



-

**9453-75**

Dies-blanks of sintered hard alloys  
for drawing wire and round section rods

**9453-75**

19 6500

---

**01.01.77  
01.01.92**

**1.**

**1.1.**

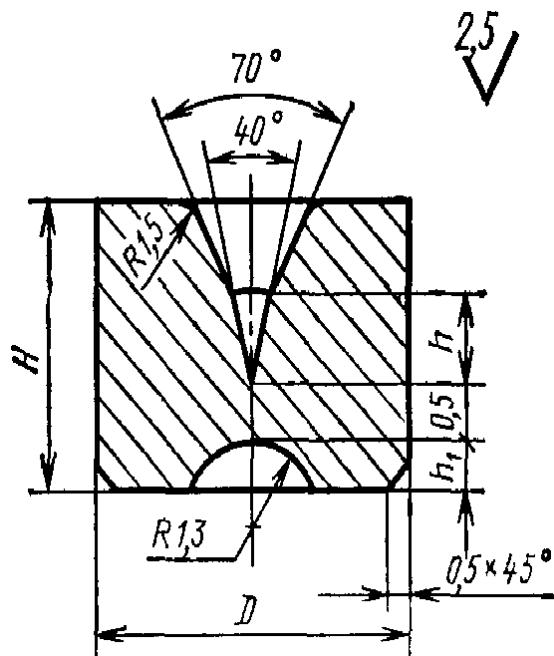
**. 1—20**

**. 1—20.**

©

**, 1987**

1



, 1

I

		$D$	$h$	$h_i$		, , ,
						,
1980-0001		6,0	4,0	1,4		4
1980-0002		8,0	5,0	1,6	1,0	3,59
						3,57

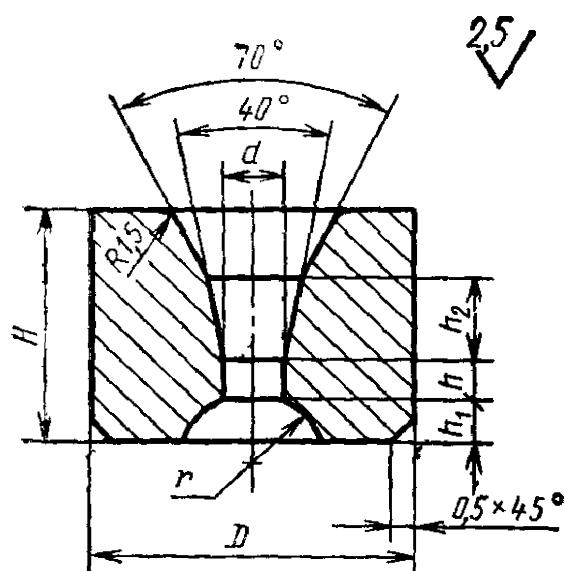
1

 $0=6,0$ 

1980—0001

9453—75

2



Черт. 2

2

				$d$	$h$	$hi$	$hz$			
- -	'							,	,	-
1980-0011				0,1	0,6					
1980-0012		6,0	4,0	0,2	0,7	0,8	1,2	1,2	1,59	1,58
1980-0013				0,4	0,8					
1980-0014				0,1	0,6					
1980-0015		8,0	5,0	0,2	0,7	1,0	1,5	1,5	3,58	3,56
1980-0016				0,4	0,8				3,57	3,55

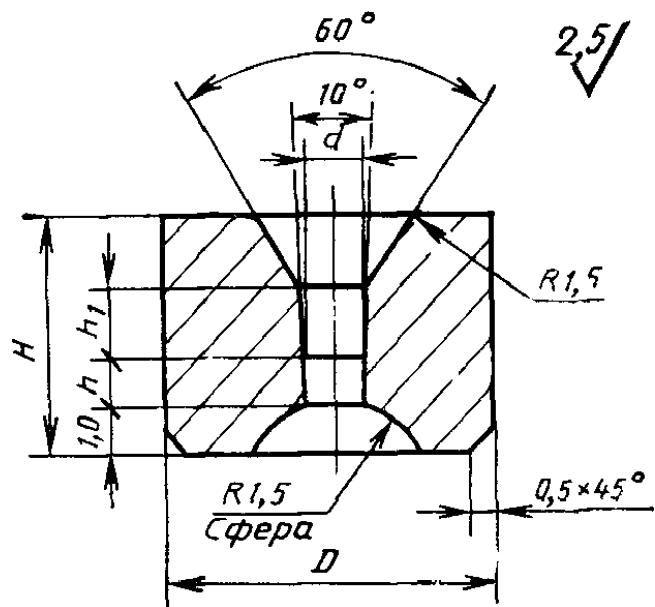
2

 $0 = 6,0 \quad , \quad / = , |$ 

1980-0011

9453—75

3



. 3

3

	$D$		$d$	$h$	$h_x$		
						,	,
1980-0021	6,0	4,0	0,1	0,6	1,3	1,61	1,6
1980-0022			0,2	0,7	1,5		
1980-0023	8,0	5,0	0,1	0,6	1,8	3,68	3,65
1980-0024			0,4	0,8	2,1	3,63	3,60

3

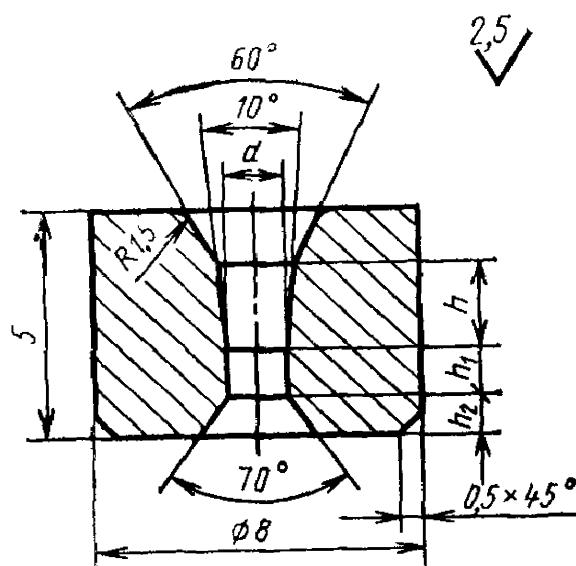
 $D=6,0$ ,  $d=0,1$ 

:

1980-0021

9453—75

4



Черт. 4

4

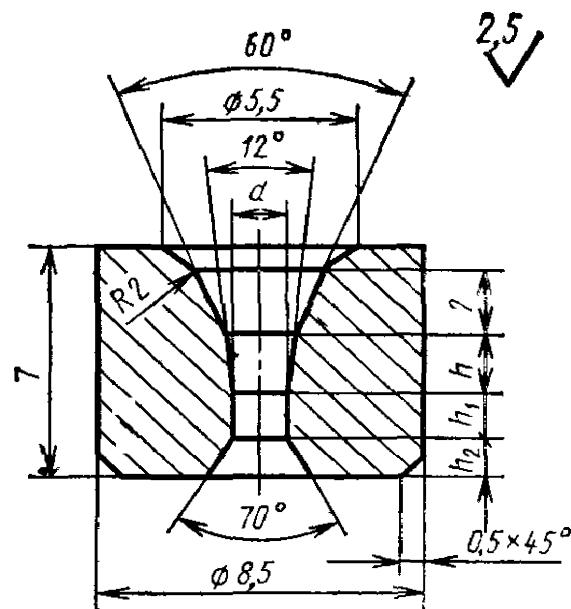
		$d$	$h$	$hi$		, , ,	
						,	4
1980-0031		0,6	1,3	0,2	1,5	3,48	3,46
1980-0032		0,8	1,5	0,3	1,3	3,46	3,44
1980-0033		1,0	1,8			3,42	3,40
1980-0034		1,3	2,1	0,4	1,0	3,39	3,37

4

 $d=0,6$ 

1980-0031

9453—75



Черт. 5

	-	$d$	$h$	$hi$	$h_2$	, , ,	
	-					,	iBK4
1980-0041		0,2	1,2		2,5	5,59	5,56
1980-0042		0,4		0,2		5,57	5,54
1980-0043		0,6	1,4		2,3		
1980-0044		0,8	1,8		2,0	5,55	5,52
1980-0045		1,0	2,1	0,3	1,8	5,54	5,51
1980-0046		1,3	2,4	0,4	1,5	5,48	5,45
1980-0047		1,5	2,6	0,5	1,3	5,41	5,38
1980-0601*		0,1	1,2	0,2	2,5   5,60		5,58

\*

01.07.88.

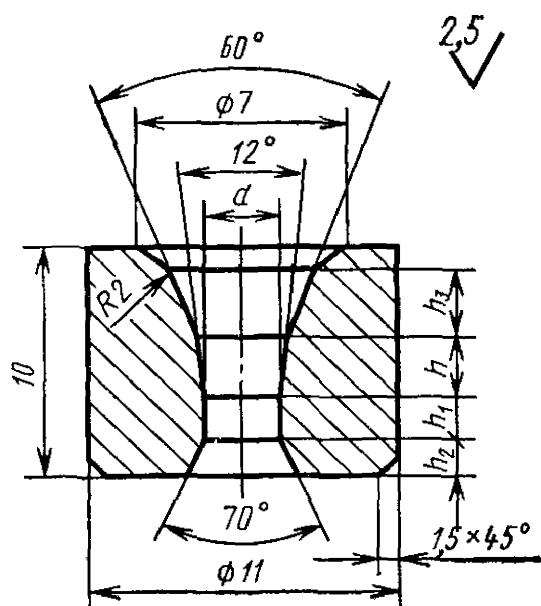
5

&lt;2=0,2

1980-0041

9453—75

6



Черт. 6

6

?-	'	$d$	$h$	$hi$		$hi$	, , ,	
							,	4
1980-0051		0,5	2,0	0,3	3,0	2,5	12,9	12,8
1980-0052		0,8	2,8		2,6			
1980-0053		1,3	3,5	0,4	2,2	2,0	12,7	12,7
1980-0054		1,8	4,5		1,8	1,5	12,6	12,5
1980-0055		2,3	5,5	0,6	1,5		12,5	12,4
1980-0602			3,5	0,4	2,2	2,0	12,7	12,7

6

of—0,5

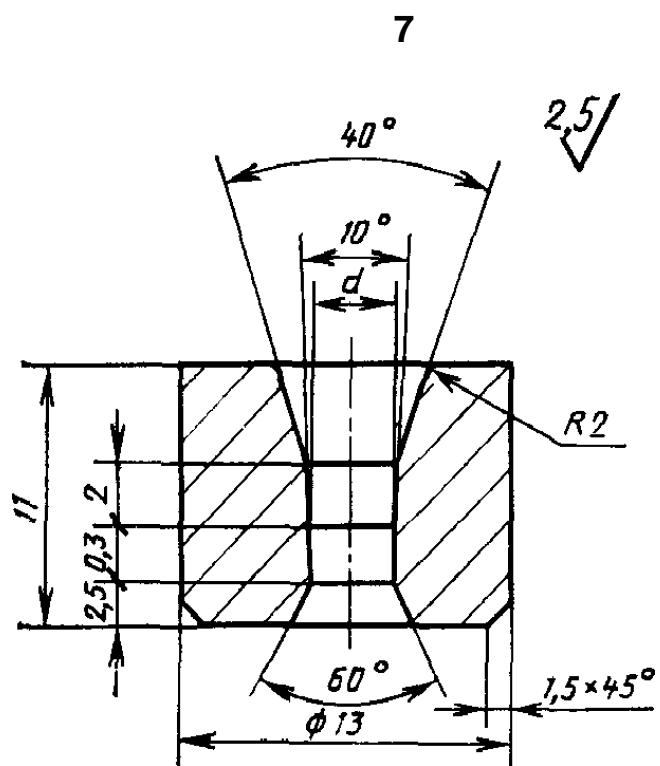
-

1980-0051

9453—75

.8

9453—75



Черт. 7

7

		&			
			,	4	6, 6
<b>1980-0061</b>		0,3	<b>18,8</b>	<b>18,6</b>	<b>18,4</b>
<b>1980-0062</b>		0,5	<b>18,6</b>	<b>18,4</b>	<b>18,2</b>

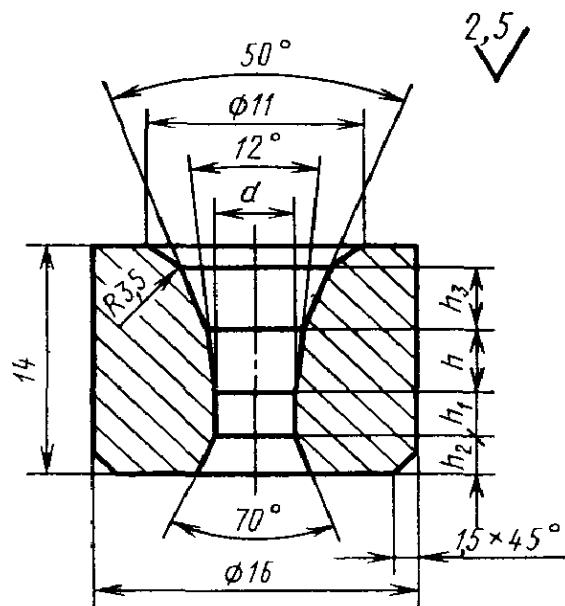
7

 $d=0,3$ 

1980-0061

9453—75

8



Черт. 8

8

	d	h	hi	h <sub>2</sub>	hs	, , ,		
						,	4	6
1980-0071	0,8	2,5	0,3	4,7	3,0	38,7	38,5	38,0
1980-0072	1,3	3,5		4,2		38,4	38,2	37,8
1980-0073	1,5	4,0		4,0		38,3		
1980-0074	1,8	4,5		3,8		38,2		
t980-0075	2,0	5,0		3,5			37,9	37,5
1980-0076	2,3	5,5		3,3				
1980-0077	2,5	6,0		3,1		38,0		
1980-0078	2,8	6,5		2,9		37,9	37,7	
1980-0079	3,2	7,5		2,4		37,8	37,6	
1980-0081	3,4	8,0		2,2		37,4	37,1	36,7
1980-0082	3,8	8,5		2,0		36,9	36,5	36,1
1980-0603	4,2	9,0		1,8		36,5	36,1	35,8
1980-0604	4,7	9,5		1,6		35,2	34,8	34,4

60°.

8

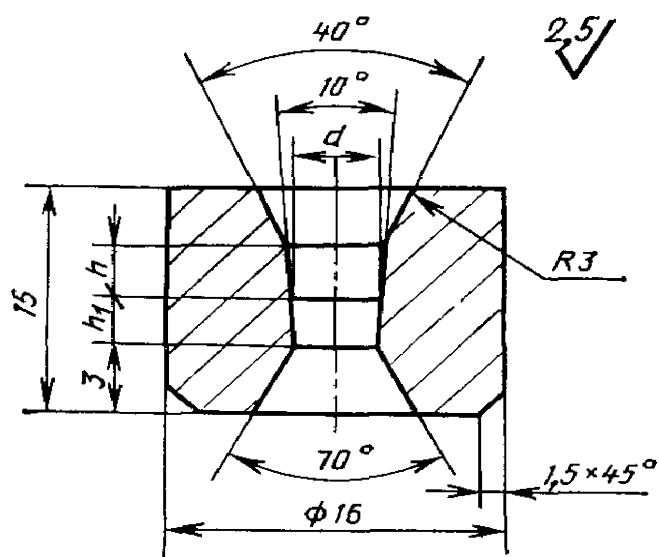
&lt;2 = 0,8

-

1980-0071

9453—75

9



Черт. 9

9

		d	h	h1				
						4		, BKGM
1980-0091		0,8	2,5	0,3				
1980-0092		1,0	3,0					
1980-0093		1,3	3,5	0,4	39,0	38,5	38,2	
1980-0094		1,5	4,0					
1980-0095		1,8	4,5					
1980-0096		2,0	5,0		38,9	38,4	38,1	
1980-0097		2,3	5,5	0,5	38,8	38,3	38,0	
1980-0098		2,5	6,0		38,6	38,1	37,9	
1980-0099		2,8	6,5		38,5	38,0	37,8	
1980-0101		3,0	7,0		38,4	37,9	37,6	
1980-0102		3,3	7,5	0,6	38,2	37,7	37,4	
1980-0103		3,5	8,0		37,9	37,5	37,2	
1980-0104		3,8	8,5	0,7	37,8	37,3	37,0	
1980-0105		4,2	9,0		37,6	37,1	36,8	
1980-0106	1	4,7	9,5	0,8	37,4	36,9	36,6	

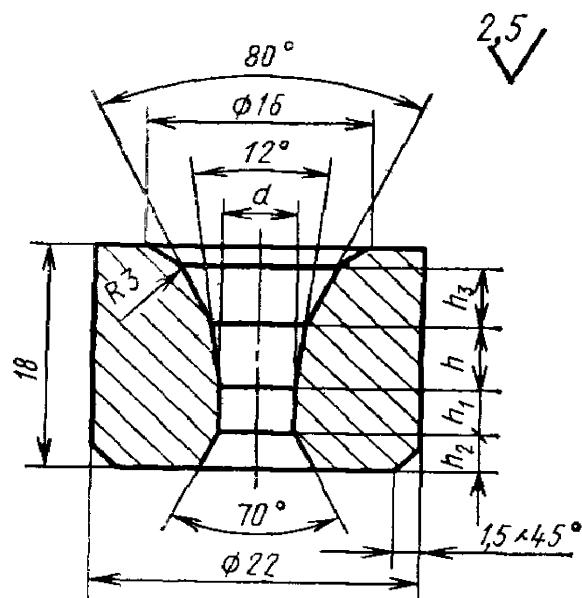
9

/=0,8

1980-0091

9453—75

10



Черт. 10

## Размеры в мм

10

	d	h	hi	h>2				4	6. 6
1980-0111	1,5	3,2		5,6					
1980-0112	1.8	3,5		5,2					
1980-0113	2,3	4,7		4,8					
1980-0114	2,7	5,8		4,5					
1980-0115	3,2	7,0		4,1					
1980-0116	3,8	8,2		3,8					
1980-0117	4,0	8,4		3,6					
1980-0118	4.2	8,8		3,4					
1980-0119	4,5	9,2							
1980-0121	4,7	9,5							
1980-0122	5,2	9,0							
1980-0123	5,5	8,7							
1980-0124	5,7	8,5	1.2						

60°

5—10

16°

16°

16°.

.12

9453—75

1980 0041 16°

9453—75

10

1,5

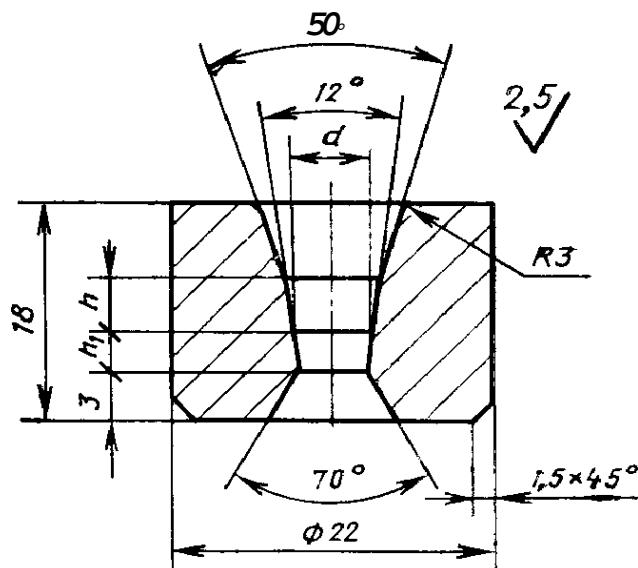
1980-0111

9453—75

(

1).

11



. 11

11

	$d$	$h$	$hi$	, , ,		
				;	4	,
1980-0131	2,3	8,0		97	96	96
1980-0132	2,8					
1980-0133	3,2			96	95	94
1980-0134	3,5					
1980-0135	3,8	9,0				
1980-0136	4,2					
1980-0137	4,5			95	94	
1980-0138	4,7	10,0			93	
1980-0139	5,2			93	92	91
1980-0141	5,4				92	
1980-0142	5,7	11,0	1,2		91	90
1980-0143	6,2				91	88

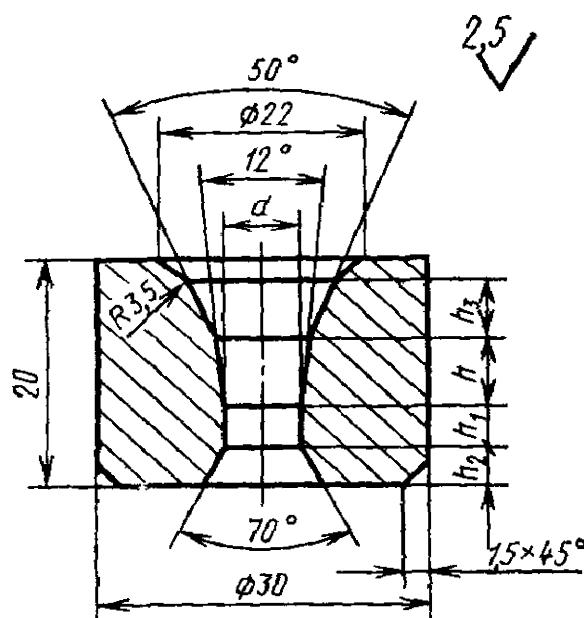
11

 $d=2,3$ 

1980-0131

9453—75

12



12

12

	d	h	hi	h%	h%		4	$\frac{6}{6}$	8
1980-0151	4,2	10,0	0,8	2,5	4,0	198	196	193	
1980-0152	4,7	9,5		3,0		196	194	191	
1980-0153	5,2		1,0	3,5		195	192	190	
1980-0154	5,4	9,0				193	191	189	
1980-0155	5,7	8,8	1,2	4,0		192	190	187	
1980-0156	6,0					191	188	186	
1980-0157	6,2		1,	4,5					
1980-0158	6,7				$3f_v$	190	187	185	
1980-0159	7,0					188	185	183	
1980-0161	7,7					186	184	181	
1980-0162	8,0	8,5	2,0	4,0		184	182	180	
1980-0163	8,6					182	180	178	
1980-0164	9,0					180	178	176	
1980-0165	9,6					178	176	174	
1980-0166	10,0		2,5	3,5		175	173	171	
1980-0167	10,5				3,5	173	171	169	
1980-0168	11,5	8,0	3,0	3,0		166	165	163	
1980-0169	12,5	7,5				158	156	154	

12

 $d=4,2$ 

-

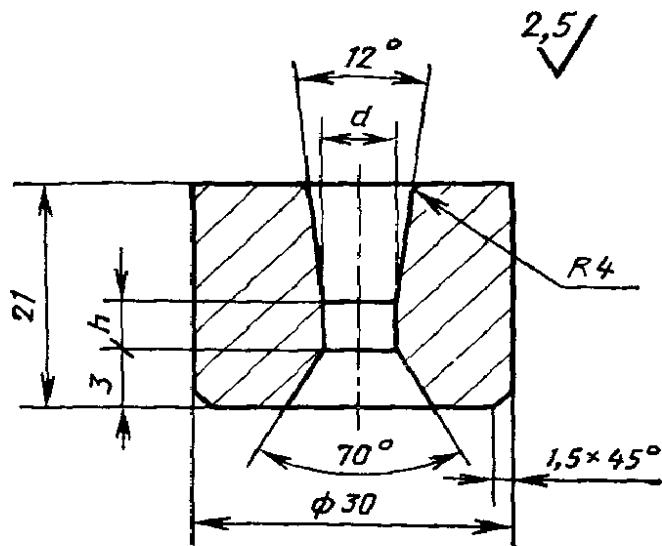
1980-0151

4

4:

9453—75

13



Черт. 13

13

	-	$d$	$h$	, , ,	, , ,	, , ,
				4	, 6	
1980-0171		5,7	2,0	203	202	199
1980-0172		6,2		201	200	197
1980-0173		6,7	2,5	200	198	196
1980-0174		7,0		197	195	193
1980-0175		7,7	3,0	196	194	192
1980-0176		8,6		191	190	188
1980-0177		9,6		186	185	182
1980-0178		10,5	3,5	182	180	178
1980-0179		11,5		175	174	172
1980-0181		12,5		169	168	165

13

 $d = 5J$ 

4:

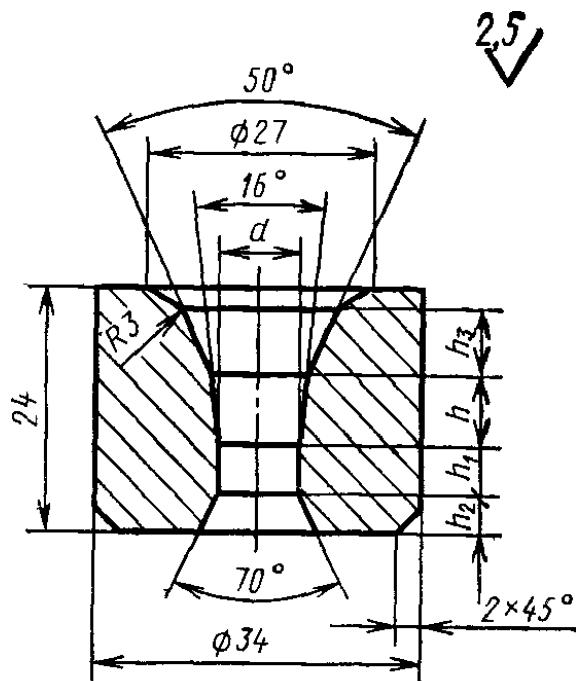
-

1980-0171

4

9453—75

14



Черт. 14

14

		$d$	$h$	$hi$	$h_2$	$h_3$	, , ,		
							4	6,	8
1980-0191		9,6					273	270	267
1980-0192		10,5		8,0		5,0	267	263	261
1980-0193		11,5					260	257	254
1980-0194		12,5	9,0				255	252	249
1980-0195		13,5	9,5			4,5	250	247	244
1980-0196		14,5	10,0				243	240	237
1980-0197		15,5	10,5		3,5		237	233	230
1980-0198		16,5	11,0			4,0	230	225	223

14

 $d = 9,6$ 

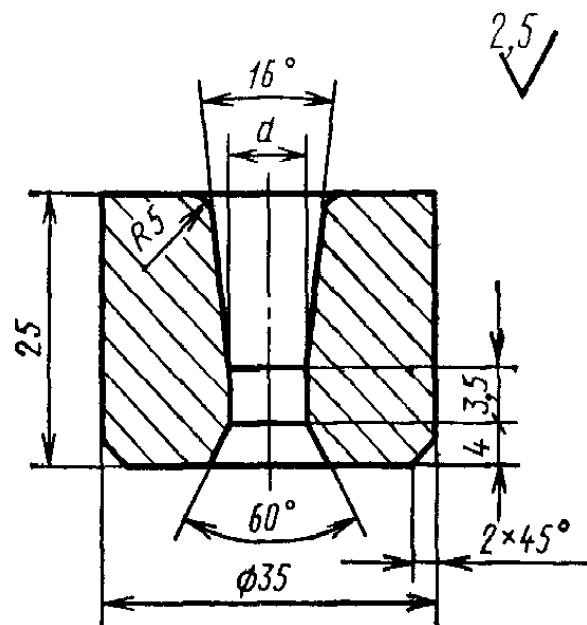
4:

1980-0191

4

9453—75

15



. 15

15

		$d_t$	, , ,	
			BKS, 6	8
1980-0201		14,5	279	271
1980-0202		15,0	274	266
1980-0203		15,5	269	261

15

 $d=14,5$ 

6:

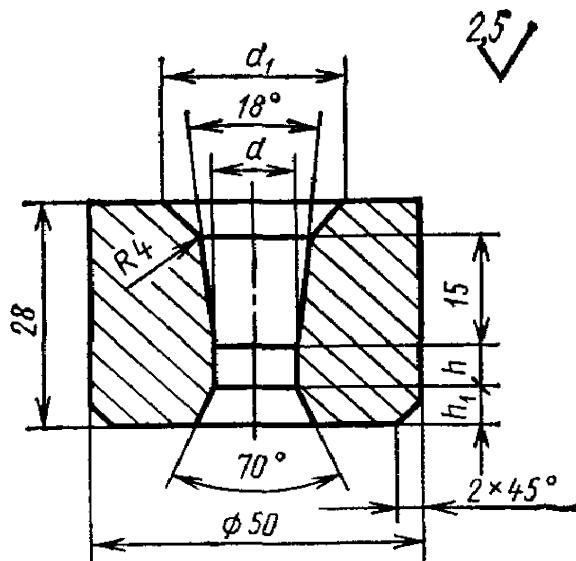
-

1980-0201

6

9453—75

16



Черт. 16

16

	$d$	$dt$	$h$	$hi$		
					, , ,	, 6 8
1980-0211	14,5		3,0	6,0	726	711
1980-0212	15,5	30,0	3,5	717	702	
1980-0213	16,5			706	692	
1980-0214	17,5			696	68!	
1980-0215	18,0		4,0	688	674	
1980-0216	18,5	32,0		682	667	
1980-0217	19,5			671	656	
1980-0218	20,5		4,5-	659	644	
1980-0219	21,5			648	634	
1980-0221	22,5			639	625	
1980-0222	23,5		5,0	629	615	
1980-0223	24,5			620	606	
1980-0224	25,5			608	595	

16

 $d = 14,5$ 

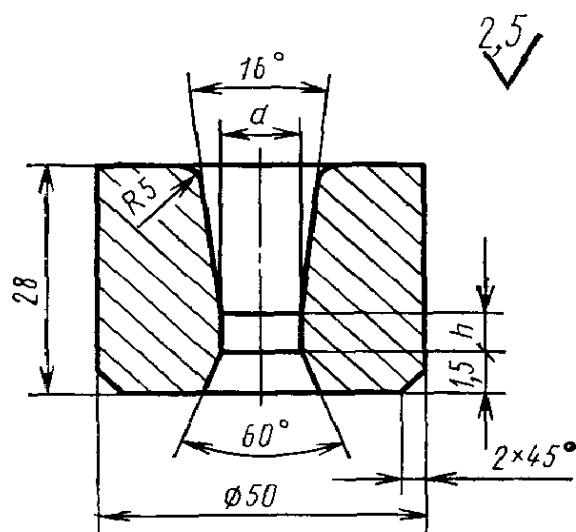
6:

1980-0211

6

9453—75

17



Черт. 17

17

		<i>d</i>	<i>h</i>	, , ,	
				8	
1980-0231		14,5	3,5	710	704
1980-0232		15,5		698	693
1980-0233		16,5		688	682
1980-0234		17,5		676	670
1980-0235		18,0	4,0	666	662
1980-0236		18,5		660	656
1980-0237		19,5		646	642
1980-0238		21,5		621	616
1980-0239		23,5	5,0	588	584
1980-0241		24,5		572	567

17

*d*=14,5

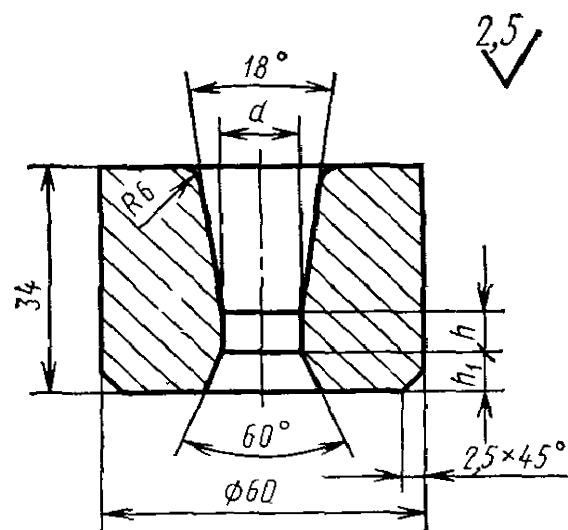
8:

1980-0231

8

9453—75

1\$



Черт. 18

18

		d	h	hi	, , ,	
					8	
1980-0251		24,5			1037	1019
1980-0252		25,5			1020	1005
1980-0253		26,5			1017	990
1980-0254		27,5			1005	978
1980-0255		28,5			994	966
1980-0256		29,5			980	954
1980-0257		30,5			967	940
1980-0258		31,5			954	928
1980-0259		32,5			939	912
1980-0261		34,5			923	895

18

d—24,5

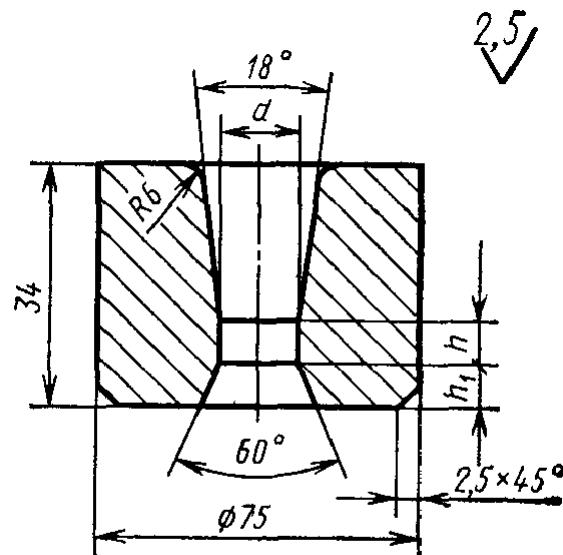
8:

1980-0251

8

9453—75

19



Черт. 19

19

		d	h	hf		
1980-0271		33,5			1598	1571
1980-0272		34,5			1577	1550
1980-0273		35,5			1554	1529
1980-0274		36,5			1531	1506
1980-0275		37,5			1507	1482
1980-0276		38,5			1485	1459
1980-0277		39,5			1460	1434
1980-0278		40,5			1440	1414
1980-0279		41,5			1417	1392
1980-0281		42,5			1396	1371
1980-0282		43,5			1372	1348

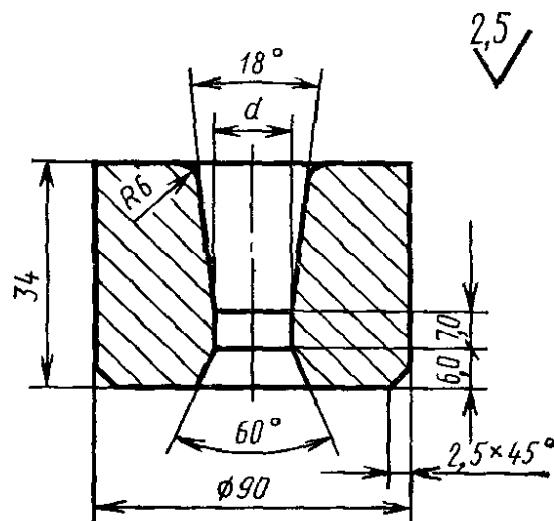
19

ci=33,5

1980-0271

8

9453—75



Черт. 20

20

		$d_t$	, , ,
		8	
1980-0291		44,5	2185 2149
1980-0292		45,5	2154 2117
1980-0293		46,5	2119 2090
1980-0294		47,5	2083 2053
1980-0295		48,5	2045 2039
1980-0296		49,5	2006 1981
1980-0297		52,5	1934 1911
1980-0298		54,5	1872 1851
1980-0605		51,5	1989 1949

20

 $d=44,5$ 

1980-0291

8

9453—75

8:

(1.2.)

2).

( ).

18

1—20.

$\frac{1}{4,0; / == 1,4; / \bar{i} = 0,8}$  :  
 19 6511 3482 1980—0001  
 ( , . 2).

: Z) = 6,0 ;  
9453—75

2.

2.1.

3882—74.

$\frac{20}{8 - 14,7 - 15,1 / 3;}$   
 $- 14,4 - 14,9 / 3.$

2.2.

*D*

. 21.

<i>D</i> ;		<i>D\</i>	
.	,	.	.
4 6	$\pm 0,3$	30 50	$\pm 0,8$
» 6 » 10	$\pm 0,4$	» 50 > 60	$\pm 1,2$
» 10 » 18	$\pm 0,5$	» 60 » 75	$\pm 1,5$
» 18 » 30	$\pm 0,6$	» 75 » 90	$\pm 2,0$

( , . 2).

2.3.

*d*

. 22.

22

.	.	.	.
0,1	$\pm 0,05$	6,0 10,0	—0,45
0,2 0,3	$+0,05$	» 10,0 » 18,0	—0,50
» 0,3 » 1,0	—0,10	» 18,0 » 30,0	—0,60
1,0 » 2,0	—0,20	» 30,0 > 50,0	—0,75
» 2,0 » 6,0	—0,25	» 50,0 » 60,0	—1,00
	—0,35		

0,5

2.4.

 $\pm 1^\circ$ .

2.5.

. 23.

23

	,		,
0,5 0,5 1,0 » 1,0 » 3,0	$\pm 0,10$ $\pm 0,15$ $\pm 0,20$	3,0 6,0 6,0 » 10,0 » 10,0	$\pm 0,30$ $\pm 0,40$ $\pm 0,50$

2.6.

2.7.

1—20,

0,5

(2.8.

0,5

3)»

2.9.

1  
2

2.10.

30  
100

2.11.

(

)

(2.12. ( , . 2). 3).

3.

3.1.

3.2.

2.2—2.11

5%

3.3.

5

, 24

9453-75

3.4.

4.

4.1.

20019-74.

4.2.

20018-74.

4.3.

20017-74.

4.4.

20—30-

4.5.

4-

4.6.

—

9391—80.

(

2).

5.

, , ,

5.1.

, , ,

19106-73.

			-	
1		19 6522 3482	7	
2		19 6522 3483	8	6
3		19 6522 3484	9	
4		19 6522 3485	10	»
5		19 6522 3486	11	
6	>	19 6522 3487	12	>
7		19 6522 3488	13	>
8		19 6522 3489	14	»
9		19 6522 3490	15	
10		19 6522 3491	16	
11		19 6522 3492	7	6
1		19 6511 3482	8	
2		19 6511 3483	9	»
3		19 6511 3484	10	
4	»	19 6511 3485	11	
5		19 6511 3486	12	
7		19 6511 3487	13	
8		19 6511 3488	14	
9		19 6511 3489	15	
10		19 6511 3490	16	
1		19 6511 3491	12	8
2		19 6511 3492	13	
1	4	19 6523 3482	14	
2		19 6523 3483	15	
3		19 6523 3484	16	
4		19 6523 3485	17	
5		19 6523 3486	18	
6		19 6523 3487	19	
7		19 6523 3488	20	»
8		19 6523 3489	17	10
9		19 6523 3490	18	
10		19 6523 3491	19	
12		19 6523 3492	20	
13	»	19 6523 3493		
		19 6523 3494		
		19 6523 3495		

. 26 9453—75

1.

2.

25.03.75 737

3. 9453—60

4.

,	
3882—74	2.1
19106—73	5.1
20017—74	4.3
20018—74	4.2
20019—74	4.1

5. ( 1987 .] 1, 2,  
1981 . 1986 ..  
1987 .( 4-82, 5-86, 11-87)

6. 04.02.86 271 01.01.92