



-

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.

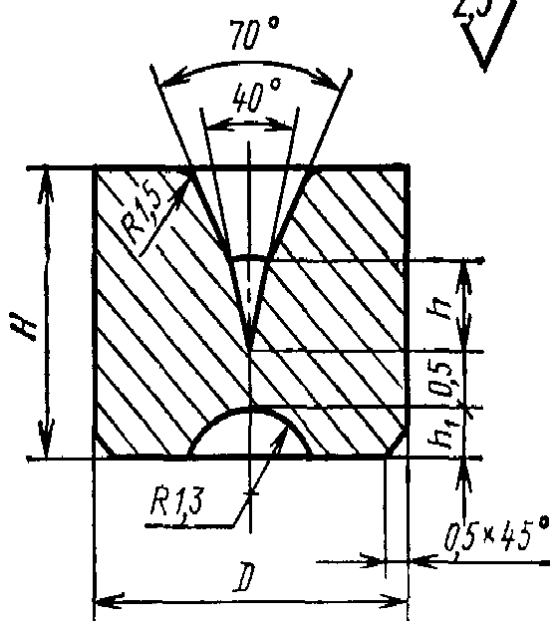
. 1—20

-

. 1—20.

-

25



, 1

1

, ,	- ,	D		h	hi	, , ,	
						, ,	4
1980-0001		6,0	4,0	1,4		1,60	1,59
1980-0002		8,0	5,0	1,6	1,0	3,59	3,57

1

0=6,0

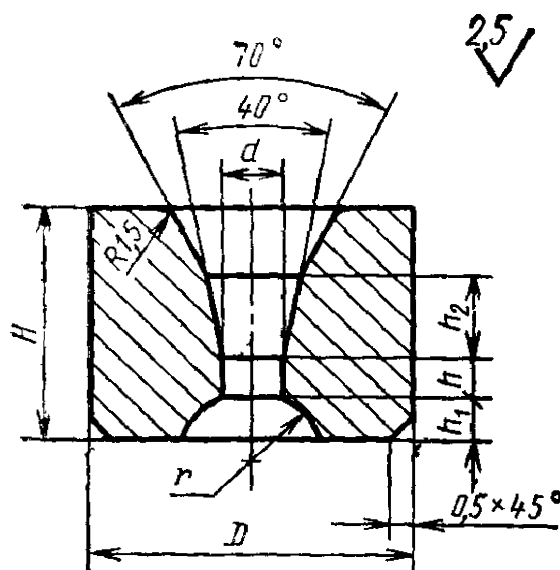
■

■

1980—0001

9453—75

2



Черт. 2

2

				d	h	h_1	h_2			
										4
1980-0011		6,0	4,0	0,1	0,6	0,8	1,2	1,2	1,59	1,58
1980-0012				0,2	0,7					
1980-0013				0,4	0,8					
1980-0014		8,0	5,0	0,1	0,6	1,0	1,5	1,5	3,58	3,56
1980-0015				0,2	0,7					
1980-0016				0,4	0,8				3,57	3,55

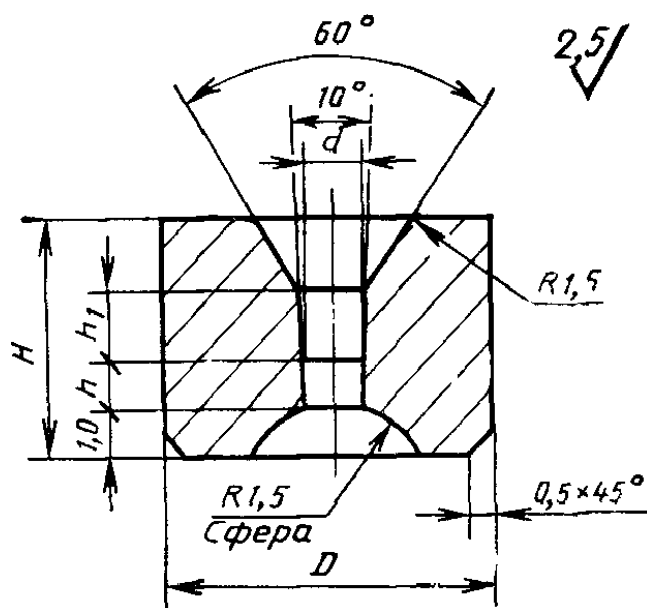
2 : 0 = 6,0 , / = , l

-

1980-0011

9453—75

3



. 3

3

-	D		d	h	h _x		
						,	4
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

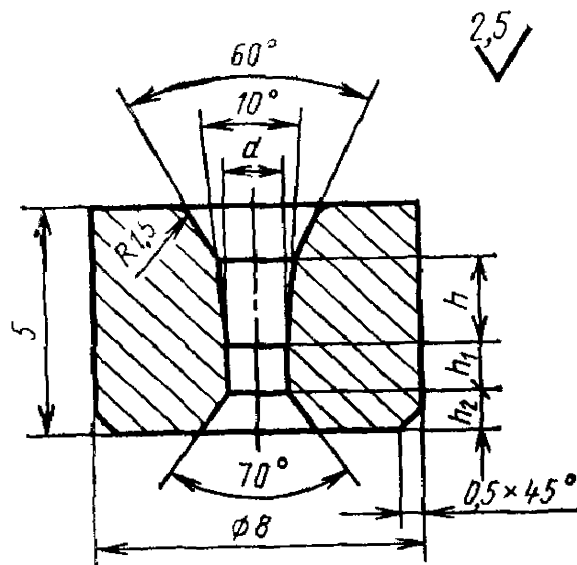
:

-

1980-0021

9453—75

4



Черт. 4

4

		d	h	h_1			
							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

 $d=0,6$

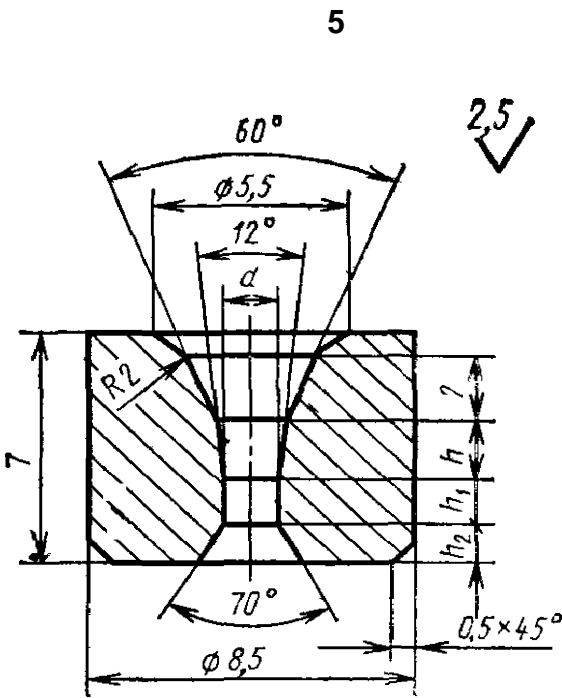
-

:

-

1980-0031

9453—75

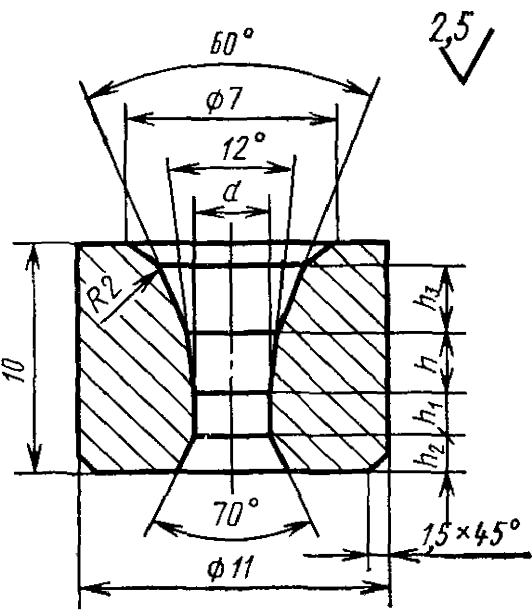


5

		d	h	hi	h ₂		
							iBK4
1980-0041		0,2	1,2	0,2	2,5	5,59	5,56
1980-0042		0,4				5,57	5,54
1980-0043		0,6	1,4	0,3	2,3	5,55	5,52
1980-0044		0,8	1,8		2,0		
1980-0045		1,0	2,1		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.

6

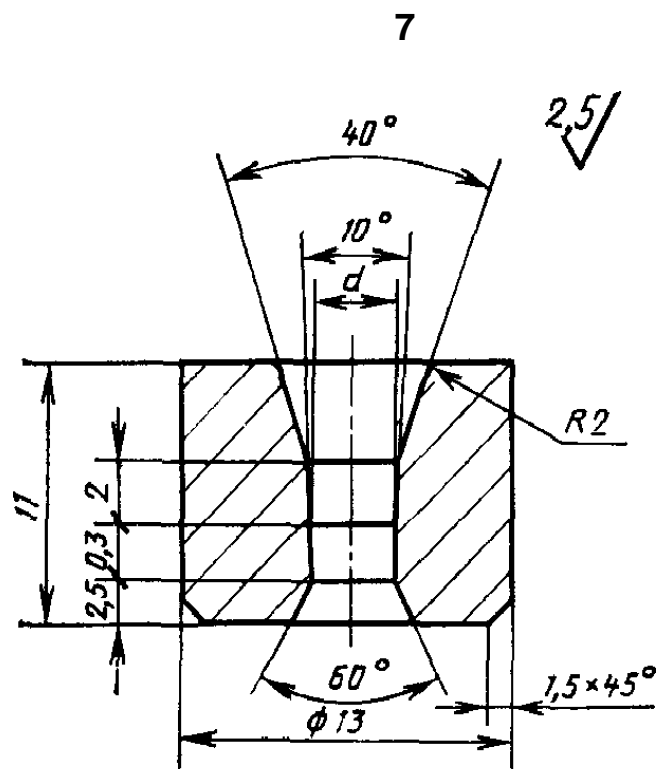


Черт. 6

6

?- 1980-0051 1980-0052 1980-0053 1980-0054 1980-0055 1980-0602	,	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



Черт. 7

7

-	-	,	, , ,		
			,	4	6, 6
1980-0061		0,3	18,8	18,6	18,4
1980-0062		0,5	18,6	18,4	18,2

7

d=0,3

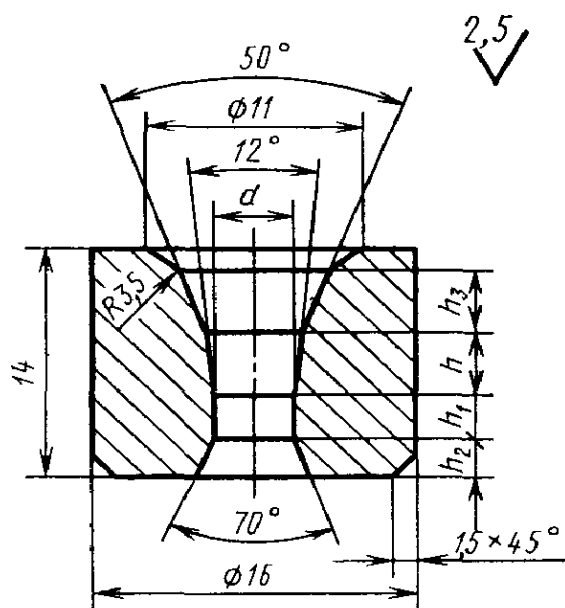
:

-

1980-0061

9453—75

8



Черт. 8

8

-	,	d	h	hi	h_2	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	0,4	4,2		38,4	38,2	37,8
1980-0073		1,5	4,0		2,5	38,3	38,0	37,6	
1980-0074		1.8	4,5			38,2			
t980-0075		2,0	5,0		3,5	38,1	37,9	37,5	
1980-0076		2,3	5,5	0,5	3,3		37,8	37,4	
1980-0077		2,5	6,0		3,1				
1980-0078		2,8	6,5		2,9	2,0	37,9	37,7	37,2
1980-0079		3,2	7,5	0,6	2,4		37,8	37,6	
1980-0081		3,4	8,0		2,2	1,5	37,4	37,1	36,7
1980-0082		3,8	8,5	0,7	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

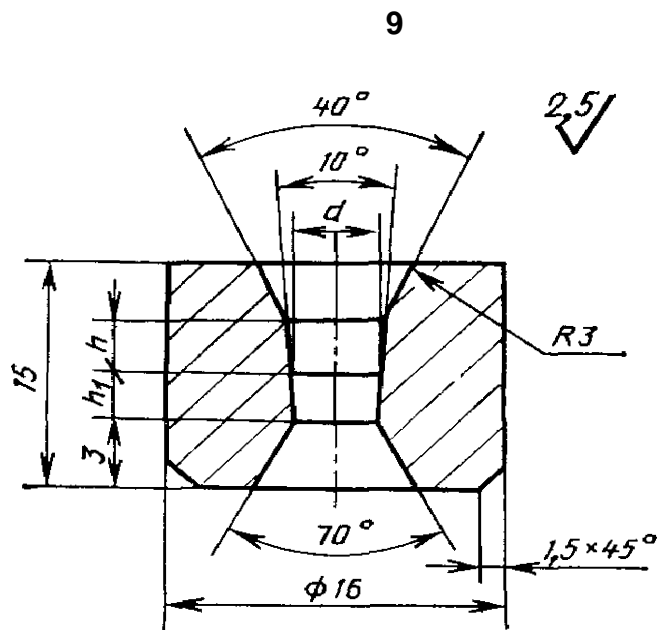
60°.

8

<2 = 0,8

1980-0071

9453—75



Черт. 9

9

№	Год	d	h	h\	Год		
					1980	1981	1982
					1980	1981	1982
1980-0091		0,8	2,5	0,3	39,0	38,5	38,2
1980-0092		1,0	3,0				
1980-0093		1,3	3,5	0,4			
1980-0094		1,5	4,0				
1980-0095		1,8	4,5	0,5			
1980-0096		2,0	5,0		38,9	38,4	38,1
1980-0097		2,3	5,5		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	0,6	38,4	37,9	37,6
1980-0102		3,3	7,5		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

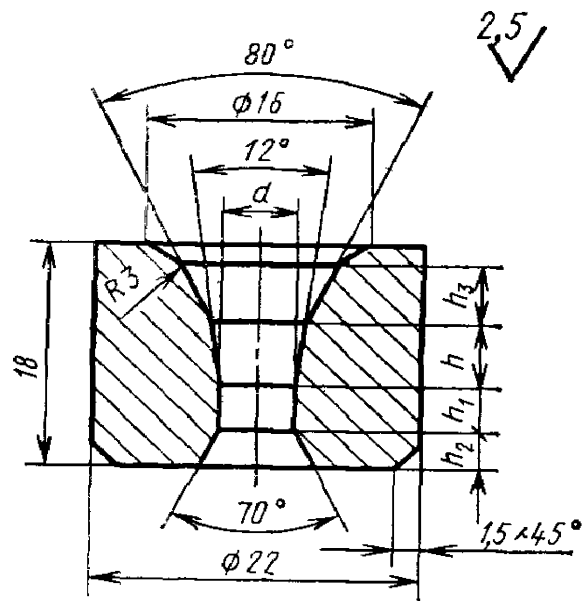
9

/ = 0,8

1980-0091

9453—75

10



Черт. 10

Размеры в мм

10

-	,	<i>d</i>	<i>h</i>	<i>hi</i>	<i>h>2</i>		, , ,		
							.	4	6. 6
1980-0111		1,5	3,2	1,0	5,6	4,0	94	93	92
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	3,5	93	92	
1980-0116		3,8	8,2		3,8				
1980-0117		4,0	8,4		3,6				
1980-0118		4.2	8,8		3,4	3,0	93	92	91
1980-0119		4,5	9.2		3,0		92		
1980-0121		4,7	9,5				90	90	89
1980-0122		5,2	9,0				89		
1980-0123		5,5	8,7				89	88	87
1980-0124		5,7	8,5	1.2					

5—10

16°

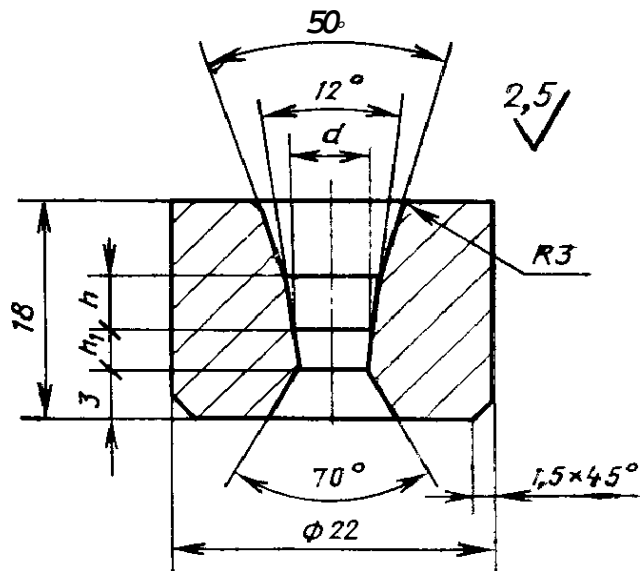
60°

16°

16°.

: - 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	1,0	97	96	96	
1980-0132		2,8			96	95	94	
1980-0133		3,2						
1980-0134		3,5						
1980-0135		3,8						
1980-0136		4,2						
1980-0137		4,5	95		94	93		
1980-0138		4,7						
1980-0139		5,2			10,0	93	92	91
1980-0141		5,4	11,0	1,2		92	91	90
1980-0142		5,7						
1980-0143		6,2						

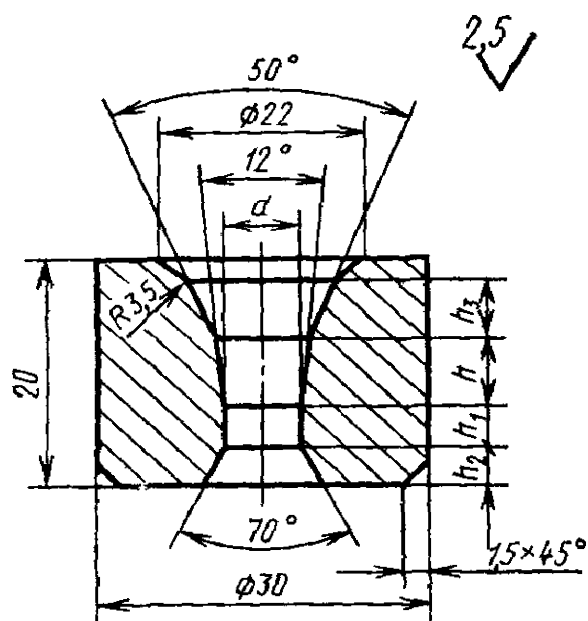
11

$d=2,3$

1980-0131

9453—75

12



. 12

12

-	-	d	h	hi	h%	h%	, , ,		
							4	6, 6	8
1980-0151		4,2	10,0	0,8	2,5	4,0	198	196	193
1980-0152		4,7	9,5	1,0	3,0		196	194	191
1980-0153		5,2	9,0		3,5		195	192	190
1980-0154		5,4	8,8	1.2	4,0		193	191	189
1980-0155		5,7					192	190	187
1980-0156		6,0					191	188	186
1980-0157		6,2		1,1	4,5				
1980-0158		6,7				3f _v	190	187	185
1980-0159		7,0					188	185	183
1980-0161		7,7	8,5	2,0	4,0		186	184	181
1980-0162		8,0					184	182	180
1980-0163		8,6					182	180	178
1980-0164		9,0					180	178	176
1980-0165		9,6		2,5	3,5		178	176	174
1980-0166		10,0					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

-

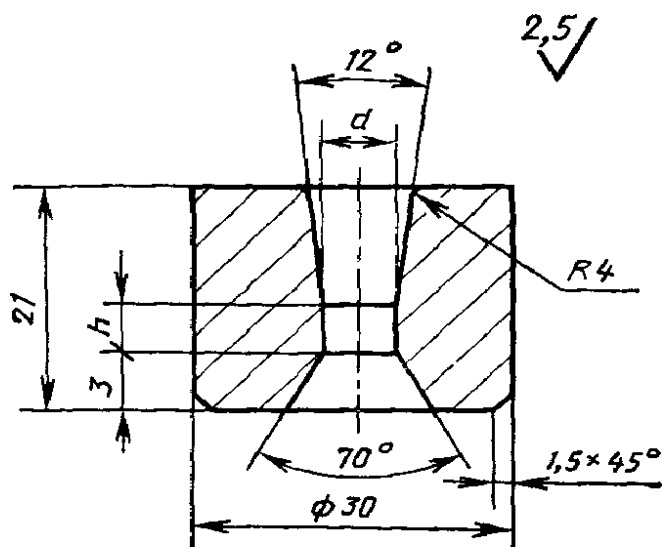
1980-0151

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

 $d = 5J$

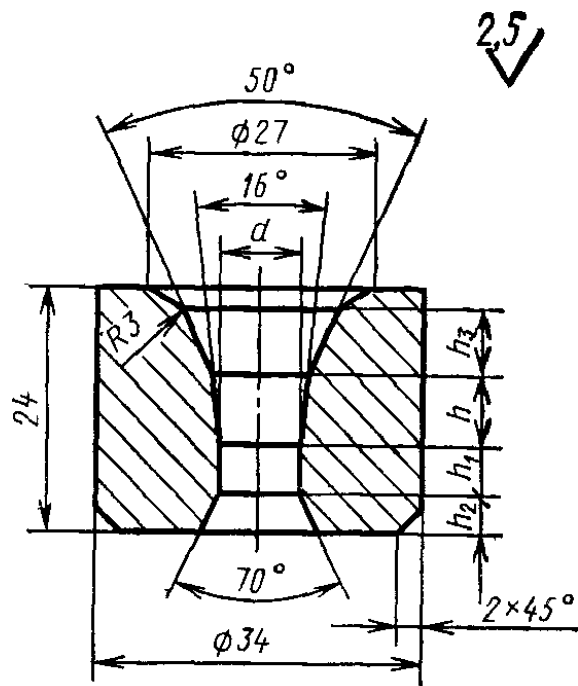
4:

1980-0171

4

9453—75

14



Черт. 14

14

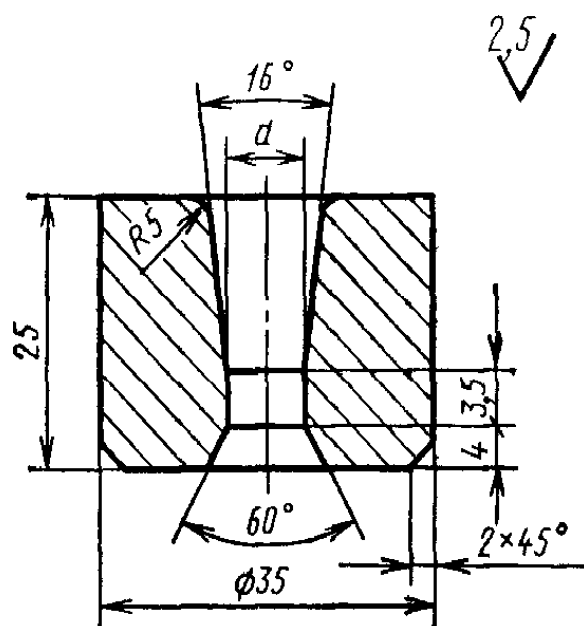
-	,	<i>d</i>	<i>h</i>	<i>hi</i>	<i>h</i> ₂	<i>h</i> ₃	, , ,		
							4	6,	8
1980-0191		9,6	8,0	3,0	5,0	4,0	273	270	267
1980-0192		10,5					267	263	261
1980-0193		11,5					260	257	254
1980-0194		12,5	9,0	3,5	4,5	3,5	255	252	249
1980-0195		13,5	9,5				250	247	244
1980-0196		14,5	10,0		4,0		243	240	237
1980-0197		15,5	10,5				237	233	230
1980-0198		16,5	11,0	230		225	223		

14

d = 9,6

4:

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

$d=14,5$

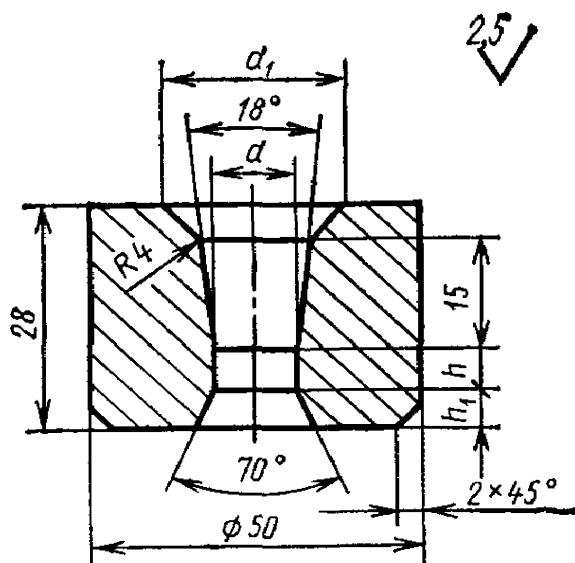
6:

—

1980-0201 6

9453—75

16



Чер. 16

16

-	,	<i>d</i>	<i>dt</i>	<i>h</i>	<i>hi</i>	, , ,	
						, 6	8
1980-0211		14,5	30,0	3,0	6,0	726	711
1980-0212		15,5		3,5		717	702
1980-0213		16,5				706	692
1980-0214		17,5	32,0	4,0	5,5	696	68!
1980-0215		18,0				688	674
1980-0216		18,5				682	667
1980-0217		19,5		671		656	
1980-0218		20,5	36,0	4,5-	5,0	659	644
1980-0219		21,5		648		634	
1980-0221		22,5		5,0		639	625
1980-0222		23,5				629	615
1980-0223		24,5				620	606
1980-0224		25,5				608	595

16

 $d=14,5$

6:

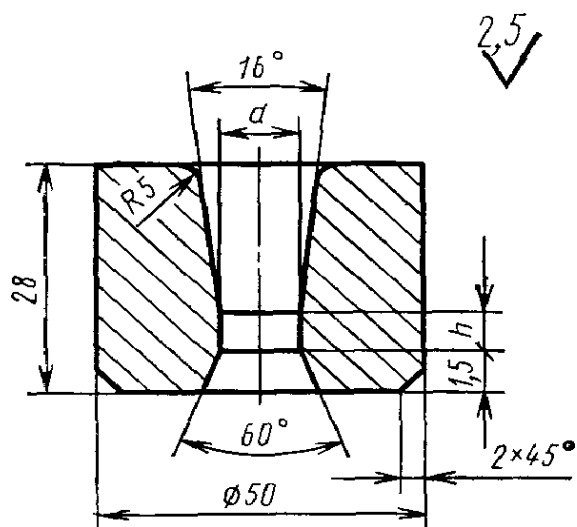
-

1980-0211

6

9453—75

17



Черт. 17

17

		d	h		
				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:

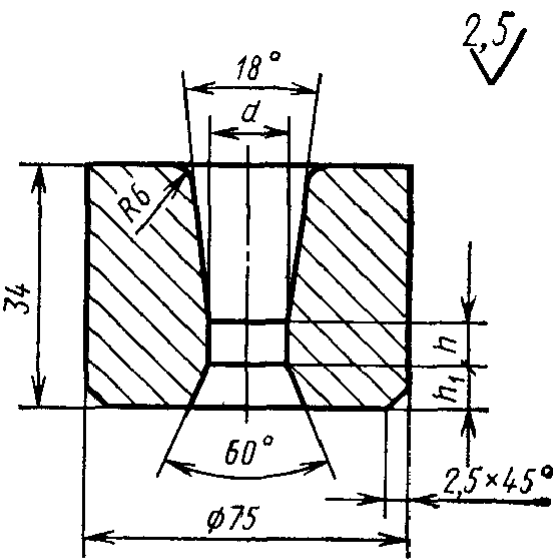
-

1980-0231

8

9453—75

19



Черт. 19

19

-	-	<i>d</i>	<i>h</i>	<i>hf</i>	, , ,	
					8	
1980-0271		33,5	6,0	7,0	1598	1571
1980-0272		34,5			1577	1550
1980-0273		35,5			1554	1529
1980-0274		36,5			1531	1506
1980-0275		37,5		6,5	1507	1482
1980-0276		38,5			1485	1459
1980-0277		39,5		6,0	1460	1434
1980-0278		40,5			1440	1414
1980-0279		41,5			1417	1392
1980-0281		42,5	7,0		1396	1371
1980-0282		43,5			1372	1348

19 ci=33,5 :

. 1—20.

4,0; / $\frac{1}{10} = 1,4$; /ii = 0,8 : Z) = 6,0 ;
 19 6511 3482 1980—0001 9453—75
 (, . 2).

2.

2.1.

3882—74.

20
 8 — 14,7—15,1 / $\frac{1}{10}$;
 — 14,4—14,9 / $\frac{1}{10}$.

2.2.

D

. 21.

D;		D\	
4 6	±0,3	30 50	±0,8
» 6 » 10	±0,4	» 50 » 60	±1,2
» 10 » 18	±0,5	» 60 » 75	±1,5
» 18 » 30	±0,6	» 75 » 90	±2,0

(, . 2).

2.3.

d -

. 22.

22

0, 1	±0,05	. 6,0 10,0	—0,45
	+0,05	» 10,0 » 18,0	—0,50
0,2 0,3	—0,10	» 18,0 » 30,0	—0,60
» 0,3 » 1,0	—0,20	» 30,0 » 50,0	—0,75
. 1,0 » 2,0	—0,25	» 50,0 » 60,0	—1,00
» 2,0 » 6,0	—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.

- , 0,5 1—20,

0,5

(, 3)»

2.8.

2.9.

-

1
2

30
100

2.10.

2.11.

)

(, 2).

2.12. (, 2). 3

3.

3.1.

3.2.

. 2.2—2.11

5%

3.3.

, 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	6
2		19 6522 3483	8	
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	
		19 6511 3487	13	
7		19 6511 3488	14	
8	>	19 6511 3489	15	
9		19 6511 3490	16	
10		19 6511 3491	12	8
		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	
		19 6523 3492	20	
12		19 6523 3493		
13	»	19 6523 3494		
		19 6523 3495		

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. 01.01.92 -
04.02.86 271

· ·
· ·
· ·

. 6000 . 23.12.86 . 22.09.87 1,75 . . 1,75 . - . 1,25 .- . . 5 .
« » , 123840, , , . 462 ., 3
· « » ., 6. .