	9	11	5,0
8	10	12	6,0
9	11	13	6,5
10	12	14	7
11	13	15	8
12	14	16	8,5

## 10. Ściernice diamentowe 1FF1V

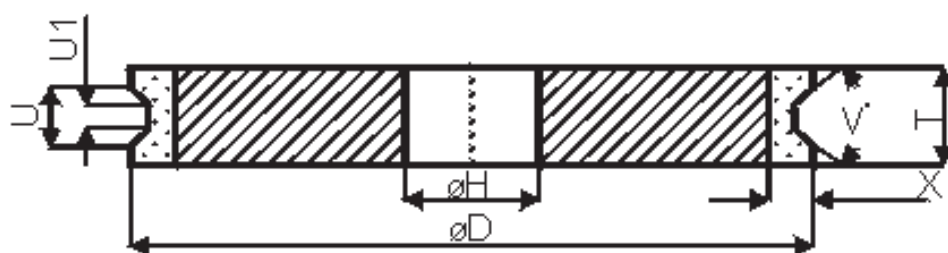


Wymiary ściemnic w mm				
D	T	X	R	H
45	20	10	6	Wg ustaleń
90	7; 8	8	2,5 - 10	
150	8		3 - 10	
175	7		2,5 - 10	
	18		15	
203	6		2 - 8	
	7		2,5 - 10	
	8		3 - 10	
	10		4 - 12	
	12		6 - 12	
	15		8 - 15	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x T x H - X R Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 1FF1V 90x7x22 - 8 5 D64 50 M

## 11. Ściernice diamentowe 1DD1V

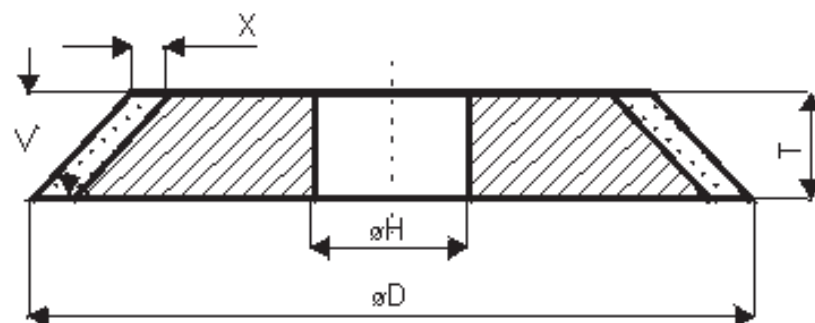


Wymiary ściernicy w mm						
D	T	U	U	X	V	H
100	11	8	3	5	90	
	12	9	4			
	14	11	6			
	16	13	8			
150	9	7	4	8	90	
	13	10	7	5		
175	7	5	2	8	90	Wg ustaleń
	9	7	4			
	11	8	3			
	13	11	8			
	15	13	10			
	16	13	10			
203	6	4	1,5	8	90	
	7	6	2,5			
	10	7	4			
	12	9	4			
	14	11	6			
	16	13	8			

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x T / U / U, x H-X V' Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 1DD1V 175x15/13/10x20-8 90' D46 50 M

## 12. Ściernice diamentowe 1V1

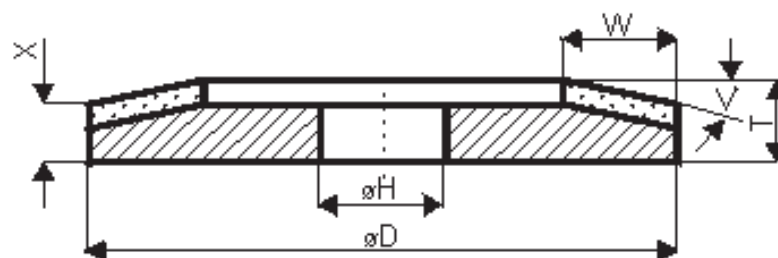


Wymiary ściernic w mm				
D	T	X	V	H
150	12	3; 5	45	Wg ustaleń
250	15	5	45; 60	
	20		45; 70	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x T x H - X V Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 1V1 150x12x20 - 5 45° D46 50 M

## 13. Ściernice diamentowe 4V2

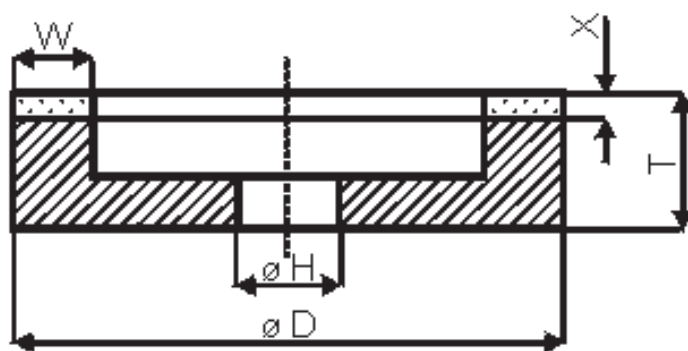


Wymiary ściernic w mm					
D	T	X	W	V	H
150	12	2	25	15	Wg ustaleń
175	12	3	25	15	
250	16	3	25	15	
	30	5	25	7	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x T x H - W - X V Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 4V2 150x12x25 - 25 - 5 45° D46 50 M

#### 14. Ściernice diamentowe 6A2.

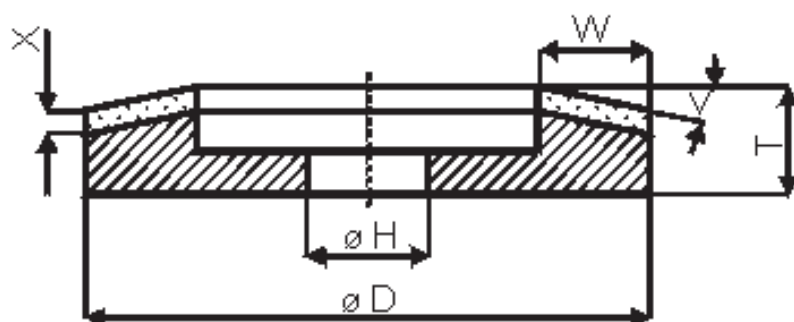


Wymiary ściernicy w mm.				
D	T	W	X	H
60	35	5	5	Wg ustaleń
125	30	10		
150	30	8;20		
200	20	35		

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x T x H - W - X Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 6A2 150x30 x42- 20 - 5 D46 50 M

#### 15. Ściernice diamentowe 6V5.

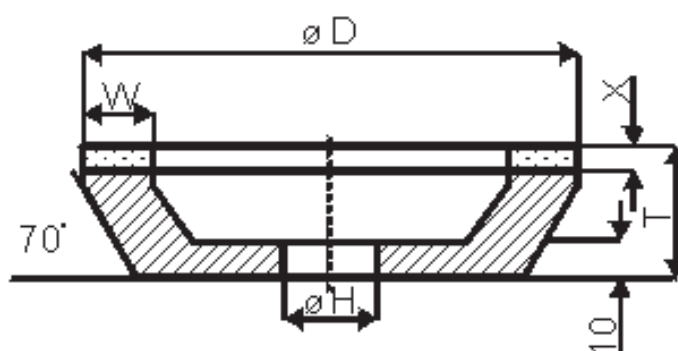


Wymiary ściernicy w mm.					
D	T	W	X	V	H
60	20	23,5	3	26	Wg ustaleń
100	25	25	3	7 ; 15	
125	25;50	32,5	3	26	
150	25	10,5	3 ; 4	7	
150	30	15	3	3	
200	30	40	3	7	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x T x H - W - X V Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 6V5 100x25 x42- 25 -3 7 D46 50 M

### 16. Ściernice diamentowe 11A2.

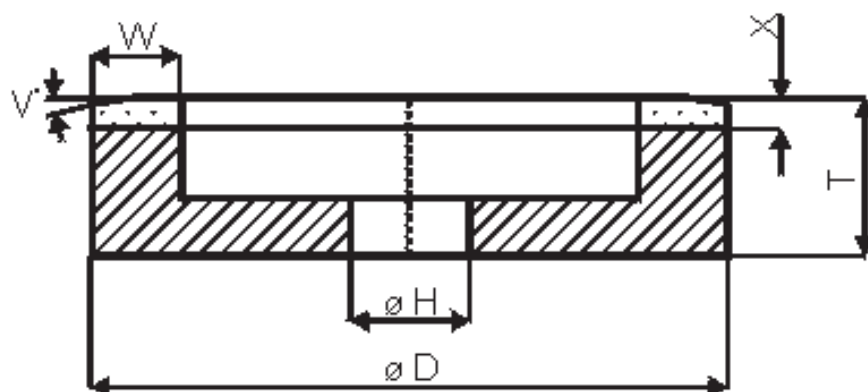


Wymiary ściernicy w mm.				
D	T	W	X	H
125	45	10	5	Wg ustaleń
150	30 ; 40	8 ; 20		

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x T x H - W - X Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 11A2 125 x45 x30- 10 - 5 D46 50 M

### 17. Ściernice diamentowe 6M2.

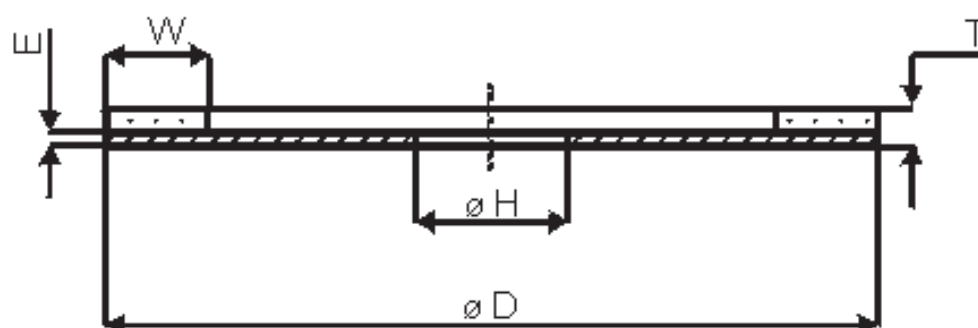


Wymiary ściernicy w mm.					
D	T	W	X	V	H
200	40	35	5	7	Wg ustaleń

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x T x H-W-X V Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 6M2 200 x 40x76-35-5 7 D46 50 M

### 18. Ściernice diamentowe 1A2.



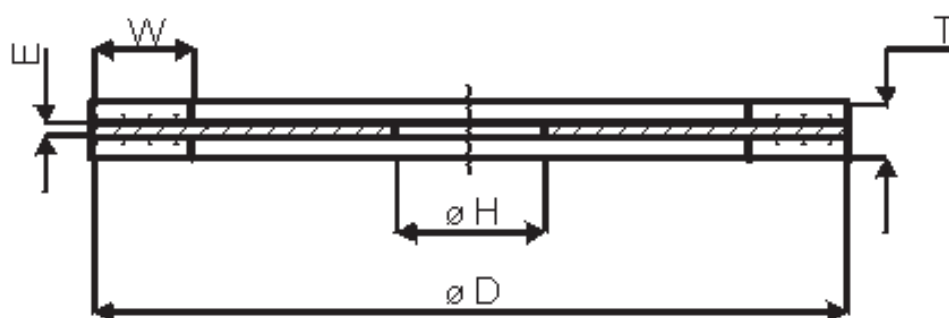
Wymiary ściernicy w mm.				
D	T	W	E	H
150	1,25	20	0,5	Wg ustaleń
200	1,25	20 ; 30	0,5	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x T x H - W Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 1A2 150x1,25 x24- 20 D46 75 M



### 19. Ściernice diamentowe 1A3.

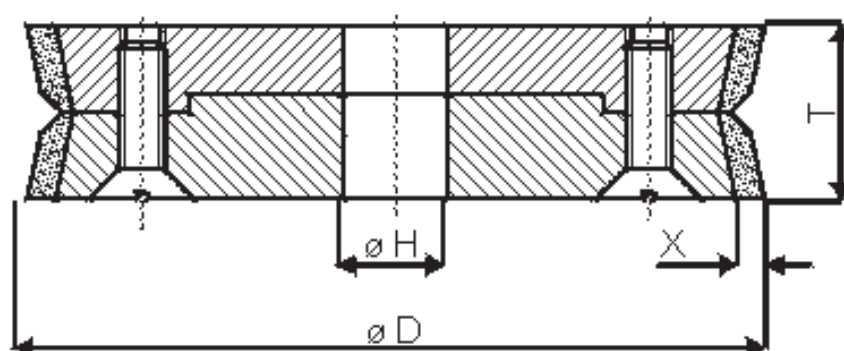


Wymiary ściernicy w mm.				
D	T	W	E	H
150	2	20	0,5	Wg ustaleń
200	2	20 ; 30	0,5	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x T x H - W Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 1A3 150x 2 x24- 20 D46 75 M

### 20. Ściernice diamentowe 1EE1V.

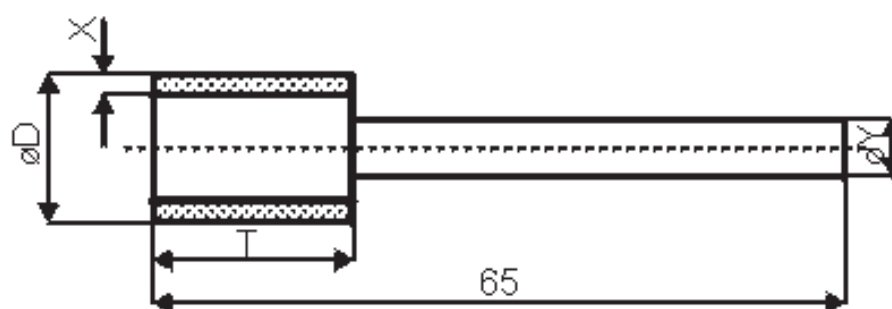


Wymiary ściernicy w mm.			
D	T	X	H
110	15 ; 20	2	Wg ustaleń
123	15	2	
133			
155	16; 20	5	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x T x H - X Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 1EE1V 110x15x35- 2 D46 50 M

## 21. Ściernice diamentowe trzpieniowe 1A1W.

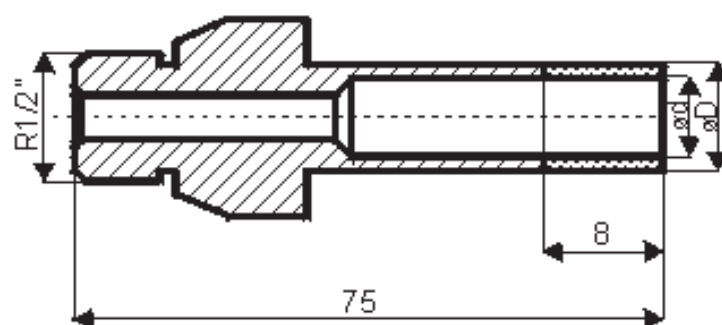


Wymiary ściernic w mm.			
D	T	X	Y
10	15	2	6
15	20	2	6

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	D x T x X - Y	Wielkość ziarna	Koncentracja	Spoiwo
1A1W	10x15x2 - 6	D107	50	M

## 22. Wiertła diamentowe S8400.



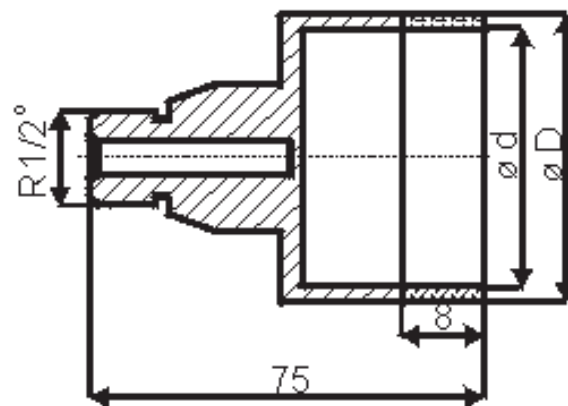
Wymiary w mm	
D	d
4	2
5	3
6	4
7	5
8	6
9	7
10	8
11	9
12	10
13	11
14	12
15	13
16	14

Wymiary w mm	
D	d
17	15
18	16
19	17
20	18
21	19
22	20
23	21
24	22
25	23
26	24
26,2	24,2
27	25
28	26
28,5	26,5

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	D x d	Wielkość ziarna	Koncentracja	Spoiwo
S8400	4 x 2	D151	75	M

### 23. Wiertła diamentowe S8410



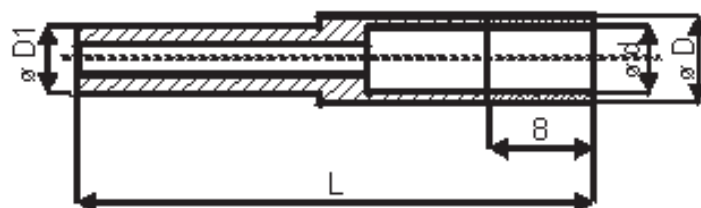
Wymiary w mm.	
D	d
30	28
32	30
35	33
36	34
40	38
43	41
45	43
46	44
50	47
50	48
53	50
55	52
55	53
60	57
65	62
70	67
73	70
75	72

80	77
88	84
90	87
100	96
112	109
115	111
124	120
150	146

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	D x d	Wielkość ziarna	Koncentracja	Spoivo
S8410	30 x 28	D151	75	M

## 24. Wiertła diamentowe S8420.



Wymiary w mm.			
D1	D	d	L
10	4	2	70
	5	3	
	6	4	
	7	5	
	8	6	
	9	7	
	10	8	
12	11	7	65
	11	9	
	12	10	
	13	11	
	14	12	
	15	13	
	16	14	
	17	15	
	18	16	
	19	17	
	20	18	
	21	19	
	22	20	
	23	21	
	24	22	
25	23		
26	24		
			70

Wymiary w mm.			
D1	D	d	L
12	27	25	70
	28	26	
	30	28	
	32	30	
	35	33	
	40	38	
	43	41	
	45	43	
	46	44	
	50	47	
	50	48	
	53	50	
	55	52	
	60	57	
	65	62	
	70	67	
	75	72	
	80	77	
	90	87	
	100	96	
	112	109	
115	111		
124	120		
150	146		

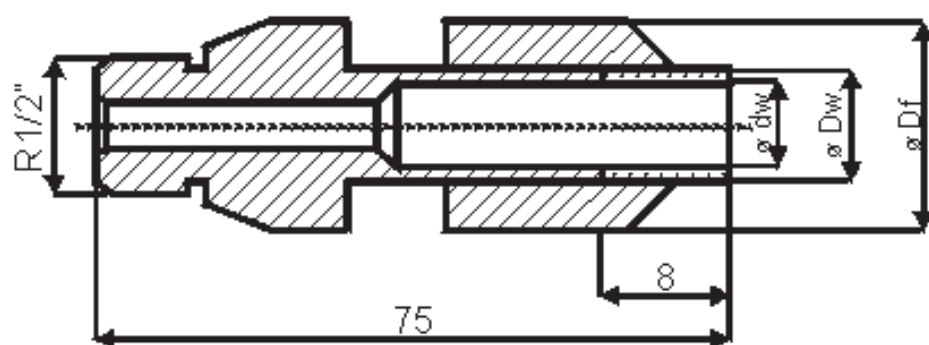
Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x d Wielkość ziarna  
S8420 20 x 18 D151

Koncentracja  
75

Spoiwo  
M

## 25. Wiertła diamentowe z fazownikiem S 8460.

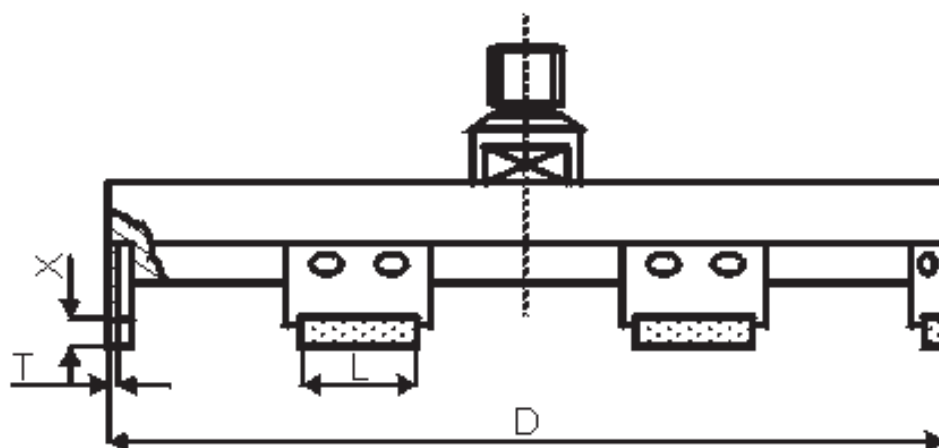


Wymiary w mm.		
Df	Dw	d <sub>w</sub>
17	6	4
	7	5
21	10	8
24	14	12
30	20	18
36	26	24
70	60	57

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	Df x Dw	Wielkość ziarna	Koncentracja	Spoivo
S8460	30 x 20	D 151	75	M

## 26. Wiertła diamentowe nastawne DW320.



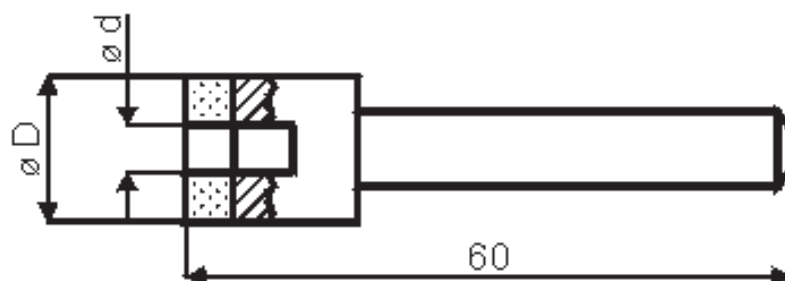
Wymiary w mm.				
D <sub>...</sub>	D <sub>...</sub>	L	X	T
150	110	30	10	1; 2

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D<sub>...</sub>/D<sub>...</sub> - L x X x T Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 DW320 150/110-30x10x 2 D213 75 M

Uwaga: Można zamawiać same segmenty o wymiarach j.w.

## 27. Frezy diamentowe DF210.



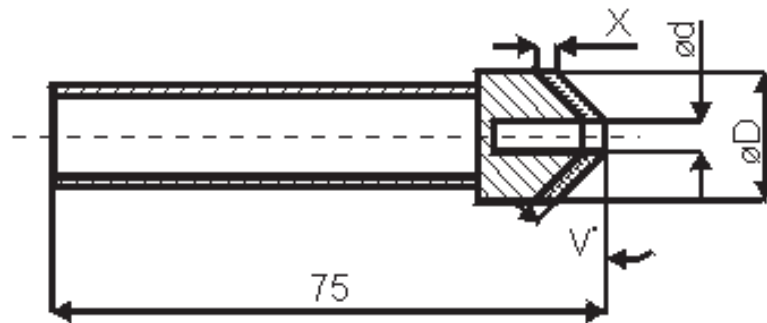
Wymiary w mm.	
D	d
7	2
6	2
10	5
12	3
12	6

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x d Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 DF210 7 x 2 D151 75 M



### 28. Frezy diamentowe DF215.

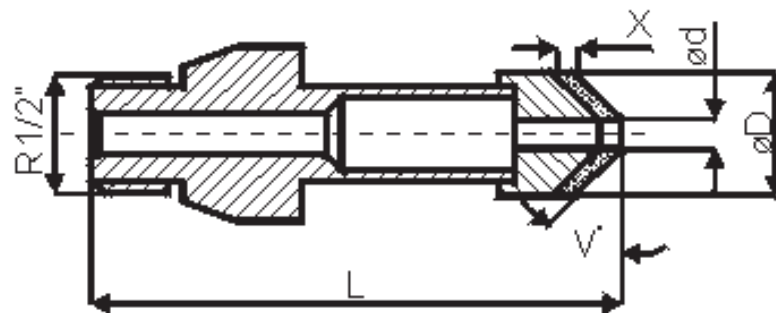


Wymiary w mm.			
D	d	X	V
12	3	3	45
20	8		
30	3		
30	18		

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x d V Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 DF215 12 x 3 45° D107 75 M

### 29. Frezy diamentowe DF216.

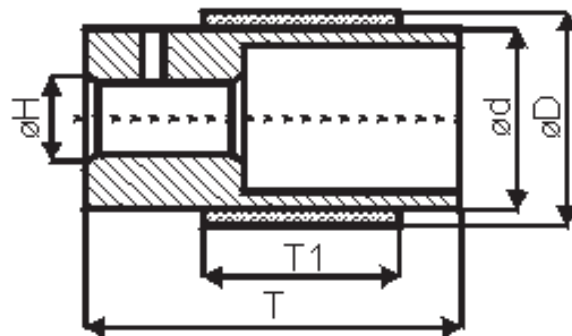


Wymiary w mm.				
D	d	X	V	L
12	3	3	45	75
20	8			
30	3			
30	18			
65	32			105

Przykład oznaczenia:

Rodzaj D x d V Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 DF216 12 x 3 45° D107 75 M

### 31. Frezy diamentowe DF235.

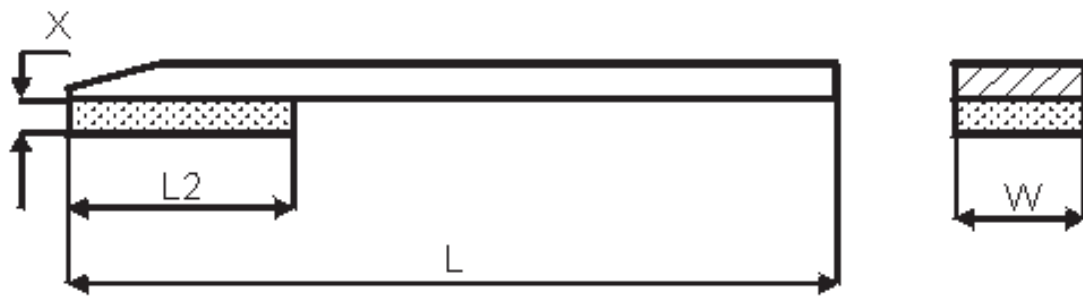


Wymiary w mm.				
D	d	T	T <sub>1</sub>	H
19	17	33	16	8
20	18	32	13	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	D / d x T / T <sub>1</sub> x H	Wielkość ziarna	Koncentracja	Spoiwo
DF235	19/17 x33/16 x 8	D213	100	M

### 32. Pilniki diamentowe S7400.

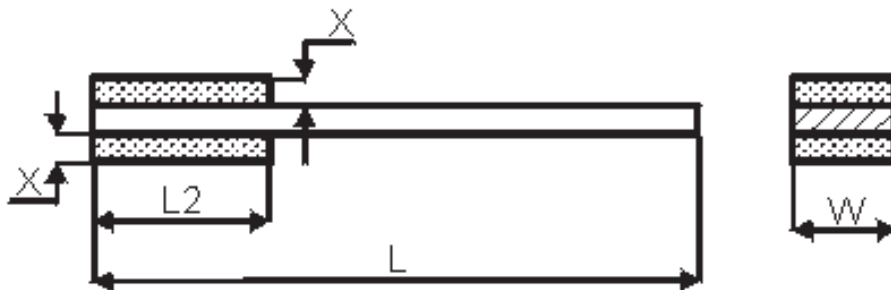


Wymiary w mm.			
L	L <sub>2</sub>	W	X
150	30	10	2

Przykład oznaczenia:

Rodzaj L / L<sub>2</sub> x W x X Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 S7400 150/30 x 10 x 2 D54 50 M

### 33. Pilniki diamentowe S7410.

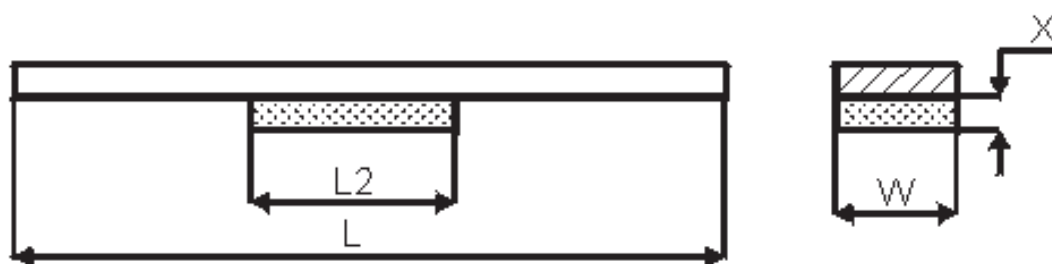


Wymiary w mm.			
L	L <sub>2</sub>	W	X
150	30	10	2

Przykład oznaczenia:

Rodzaj L / L<sub>2</sub> x W x X Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 S7410 150/30 x 10 x 2 D54 50 M

### 34. Pilniki diamentowe S7420.

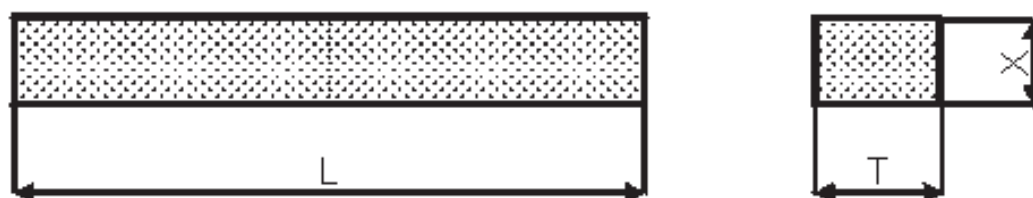


Wymiary w mm.			
L	L <sub>2</sub>	W	X
150	50	10	2

Przykład oznaczenia:

Rodzaj L / L<sub>2</sub> x W x X Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 S7420 150 / 50 x 10 x 2 D54 50 M

### 35. Segmenty diamentowe S9010.

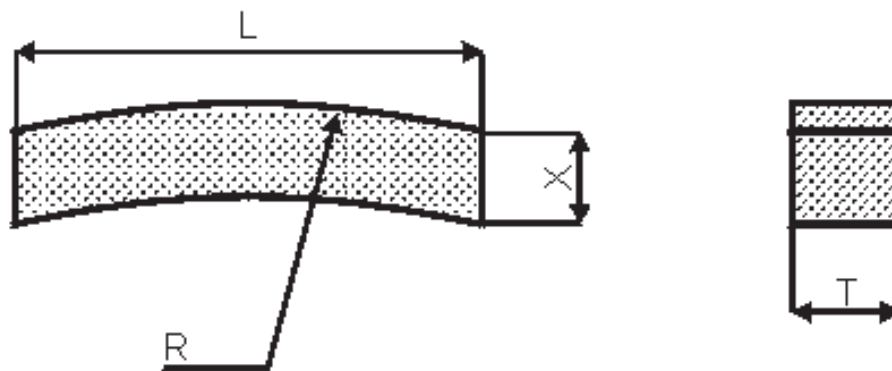


Wymiary w mm.		
L	T	X
100	15	5

Przykład oznaczenia:

Rodzaj L x T x X Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 S9010 100 x 15 x 5 D251 50 M

### 36. Segmenty diamentowe S9020.

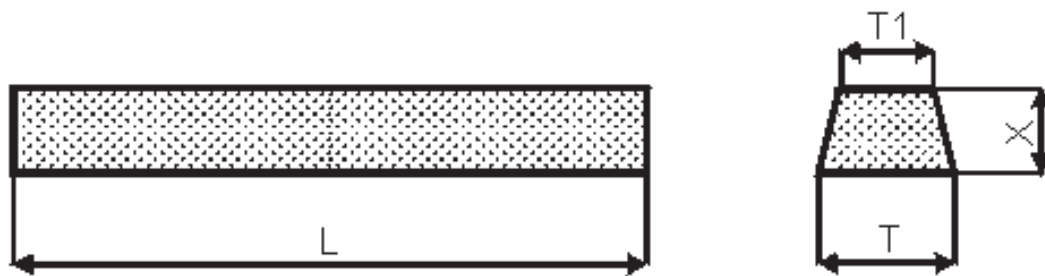


Wymiary w mm.			
L	T	X	R
24	2,6	7	125
	4,0		160
	6,5		500
	2,0		
30	3,5	5	200
	3,6		
	4,0		250
40	3,5	5	175
		7	200
	4,0	7	250
	4,5		300
	5,5		315
		400	

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	L x T x X	R	Wielkość ziarna	Koncentracja	Spoiwo
S9020	40 x 3,5 x 7	200	D251	38	M

### 37. Segmenty diamentowe S9040.

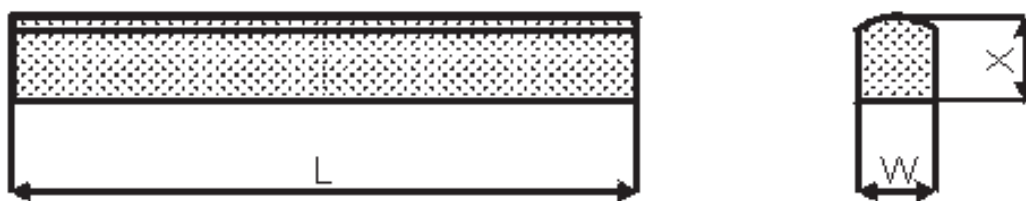


Wymiary w mm.			
L	T	T <sub>1</sub>	X
24	7,5	5,5	15
	12,5	10,5	20

Przykład oznaczenia:

Rodzaj L x T / T<sub>1</sub> x X Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 S9040 24 x 7,5/5,5 x 15 D251 50 M

### 38. Wkładki diamentowe S9200.

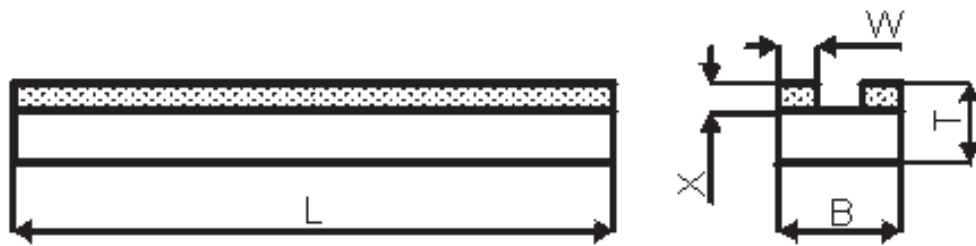


Wymiary w mm.		
L	W	X
14	5	5
20	5	5
40	5	3
		5
50	5	2
		3
		5
75	4; 5	5
80	6	4
100	5	5
	8	3
		4
		5
		8
125	8	3
		5
150	11	5

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	L x W x X	Wielkość ziarna	Koncentracja	Spoivo
S9200	14 x 5 x 5	D46	75	M

### 39. Wkładki diamentowe S9250.

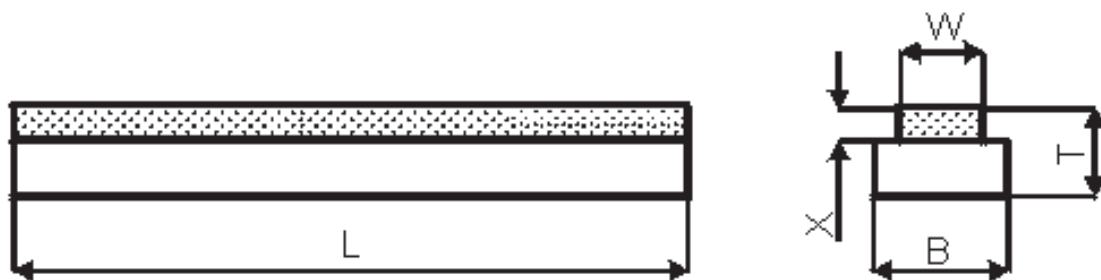


Wymiary w mm.				
L	B	W	T	X
75	6	2	5	2,5
100	8	3	3	1,5

Przykład oznaczenia:

Rodzaj L x B / W x T / X Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 S9250 100x 8 / 3 x 3 / 1,5 D126 50 M

### 40. Wkładki diamentowe S9260.



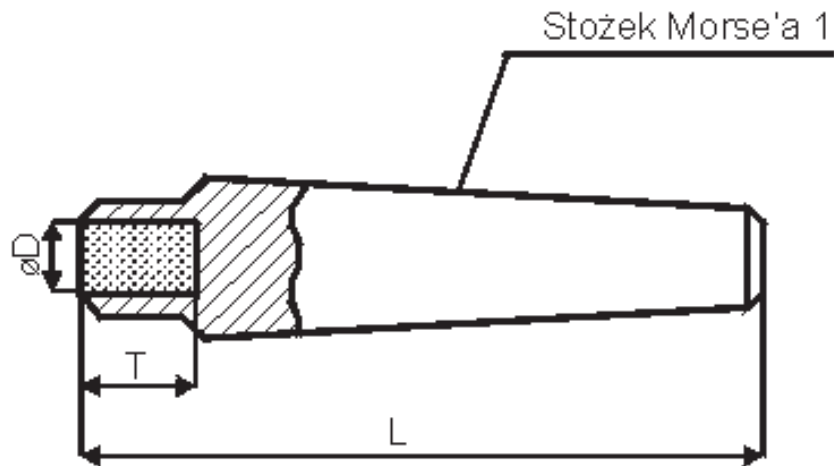
Wymiary w mm.				
L	B	W	T	X
75	5	2	5	1,5
75	5	2,5	5	2,5
75	6	2,5	5	2,5

Przykład oznaczenia:

Rodzaj L x B / W x T / X Wielkość ziarna Koncentracja Spoiwo  
 S9260 75 x 5 / 2 x 5 / 1,5 D251 75 M



## 41. Obciągacze diamentowe M2200.

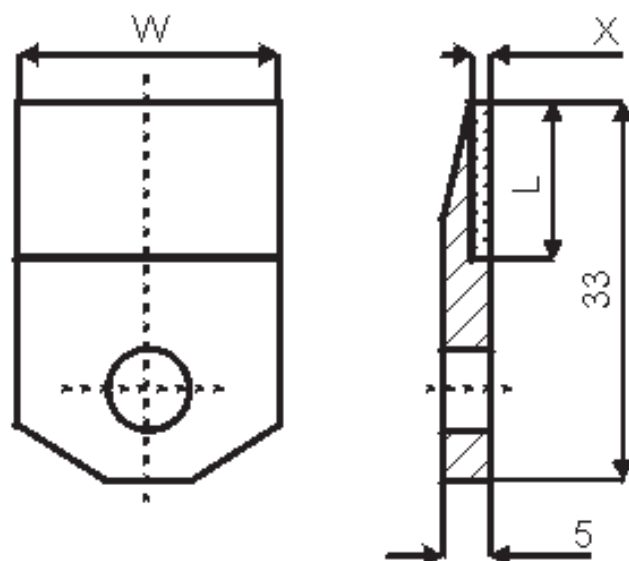


Wkładki	Wymiary w mm			Masa diamentu we wkładce (kr)
	D	T	L	
$\varnothing 8 \times 11$	8	11	59	2,5
$\varnothing 11 \times 11$	11	11	68	5,0

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	Masa diamentu	Wielkość ziarna	Spoiwo
M2200	5,0	1	M

#### 42. Obciążacze diamentowe M2500.

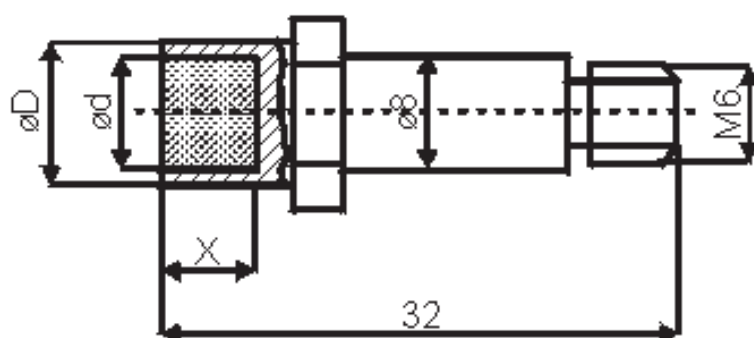


Wymiary w mm.		
W	L	X
20	15	1,4

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	W x L x X	Wielkość ziarna	Koncentracja	Spoivo
M2500	20 x 15 x 1,4	D1181	100	M

#### 43. Obciążacze diamentowe DO110.

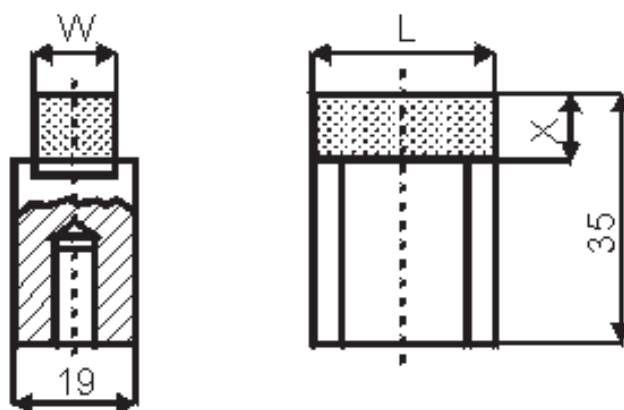


Wymiary w mm.		
D	d	X
10	8	11
13	11	11

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	D / d x X	Wielkość ziarna	Koncentracja	Spoiwo
DO110	10/ 8 x 11	D1001	100	M

#### 44. Obciągacze diamentowe DO130.

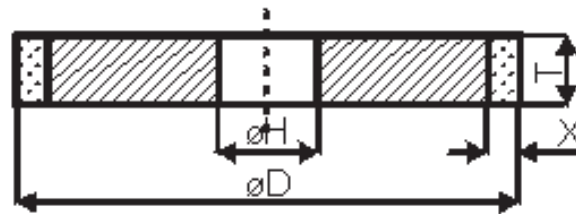


Wymiary w mm.		
L	W	X
25	14	10

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	L x W x X	Wielkość ziarna	Koncentracja	Spoiwo
DO130	25x 14 x 10	D1181	100	M

#### 45. Obciążacze diamentowe DO150.



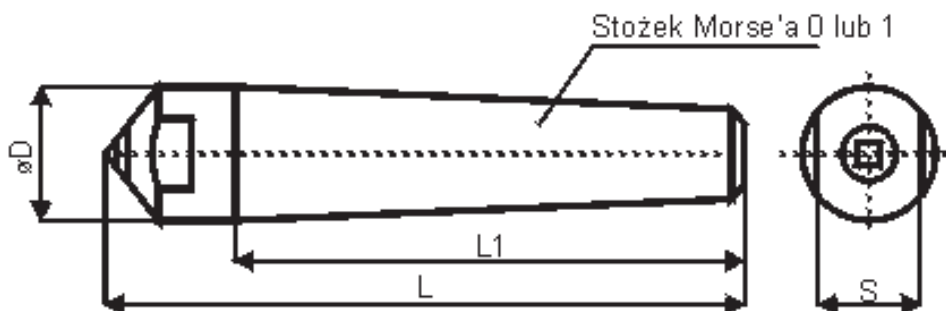
Wymiary w mm.			
D	T	H	X
60	5	16	

7,5

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	D x T x H - X	Wielkość ziarna	Koncentracja	Spoiwo
DO150	60 x 5 x 16 - 7,5	D851	100	M

#### 46. Obciążacze diamentowe M1010.

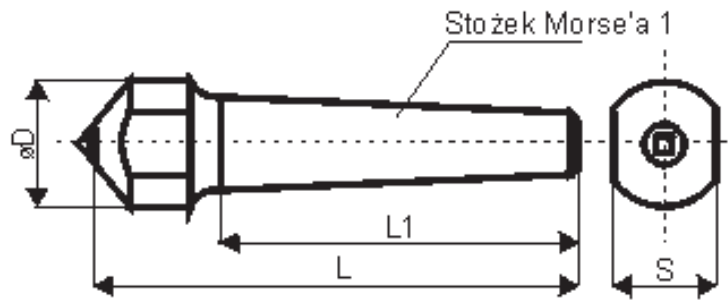


Wielkość stożka Morse'a	Wymiary w mm			
	D	L	L1	S
0	9	37	26	8
1	12,1	51	40	11

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	Stożek Morse'a	Masa diamentu
M1010	0	0,5

#### 47. Obciągacze diamentowe M1020

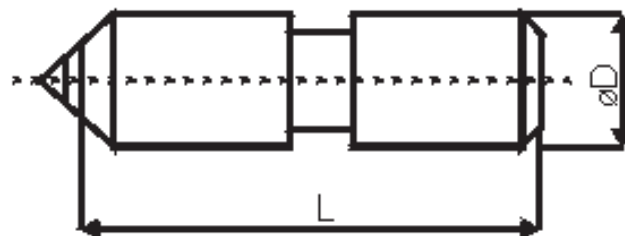


Wielkość stożka Morse'a	Wymiary w mm			
	D	L	L1	S
1	18	61	40	14

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	Stożek Morse'a	Masa diamentu
M1020	1	1,5

#### 48. Obciągacze diamentowe M 1030.

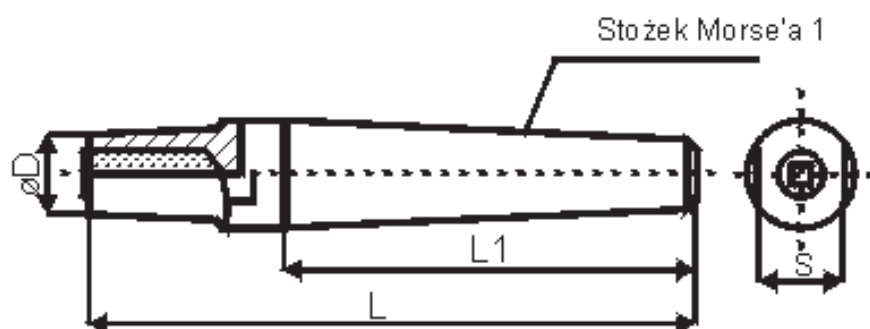


Wymiary w mm.	
D	L
6; 8; 10	25

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	Średnica chwytu walcowego	Masa diamentu
M1030	8	0,5

## 49. Obciążacze diamentowe M2010.



Wielkość stożka Morse'a	Wymiary w mm.			
	D	L	L1	S
1	8,5	72	40	9

Przykład oznaczenia:

Rodzaj	Stożek Morse'a	Masa diamentu
M2010	1	1