



-

10284-84

3 8-95

1996 .)

1, 2|

1L 4. - «11»	-	h	-	
	1010-1813	12	1010-1813	12
	1010-1807		1010-1807	
	1010-1814		1010-1814	
	1010-1808		1010-1808	
	1010-1815		1010-1815	
	1010-1809		1010-1809	
	1010-1816		1010-1816	
	1010-0549	14	1010-0549	
	1010-1817		1010-1817	
	1010-0550		1010-0550	
	1010-1818		1010-1818	
	1010-0551		1010-0551	
	1010-1810		1010-1810	14
	1010-0552		1010-0552	
	1010-1811		1010-1811	
	1010-0553		1010-0553	
	1010-0554		1010-0554	
	1010-1812		1010-1812	

(10 2005 .)

77.160

10284—84 -

.

5.	14,	01.01.87	—
(2 2024 .)			

-

**Inserts-blanks of sintered carbide alloys for
upsetting tool. Shapes and dimensions**

10284-84**19 6500****01.07.86**

1.

-
, -
.
,

, . 4 (. 1 — 13).
(, . 2).

2. -

,

:
1 —

;

2 —

;

3 —

;

4 —

;

5 —

;

6 —

, , -

;

7 —

, -

;

*

©

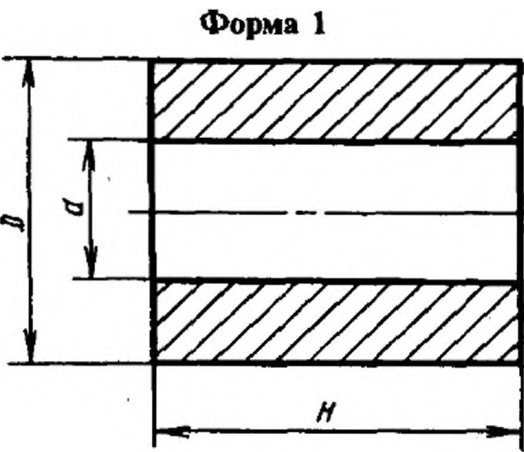
©

, 1984
, 1996

8 —
9 — ;
10 — (IV) 5 7 — 517;
11 - (IV) 5 17 — 5 30;
12 — (II);
13 —
3. - , -
().
18 :
- , -
. 1 — 13.

$d = 0,8$, $= 10$,
 $= 10$:
196536 3152 1010-0701 10284-84
1 1010-0701 10 10284—84

4. . 1 — 13 . 1 — 13.



1

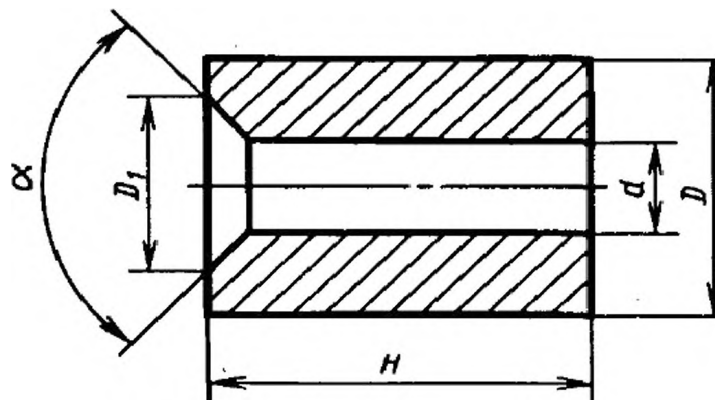
		<i>d</i>	<i>D</i>		(14,4 / °)
1010-0701		0,8	1	10	11,23
1010-0331		1,0		16	17,92

-	-	<i>d</i>	<i>D</i>		(14,4 / ³)
1010-0332		1.2	10	16	17.75
1010-0333		1.4			17,75
1010-0334		1.6			17,65
1010-0335		1.8			17.52
1010-0702		2.1	12	28	44.24
1010-0703		2.3			43,97
1010-0704		2.5	13		51,42
1010-0705		2.8	28		246.00
1010-0706		2.8	15	36	88,50
1010-0707		3.1			89.40
1010-0708		3.3			87,25
1010-0709		3.8	28		313.60
1010-0711		3.8	17	40	111.98
1010-0712		4.2			122.87
1010-0713		4.2	20		172.88
1010-0714		4.8			170,44
1010-0715		4,8	17		120.42
1010-0716			28		344.55
1010-0717		5,1	22		207.37
1010-0346			20		169.33
1010-0347		5.3			168.39
1010-0718		5,8	28		165.89
1010-0719					339.75
1010-0721		6.6			335.27
1010-0722		6.9			333.74
1010-0723		7.5	30	493.59	
1010-0724		8,5		482.74	
1010-0725				561.41	
1010-0726		8.9		556.69	
1010-0727		9.5	35	549.20	
1010-0728		10.2		760.28	
1010-0729		11.1		747.28	
1010-0731		11.5		744.27	
1010-0732		12.1		731.54	
1010-0733		12.6		727.44	
1010-0734		13.5		707.23	
1010-0735		14.1	45	1238.60	
1010-0736		14.6		1228.86	
1010-0737		15.2		1216.80	
1010-0738		16.3		1196.23	
1010-0739		17.1		1175.11	
1010-0741		17.5		1165.73	
1010-0742		18,5			1141,31

-	-	d	D		(» , 14,4 / °³) -
1010-0743			45	60	1120.80
1010-0744		20,3	50		1416.10
1010-0745		21.2			1390.77
1010-0746		23.2	60		2076.61
1010-1803		25.8			1989.25
1010-0747		26.2			1976.09
1010-1804		28.8			1878.06
1010-0748		29.2			1863.37
1010-1805		32.5			30
1010-1801		35.2	75	60	2974.34
1010-1802		41,1			2669,41

10.

2



. 2

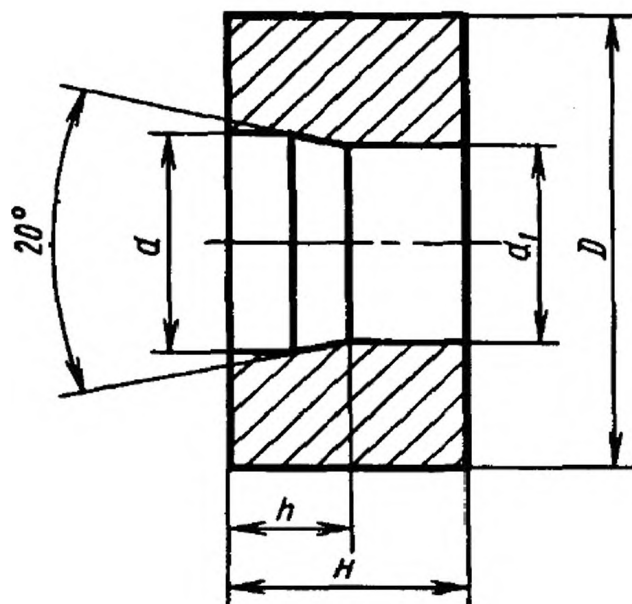
2

- -	-	<i>d</i>	<i>D_t</i>	(X	<i>D</i>		(' , - 14,4 / *)
1010-0751		0.8	2,3	90*	10	10	11.23
1010-0752		1.0				16	17.94
1010-0753		1.2	2.7		12		17.85
1010-0754		1.4	3.0			25.71	
1010-0755		1.8	4.0		25.42		
1010-0756		2,3	4.7			15	25
1010-0757			5,6		61.98		
1010-0758		2.5			61.44		
1010-0759		2,8			60,48		

-	-	<i>d</i>			<i>D</i>		(14,4 / ³)
1010-0761		3.1	7.5	90*	20	36	158.58
1010-0371		3.3	6.5				158.32
1010-0762		3.8	7.5			40	174.19
1010-0763		4,2	9,5				166.00
1010-0764		4.8					169.95
1010-0765		5.1	11,0				168.19
1010-0766		5.8					164.97
1010-0767		6.9	15.0		28	329.88	
1010-0768		7.3	14.5			50	410.75
1010-0769		7.8	14.5				406,77
1010-0771		8,7	18.0		395,16		
1010-0772		9,7	17.0	75	521.57		
1010-0381			18.0	90-	32		521.34
1010-0773		10.5	22.0	75"	36	506.34	
1010-0774		7	20.0			75"	648.73
1010-0775			22,0			90'	647,06

10

Форма 3



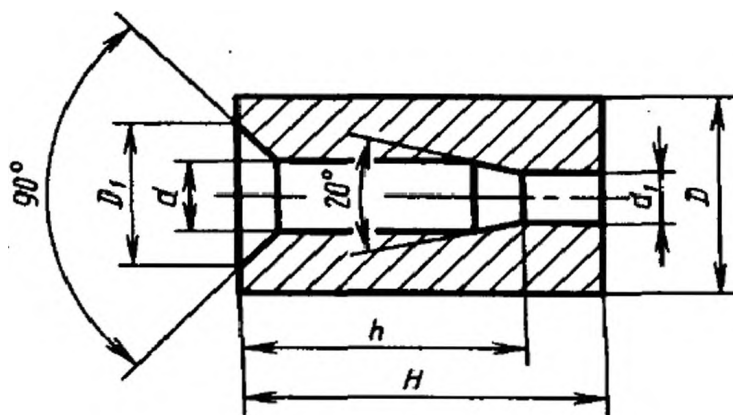
.3

		d	d_i	Ar	D		(14,4 / ³)	
1010-0843		1,4	1,2	5,0	10	12	13,33	
1010-0846		1,8	1,5	7,0			13,20	
1010-0847		2,4	1,9	3,5		16	17,39	
1010-0848				5,0			17,37	
1010-0849				7,0			17,33	
1010-0851				9,0			17,29	
1010-0852		2,8	2,3	3,5	13	18	33,27	
1010-0853				5,0		33,22		
1010-0854				7,0		33,17		
1010-0855				9,0		33,11		
1010-0856			11,0	33,06				
1010-0857		,	2,7	5,0		20		36,44
1010-0858				7,0	36,35			
1010-0859				9,0	36,27			
1010-0861				11,0	36,19			
1010-0862				13,0	22	39,77		
1010-0863				15,0		39,69		
1010-0864		3,8	3,1	5,0	17	18	56,69	
1010-0865				7,0			56,57	
1010-0866				9,0		20	56,47	
1010-0867				11,0			62,68	
1010-0868				13,0			62,58	
1010-0869				15,0			42,46	
1010-0871				17,0		25	78,16	
1010-0872				19,0			78,06	
1010-0873				23,0		35	109,45	
1010-0874		4,8	3,9	5,0		18	55,44	
1010-0875				7,0		20	61,46	
1010-0876				9,0		22	67,47	
1010-0877				11,0		25	76,60	
1010-0878				15,0		28	85,54	
1010-0879				19,0		30	91,38	
1010-0881				23,0		30	91,02	
1010-0882				27,0		36	109,26	
1010-0883			4,2	9,0		20	60,91	
1010-0884				14,0		25	75,96	
1010-0885				19,0		30	91,01	
1010-0886				24,0		35	106,04	
1010-0887				29,0		40	121,10	
1010-0891		5,6	4,7	23,0	20	35	147,23	
1010-0892		5,8		30,0		40	167,44	
1010-0893				7,0		18	76,29	
1010-0894				11,0		22	92,88	

Δ	Δ	d	<6		D		(Δ / Δ)
1010-0895		5,8	4,7	15.0	20	25	105.19
1010-0896				19.0		30	126.06
1010-0897				23.0		35	146.92 -
1010-0898				27.0		38	159.25
1010-0899				36,0		40	167.13
1010-0901			5,1	6.0		18	75.76
1010-0902				11.0		22	92.27
1010-0903				16.0		25	104.54
1010-0904				21.0		30	124.76
1010-0905						36	150.24
1010-0906				29.0		40	166.92
1010-0907		7,6	6,0	19.0	25	30	196.83
1010-0908				30.0 .		40	258.93
1010-0909		7,8		19.0		30	196.62
1010-0911				23.0		35	227.63
1010-0912				27.0		38	246.50
1010-0913				31.0		40	258.72
1010-0914				36,0		45	290.65
1010-0915				39.0			289.83
1010-0916			6,9	7.0		18	116.79
1010-0917		12.0		22		142.18	
1010-0918		17.0		25		161.04	
1010-0919		22.0		30		192.97	
1010-0921		27.0		38		244.51	
1010-0922		32.0		40		256.84	
1010-0923		9,7		7,7	8.0	30	20
1010-0924			31.0		40		369.59
1010-0925			36.0		45		415.22
1010-0926			39.0		50		461.62
1010-0927			8,7	6.0	25		232.32
1010-0928				12.0			231.07
1010-0929				17.0			230.02
1010-0931				22.0	30		275.64
1010-0932					35		320.81
1010-0933				34.0	40		366.45
1010-0934				39.0	50		458.72
1010-0935		11,7	9,7	8.0	20		179.99
1010-0936				39.0	50		438.65
1010-0937			10,5	5.0	25		222.51
1010-0938				10.0			220.99
1010-0939				15.0			219.49
1010-0941				20.0	30		262.68
1010-0942				25,0			261,17

-	-	<i>d</i>			<i>D</i>		(14,4 / ³)
1010-0943		11,7	10,5	30.0	30	40	349.05
1010-0944				35.0			347.55
W10-0945				40.0		50	435.44
1010-0946				45.0			433.93
1010-0947		13,7	12,3	8.0	35	25	301.38
1010-0948				15.0			298.50
1010-0949				20.0			296.44
1010-0951				25.0		35	415.92
1010-0953				35.0		45	533.34
1010-0954		15,7	14,3	5.0	40	20	314.52
1010-0955				10.0			312.14
1010-0956				15.0			309.76
1010-0957				20.0		30	465.35
1010-0958				25.0			462.97
1010-0959				30.0		40	618.56
1010-0961				35.0		50	774.15
1010-0962				40.0			771.77
1010-0963		17,7	15,7	15.0	45	25	494.15
1010-0964				20.0		30	591.03
1010-0965				25.0		35	687.91
1010-0966				30.0		40	784.79
1010-0967				35.0		45	881.66
1010-0968				40.0		50	978.55
1010-0971		19.7	17.9	15,0	45	30	569.36
1010-0972		21.7	19.9		50		708.55
1010-0973		23.7	21.5		60		1063.36
1010-0974		26.7	24.5				1024.93
1010-0975		29,7	27,1				992,15

4

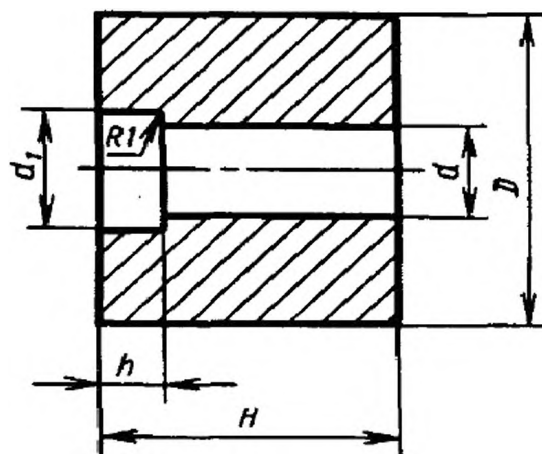


. 4

-	-	<i>d</i>	4i	<i>h</i>		<i>D</i>		(14,4 / ³)
1010-0781		1,4	1,2	3.5	3,0	12	15	24.18
1010-0782				5.0				24,15
1010-0783		1,8	1,5	3,0	3,8			24.01
1010-0784				5.0				23.99
1010-0785				7.0				23,96
1010-0786		2,3	1,9	3.0	4,7	15	37.43	
1010-0787				5.0			37,40	
1010-0788				7.0			37.36	
1010-0789				9.0			49.86	
1010-0791		2,8	2,3	3,0	5,6		15	37,05
1010-0792				5.0		37,01		
1010-0793				7.0		36,95		
1010-0794				9.0		36.90		
1010-0795				11.0		36.84		
1010-0796		3,3	2,7	5.0	6,5	20	66,25	
1010-0797				7.0			66.17	
1010-0798				9.0			110.54	
1010-0799				11.0			110.46	
1010-0801				13.0			110.38	
1010-0802		3,8	3,1	5.0	7,4	20	15	65.68
1010-0803				7.0			65.56	
1010-0804				9.0			35	153.84
1010-0805				11.0				153,72
1010-0806				13.0				153.62
1010-0807				15.0		153.51		
1010-0808				17.0		153.40		
1010-0809				19.0		153,29		
1010-0811				23.0		153.07		
1010-0812		4,8	3,9	5.0	9,2	22	15	78.47
1010-0813				7.0			20	104.83
1010-0814				9.0				104.65
1010-0815				11.0			104.47	
1010-0816				15.0			25	129.52
1010-0817				19.0			30	156.83
1010-0818				23.0			35	183.02
1010-0819				27.0			38	198.57
1010-0822		5,8	4,7	11.0	11,0		20	102.19
1010-0823				15.0			25	126.67
1010-0824				19.0			30	153.43
1010-0825				23.0			35	184.20
1010-0826				27.0			38	194.21
1010-0827				31.0			40	204.15
1010-0828				38,0			45	229,38

					,				
-	-	-	d	$d\backslash$	h		D		($\frac{14,4}{\text{mm}^3}$)
1010-0829		7,8	6,0	19.0	14,5	28	30	246.87	
1010-0831				23.0			35	288,08	
1010-0832				27.0			38	312,35	
1010-0833				31.0			40	328.16	
1010-0834		9,7	7,7	31.0	18,0			312.23	
1010-0835				36.0			45	351.28	
1010-0836				39,0			50	391,11	

5



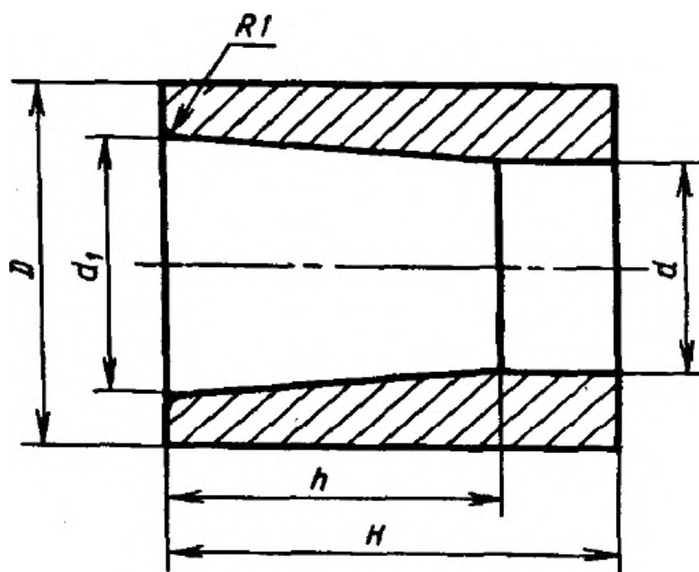
.5

5

-	-	<i>d</i>	<i>d_i</i>		<i>D</i>		(14,4 / ³)
1010-0981		5.1	5.8	3.5	20	36	143.47
1010-0982		6.9	7.8	4.5	25		221.27
1010-0983		8.7	9.7	5.5			210.04
1010-0984		10.5	11.7	6.5	30		301.67
1010-0985		12.3	13.7	7.5	35		409.75
1010-0986		14,3	15,7	8,5	45	40	773,62

. , 0,5 .

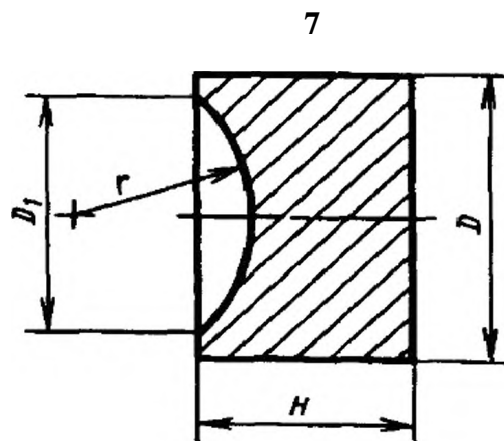
* 6



. 6

6

-	-	d	$d\backslash$	h	D	H	($\frac{14,4}{3}$)
1010-0471		2,1	2,9	2,5	15	18	44,88
1010-0472		2,7	3,5	3,0			44,27
1010-0473		3,1	4,0	3,2			43,77
1010-0474		3,7	4,6	3,6	20		78,55
1010-0475		4,7	5,0	4,5			76,93
1010-1651		5J	7,1	11,0	22	20	102,24
1010-0477		5,7	7,1	12,0			101,04
1010-1652		6,9	9,0	13,0	28		164,34
1010-0479		7,7	9,7			202,63	
1010-1653		8,7	11,3	13,5		25	196,64
1010-0481		9,5	-11,2		261,64		
1010-1654		10,5	14,0	16,0	32	30	302,91
1010-0482		11,5	13,5	14,0			298,98
1010-0483		13,5	15,4		35		349,86
1010-0484		14,1	19,7	15,0		32	356,57
1010-0485		15,6	18,4	18,0	481,99		
1010-0486		17,7	24,1	19,0	40		438,81
1010-1655		19,5	25,0	24,0		40	520,44
1010-1657		21,4	27,0	24,0	45		674,17
1010-1659		23,4	28,8	24,0			45
1010-1665		29,4	37,6	44,0	50	60	980,09

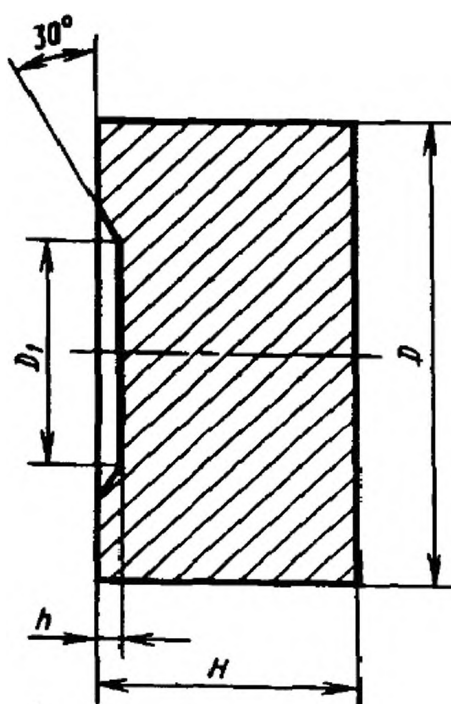


. 7

7

- -	-			D		(' ' - 14,4 / ³)
1010-1671		3,5	1,9	10	10	11.14
1010-1672		4.4	2,4			11.11
1010-1673		5,3	2,9	12	16	25.70
1010-1674		6,3	3.4	14		34.87
1010-0494		7,1	3,8			34.58
1010-0495		8.8	4.7	16	20	56.21
1010-1675		10,5	14,3	20		85,92
1010-0498		11,0	6.0			87.27
1010-1676			8,5			87.18
1010-1677			.			86,41
1010-1678		13,0	17.0	24		121.93
1010-0502		14,0	7,5	26		147.85
1010-1679			.			147.14
1010-1681		15,0	15,0			142,74
1010-1682		16,0	8,3			141,85
1010-1683		17,0	9,5	35	25	334,82
1010-1685		18,0	13.5			332,17
1010-1692		24.0	23.0	40		412,04
1010-1694		28.0	16.0		491,26	
1010-1695		28.0	22.0	45	30	487.28
1010-1696		32.0	25.0			604.28
1010-1697		34.0	19.0			592.97
1010-1698		35,0	27.0			579.39
1010-1699		44,0	33,0			476,02

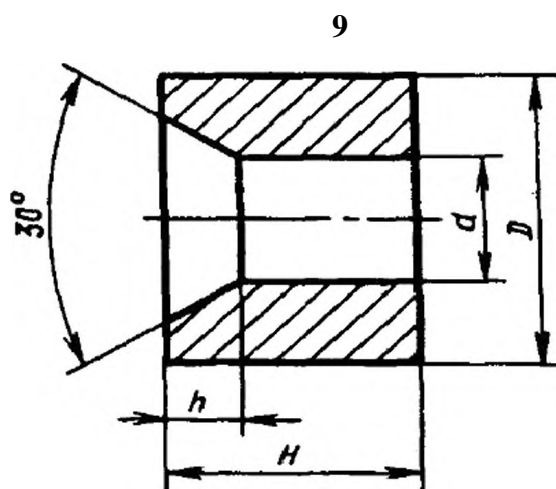
8



. 8

8

-	-			D		(13,6 / ³)
1010-1701		6.0	0.9	16	20	54.10
1010-1702		7.0	1.0	22		102,52
1010-1703		8.9	1,5			97.11
1010-1704		9.6				100.94
1010-1705		10.5	1,8	25		130.67
1010-1706		11.5		30	129.28	
1010-1707		12.6			128.64	
1010-1806		15.0		35	25	233,84
1010-1708		15.0	321.66			
1010-1709		16.8	45	320.53		
1010-1711		19.5		318.30		
1010-1712		21.2	2.1	30	315.23	
1010-1713		24.0	2.3		632.09	
1010-1714		26.8	2.5		778,20	
1010-1715		28.5	2.8	60	905.03	
1010-1716		31.8	3.0		1301.05	
1010-1717		36.4	3.3		1282.34	
1010-1718		40,5	3,8		1254,69	

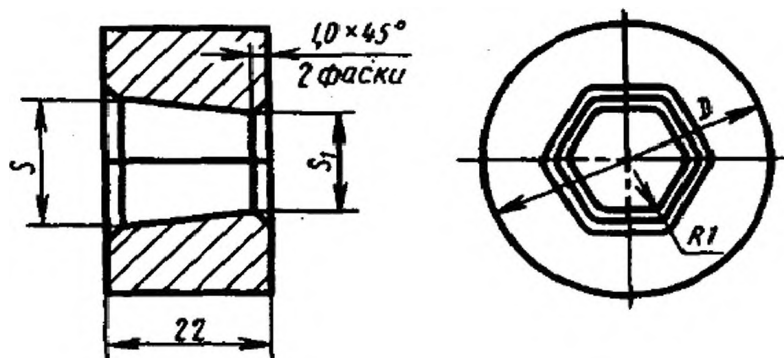


9

-	-	<i>d</i>	<i>h</i>	<i>D</i>		(13,6 / 3)	
1010-1721		0,8	6	8	10	6,38	
1010-1722		3.0			12	7,64	
1010-1723		1,4				7,44	
1010-1724						7,93	
1010-1725		1.8				7,19	
1010-1726		2,3				6,81	
1010-1727		2.8				6,35	
1010-1728		3,2	7	10	14	12.14	
1010-1729		3,6				11.61	
1010-1731		3,8				11.33	
1010-1732		4.2				10.73	
1010-1733		4.8				9.73	
1010-1734		5.2	5	14	16	27,90	
1010-1735		5.7				26.98	
1010-1736		6.0		18		26,34	
1010-1737		LL				46.10	
1010-1738		7.7				44.17	
1010-1739		8.0				43,14	
1010-1741		8.4		22	18	78.12	
1010-1742		8,7		24	20	105.45	
1010-1743		9.0				104.28	
1010-1744		9.7				101.37	
1010-1745		10.0		27	22	146.18	
1010-1746		10,5				143,70	

		d	h	D		(13,6 / ³)
1010-1747			5	27	22	140,57
1010-1748		4,7				137,26
1010-1749		12,3	9	30	25	190,70
1010-1751		13,6				183,80
1010-1752		14,3	10	32	28	235,77
1010-1753		15,6				223,41
1010-1754		17,6		36	30	304,79
1010-1755		19,5		40	32	404,55
1010-1756		21,4	12	44	36	548
1010-1757		23,4				512,60
1010-1758		26,4	14	48	40	653,87
1010-1759		29,3				581,64

10

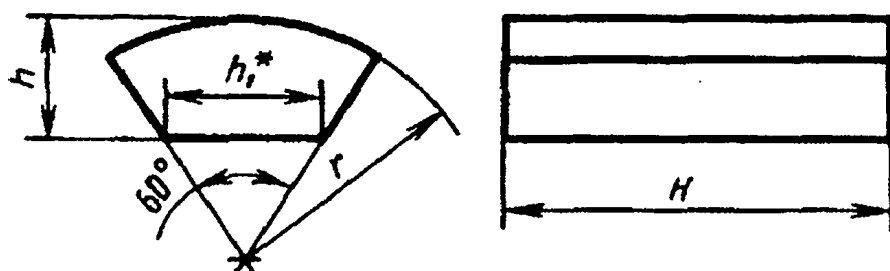


. 10

10

-	-	S	Δ_1	D	(13,6 / Δ_3)
1010-0991		5,1	4,9	22	107.20
1010-0992		6,6	6,3		102.88
1010-0544				36	299.50
1010-0993		7,6	7,3	22	99.28
1010-0545				36	289.99
1010-0994		8,6	8,3		285.87
1010-0546		9,4	9,1		281.91
1010-0995		11,6	.		270.38
1010-0996		. 12,6	12,3	40	335.58
1010-0997		13,6	13,3		328,87

Форма 11



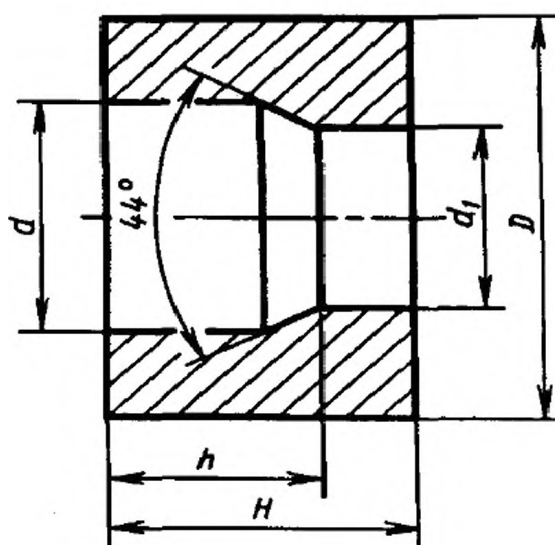
Черт. 11

*

11

№ п/п	№	«	<i>h</i>	* _i			(13,6 / 3) *
1010-1813		16	12	9,8	21,0	22	66,72
1010-1807		(17)		10,3	21,0		55,76
1010-1814		18		10,4	21,5		70,02
1010-1808		(19)		11,0	21,5		57,27
1010-1815		21		12,7	23,5		83,02
1010-1809		(22)		13,2	23,5		64,50
1010-1816		16	14	9,8	21,0	36	109,18
1010-0549		(17)		10,3	21,0		90,45
1010-1817		18		10,4	21,5		114,56
1010-0550		(19)		11,0	21,5		92,79
1010-1818		21		12,7	23,5		135,78
1010-0551		(22)		13,2	23,5		104,76
1010-1810		24		14,4	26,5	26	99,02
1010-0552						45	170,17
1010-1811		27		16,2	28,0	36	145,99
1010-0553						45	182,03
1010-0554		30		17,9	29,5	26	194,58
1010-1812							112,32

Форма 12

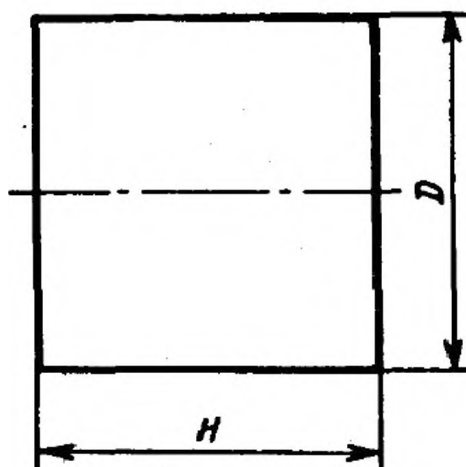


Черт. 12

12

		d	d_1		D		(13,6 / °)
1010-1771		7,6	5,9	8,2	30	20	183,45
1010-1772		10,6	8,5	9,4			174,12
1010-1773		14,4	11,3	10,9	35	25	285,28
1010-1774		15,6	12,6	14,0	40		373,97
1010-1775		19,9	15,8	18,6	45	30	537,96
1010-1776		23,9	19,0	25,8	50	40	845,01
1010-1777		30,0	24,0	28,5	55		905,86

Форма 13



. 13

-		<i>D</i>		(14,4 / ³)
1010-0508		8	10	7,24
1010-0509		16	16	46,37
1010-0510		20	20	90,55
1010-0511		26		153,05
1010-0512		30	25	254,69
1010-0513		32		289,78
1010-0514		40	28	507,12

(
5. , . 2).
-
14.

14

10-	1 (<i>d</i> ~ 0,8+29,2); 2; 3 (<i>d</i> ^ 1,4.13,7); 4; 5 (<i>d</i> ~ 5,1 + 12,3); 6 (<i>d</i> '2,1.13,5); 7; 8; 9; ; 12 (<i>d</i> = 7,6+1,4,4); 13;
.20-	1;2; 3 (<i>d</i> » 7,6+29,7); 4 (<i>rf</i> => 7,8+9,7); 5; 6 (<i>d</i> = 6,9+29,4); 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13;
20-	1 (<i>d</i> — 32,5+41,1); 3(<i>d</i> = 15,7+29,7); 5(<i>d</i> = 14,3); 6(<i>d</i> = 14,1+29,4); 12 (<i>J</i> = 15,6+30,0)

01.01.87

15 20.
6. *D*,
d, *d*^
. 15.

$D,$		d, d_j	
.	.	.	.
6 18	+ 0,8	1.0 2,0	-0,25
. 18 * 30	+ 1,2	. 2,0 * 6,0	-0,35
» 30 » 50	+ 1,5	• 6,0 » 10,0	-0,45
* 50 * 60	+ 2,0	» 10,0 • 18,0	-0,50
		» 18,0 • 30,0	-0,60
		» 30,0 »	-0,75

7.

-

. 15.

,

8.

0,5 .

9.

,

-

,

,

—

10285.

-

19 6536 3152	1	BK10-KC	19 6539 3161	6	20-
19 6536 3154	2		19 6539 3169	12	
19 6536 3156	3		19 6527 3152	1	15
19 6536 3158	4		19 6527 3154	2	
19 6536 3160	5		19 6527 3156	3	
19 6536 3161	6		19 6527 3158	4	
19 6536 3162	7		19 6527 3160	5	
19 6536 3163	8		19 6527 3161	6	
19 6536 3164	9		19 6527 3162	7	
19 6536 3168	11		19 6527 3163	8	
19 6536 3169	12		19 6527 3164	9	
19 6536 3170	13		19 6527 3166	10	
19 6538 3152	1	20-	19 6527 3168		
19 6538 3154	2		19 6527 3169	12	
19 6538 3156	3		19 6527 3170	13	
19 6538 3158	4				
19 6538 3160	5		19 6528 3152		20
19 6538 3161	6		19 6528 3154	2	
19 6538 3162	7		19 6528 3156	3	
19 6538 3163	8		19 6528 3158	4	
19 6538 3164	9		19 6528 3160	5	
19 6538 3166	10		19 6528 3161	6	
19 6538 3168	11		19 6528 3162	7	
19 6538 3169	12		19 6528 3163	8	
19 6538 3170	13		19 6528 3164	9	
19 6539 3152	1	20-	19 6528 3166	10	
19 6539 3156	3		19 6528 3168	11	
19 6539 3160	5		19 6528 3169	12	
			19 6528 3170	13	

1.

. . , . . , . . , . .

2.

7 1984 -

2777

3.

— 1998 . — 5

4.

10284-74

5.

-

, .

10285-81

6.

07.08.84 2777

7.

(1996 .) 1,2, -
1988 ., 1992 . (8—88, 6—92)

. .
 . .
 . .
 . .
 , . 021007 10.08.95. 24.10.96. 03.12.96.
 . . . 1,40. .- , . 1,30. 191 . 4082. . 624.
 107076, , ., 14.
 — . “ ”
 . ., 6