



19042—80 ( 1832—85), 19043-80 —  
19053-80, 19050—80, 19057—80, 19059—80,  
19061-80— 19005-80, 19007-80 —  
19081-80, 19083-80 — 19080-80,  
24247-80 — 24257-80

19042—80 ( 1832—85), 19043-80 —  
19053-80, 19056—80, 19057—80, 19059—80,  
19061-80 — 19065-80, 19067-80 —  
19081-80, 19083-80 — 19086-80,  
24247-80 — 24257-80

Throw-away (indexable) **inserts**.  
Classification. Notation. **Forms**

**19042—80**  
**( 1832—85)**

19 6000

01.01.82

. 1, 2 3

-

( , . **3).**

1.

1.1

, -

1.2.

:

:

,

,

,

;

:

;

:

.

2.

2.1.

-

\*

01 N 1-16 G—16 04 08 TL...

L ( ), ( . . 1) —

2. ( ), ( . . 2) —

3. ( ), ( . . 3, 4 5) —

4. ( ), ( . . 6) —

5. ( ' . . 2.1.5) —

6. , ( . . 2.1.6) —

7. , ( . . 2.1.7, . 7 8) —

8. , ( . . 9) —

9. , ( . . 10) —

10. —

2.1.1. ( . 1—7 , - , - , . 1. , -

u 1

I. - -			11		76		-
			—	—	—		—
			10		75		-
		R	12	OR	77		—
		S	03	OS	72 ;	CS	1
			01		70		90
II. - -	*	80		05	73	—	—
		55"	D	13	OD	78	-
		75"		-	—	-	—
		86"		-	—	—	—
		35	V	-	—	—	-

. 1

					(U <9 &53 X	<5> X X X			
.	-	-	→	W	02	OW	71	—	—
III	-			L	09				
IV.	-	-	85°		-	-	—	--	—
			82-		--	-	—	--	—
			55°		08		74	—	—
			84	F	07	-	--	-	-

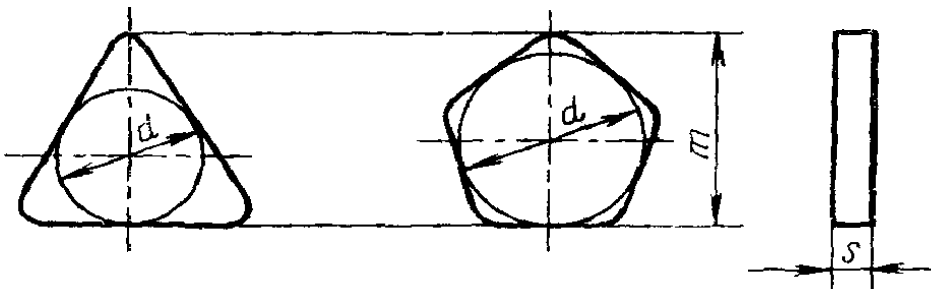
\*  
2.1.2. ( ), , -  
. 2.

2

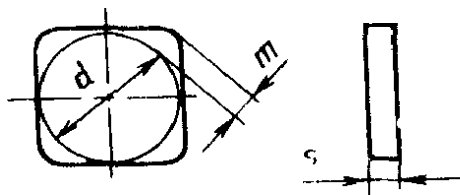
		7	8	2	6	4	5	9	1	$t_J^{-S}$	Q
					D		F	G	N		*
,		3	5	7	15	20	25	30	0	11	, -

\* . 2.

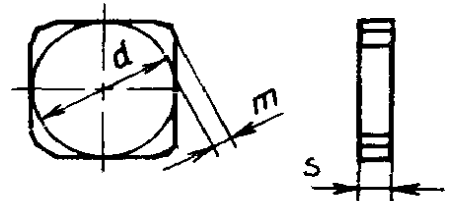
2.1.3. ( ),  
^ . 3, 4 5 . 1—3.



. 1



Черт. 2



Черт. 3

3

		$d$		$s$
6	*	$\pm 0,025$	$+0,005$	$+0,025$
	*	$\pm 0,013$	$+0,005$	$+0,025$
4	*	$+0,025$	$+0,013$	$+0,025$
—		$\pm 0,013$	$+0,013$	$+0,025$
5		$+0,025$	$+0,025$	$+0,025$
3	G	$\pm 0,025$	$\pm 0,025$	$\pm 0,13$
	J*	$+Q,0i5$	$\pm 0,005$	$+0,025$
		$\pm 0,15^{**}$		
7	*	$\pm 0,05$	$\pm 0,013$	$\pm 0,025$
		$\pm 0,15^{**}$		
—	L*	$+ 0,05$	$\pm 0,025$	$\pm 0,025$
		$\pm 0,15^{**}$		
2		$+ 0,05$	$\pm 0,08$	$\pm 0,13$
		$+0,15^{**}$	$\pm 0,20^{**}$	
.	N	$+0,05$	$\pm 0,08$	$+0,025$
		$+0,15^{**}$	$\pm 0,20^{**}$	
1		$\pm 0,08$	$+0,13$	$\pm 0,13$
		$\pm 0,25^{**}$	$+0,38^{**}$	

\*

\*\*

( . . 4 5).

$\pm 0,002$  .

, R, S, , , , W

. 4.

*mud*

, ,  
-

	<i>i</i>			
	J, , L, , N		, N	
4,76 10,0	±0,05	±0,08	±0,08	±0,13
12,0 12,7	±0,08	±0,13	±0,13	±0,20
15,875 22,25	±0,10	4-0.18	±0 5	±0,27
25,0 25,4	± 3	±0,25	±0,18	±0,38
31,75 32,0	±0,15	±0,25	±0,20	±0,38

*mud*

D

N

. 5.

5

	<i>d</i>	
5,56 9,525	± 0,05	±0,11
12,700	±0,08	±0,15
15,875 19,05	±0,10	±0,18

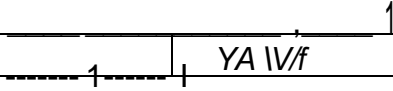
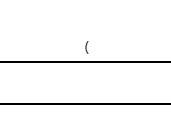
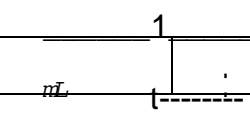
( 2.1.4. ( ), , 2).

\*

. 6.

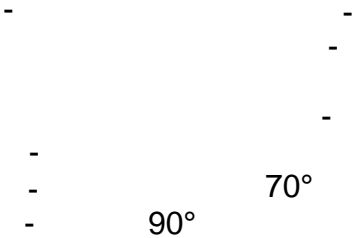
6

-	-		/	
1	N	V/Z/ YZTZ3	-	
2		?? ????a	- -	
6	F		- - -	

-	-		<	
3			-	
4			-	-
5	G		-	-
8	V		-	-
9			-	-
—	Q	2\$	-	-
			-	-
		Y2&J	-	-
		E2j£>3 ^ajr^y	-	-



	J
/	X



90° 70°

2.1.5.

. 6 .

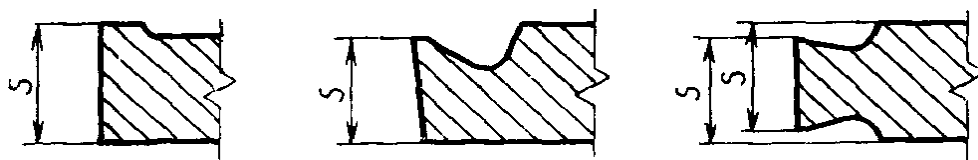
6

					1				{			
				S			D			V	W	R
3,97		—.	—	03	06	04	—	—	—	—.	—	—
4J6	—	—	—	04	08	04	05	04	04	08	—	—
5,56	—	—	—	05	09	05	06	05	05	09	03	—
6,35	03	02	04	06	11	06	07	06	06	11	04	06
7,94	04	03	05	07	13	08	09	08	07	13	05	07
9,525	05	04	07	09	16	09	11	09	09	16	06	09
12,7	07	05	09	12	22	12	15	13	12	22	08	12
15,875	09	06	11	15	27	16	19	16	15	27	10	15
19.05	11	07	13	19	33	19	23	19	19	33	13	19
25,4	14	10	18	25	44	25	31	26	25	44	17	25
31,75	18	13	23	31	54	32	38	32	31	54	21	31

( . 1),

0 ( ).

( 2.1.6. , 3). X ( . 6).  
S ( . ) —



Черт. 3a

: 4,76 — 04. 0 ( ).  
5 = 1,98 3,97  
: 3,97 — . 66.

6 6

	,		ia ,
01	1,59	05	5,56
1	1,98	06	6,35
02	2,38	07	7,94
03	3,18	08	8,00
	3i,97	09	9,52
04	4,76	12	12,70

( , . 1, 2, 3).

2.1.7. ,

2.1.7.1. -

00 ( - ).  
( , . 1, 3).

2.1.7.2.

0 ( ), 10.  
0,8 — 08.

2.1.7.3. ( ), / ( . 4)

. 7 8.

7

8

		ie ,		,
1		45	7	3
2	D	60	8	&
3		75	2	<b>7</b>
4	F	85	6	15
5		90	4	20
			5	25
			9	35
			1	0
			3	11

( , . 2).

2.1.7.4. -

. 2.1.7.2 2.1.7.3, ZZ, -

2.1.7.5. -

00, :

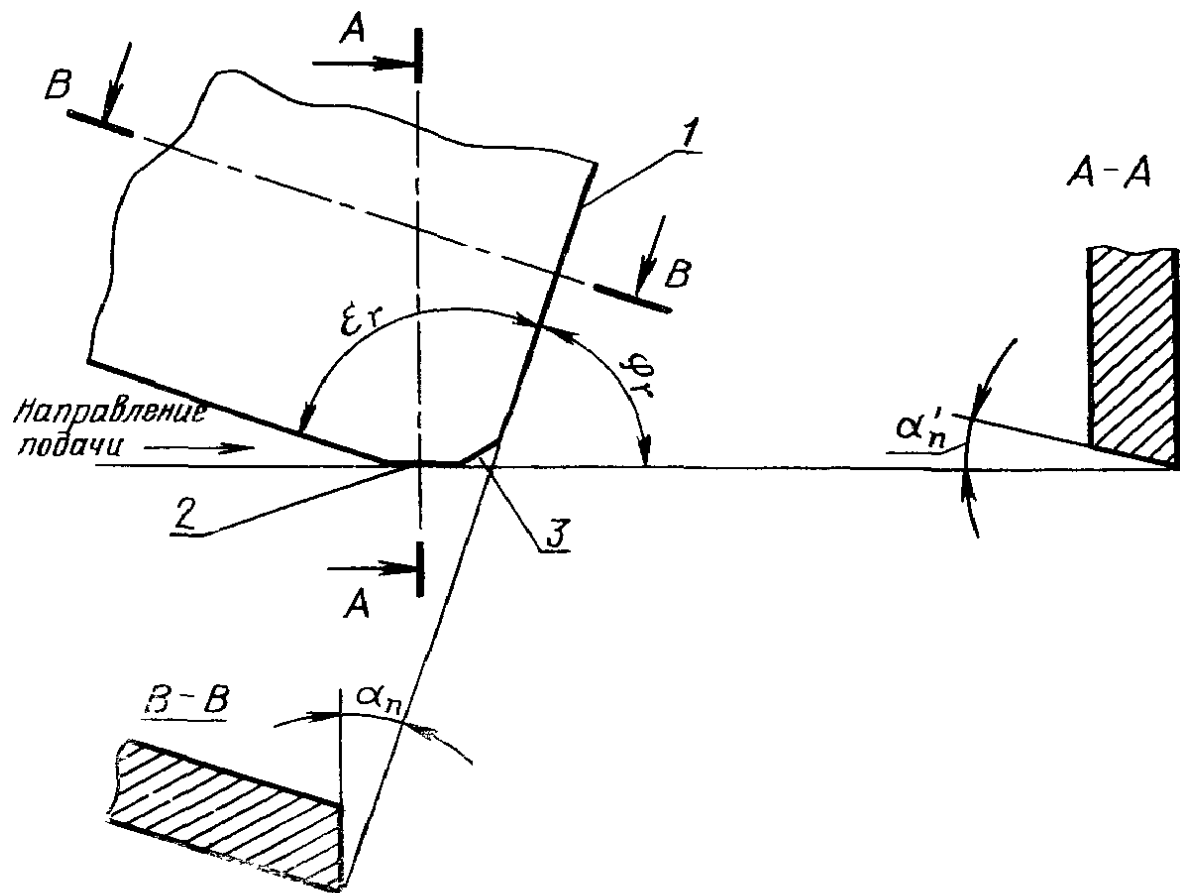
;

, -

( , . 2, 3).

2.1.8. ( ), . 9.

,



1 — главная режущая кромка; 2 — зачист-  
; 3 —

. 4

9

	1	
	F	( <0,02 )
1 2 3	S	

( ),

19086—80.

:

TNUN—160408

— 0,02—0,03

NUN— 160408 —02

: 01111 —160408 1—02

f=0,1—0,2'

=15°:

TNUN— 160408 —13

— , : 01111—160408—2—13  
 0,2—0,03 : / = 0,1—0,2 15°

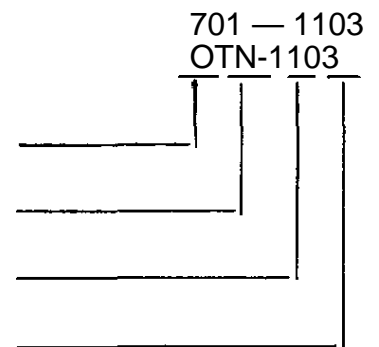
—  $TNUN$  — 160408 — 13—02  
 : —160408 3—13—02.  
 ( , . 3).

2.1.9. ( ), ,  
 . 10  
 10

1 2 3	R L N	

2.2. - : -

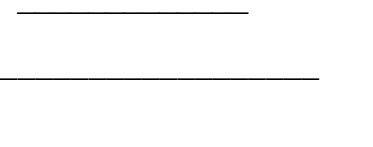
1. - ( ), ( .  
 . 1)
2. ( ), ( .  
 . 2)
3. , ( . . 2.1.6)  
 ( .
4. ,  
 . 2.1.6)



2.3. - : -

1. - ( ), ( . . 1)
2. , ( . . 2.1.5)
3. ,  
 \*

90—1110  
CT-U 10



\* , ,  
 : = 1,0 — 10.

2.4. ( ).

16 ,  
 ,

— ( -  
 )  
 . 11.

6-	396516	7 12	19662]
▪	196517	10 8-	196622
6	196524	8 6	196623
8	196525	20 9	196624
15	1)96527	16	196681
5 10	196611	20	196634
14 8	196612	3115	196584
15 6	196613	3325	196585
30 4	196614	1255	196653

. 12, 13 14.

= 11,0 , — 0,4 , U 1=  
 6;  
 196524 0352 110304.  
 ( , 1, 3).  
 2.5.

, -  
 .  
 /=11,0 , -  
 = 0,4 , U  
 6:  
 —110304 19043—80  
 , - :  
 TNUN—110304 6 19043—80.  
 ( , , 2).  
 2.6.

1—3.  
 2.7.



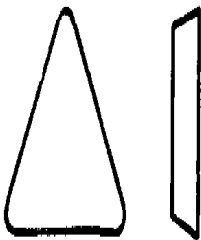
4—8.  
 2.6, 2.7. ( , . 3).

### 3.

3.1,

.12

12

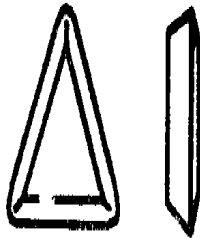
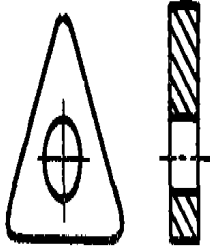
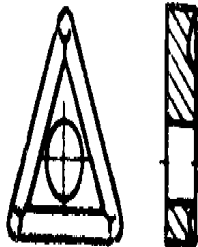
		- . .				
04111 01131	TNUN	0352 0353	Пластина трех- гранной формы		- .	19043-80
01311 «1331	TPUN TPGN	0357 0358	Пластина трех- гранной формы с задним углом 11°		- .	19045-80
01431	TEGN	0444	Пластины трех- гранной формы с задним углом 20°		- . .	24251-80

ft

<0

ft

ST

				Q <sub>2</sub> R <sub>1</sub> t		
	TPMR TPGR	0409 0441	Пластины трех- гранной формы с задним углом 11° и стружколомаю- щими канавками		- -	21250-80
01113 01123 01133	TNUA TNMA TNGA	0354 0355 0356	Пластины трех- гранной формы с отверстием		- - -	19044-80
01124	TNUM TNMM	0359 0360	Пластина трех- гранной формы с отверстием и стружколомаю- щими канавками на одной стороне		работавшие по	



		.					
01125	TNMG	0405	-		2	-	24247-80
02113	WNUA	0361	-	!		-	19047-80
02114	WNUM		-	11		-	19048-80

19042—80 . 1S

ST

11

0

1

ft

(

\*

1c

8

03111

03131

-

*t*

19049-80

-

-

-

,

03311 SPUN

03331 SPGN

-

-----

19050-80

11°

03431 SEGN

-

-

-

-

,

24253-80

20°

— N

\*

-

SPMR  
SPGR

-

-

24252-80

-

11°

-

SNUA 0307  
SNMA

-

19051-80

-

-

-

,

03114 SNUM  
03124

0371

-

19052-80

-

0  
r^V

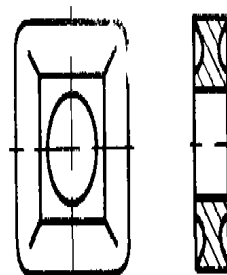
24248-80

03125

SNMG

0406

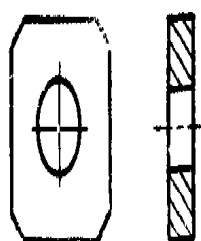
Пластина квадратной формы с отверстием и стружколомающими канавками на 2-х сторонах



Токарные проходные и расточные резцы, торцовые фрезы для чистового резания

03143  
03153SNCA  
SNEA0372  
0350

Пластина квадратной формы с отверстием и фасками

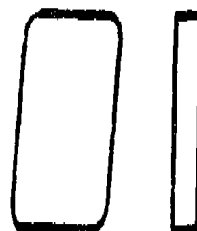


Токарные проходные и расточные резцы, торцовые фрезы

19053-80

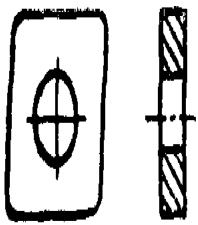
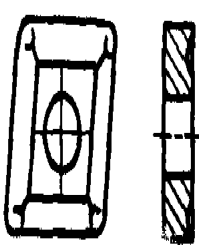
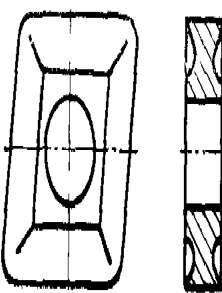
05111  
05131CNUN  
CNGN0375  
0376

Пластина ромбической формы с углом 80°



Торцовые фрезы, специальные резцы с  $\varphi = 90^\circ$

19056-80

05113 05123 05133	CNUA CNMA CNGA	0377 0378 0379	Пластина ром- бической формы с углом $80^\circ$ и от- верстием		Торцовые фре- зы, специальные резцы с $\varphi = 90^\circ$	ГОСТ 19057—80
05114 05124	CNUM CNMM	0381 0382	Пластина ром- бической формы с углом $80^\circ$ , от- верстием и стру- жколомающими канавками на од- ной стороне		Торцовые фре- зы, специальные резцы с $\varphi = 90^\circ$	ГОСТ 19059—80
05125	CNMG	0407	Пластина ром- бической формы с углом $80^\circ$ , от- верстием и стру- жколомающими канавками на 2-х сторонах		Торцовые фре- зы, специальные резцы с $\varphi = 90^\circ$ для чистового резания	ГОСТ 24249—80

		· · ·					
07141	FhCN	0384	-  84°	-  —	\	· ·	19061-80
08116  08116	RNUX	0385 0410	*  · ·			-  ,	19062—80
18123	DNMA	0443	-  55° -	\$	4	-  ,	24255-80

		- * - »					
131»	DNMM	9	-  65°, - - -	§ {	1	-	#
25	DNMG	0445	-  55°, - -  2-	<i>Si</i>		,	20-30
1011 10131	PNUN PNON	0886 03-87	-	Q f		-  -60°	19063-80

to

12 ft

		- - *				

1

ft

(  
\*  
to

10113 PNUA - 0 1  
10123 PNMA  
10153 PNEA

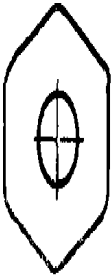


=60°

10114 PNUM  
10124 PNMM



11113 HNUA  
11133 HNGA



( =45°

19067-80



		· · ·					
	HNUM		·	·	·	·	19068- )
			·	·	·	·	
12111 12131	RNUN RNGN	0397 0398	·				19069-80
12133 12113 12123	RNGA RNUA RNMA	0399 0404	· ·				19070-80

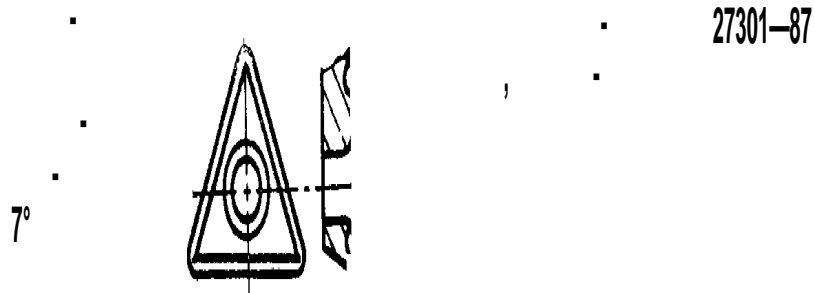
to  
)

flpokmue nk 12

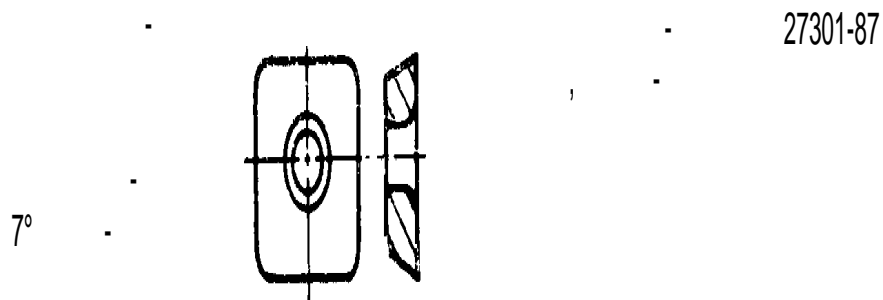
		.						
12114 12121	RNMM	0400 0402	.	Tlf *H			.	19071-1
12224	RCMM	0401	.	\			1	19072-80
01228		0428	.				.	27301-87

4  
\*1  
0  
ft  
H  
  
m  
  
∞  
O

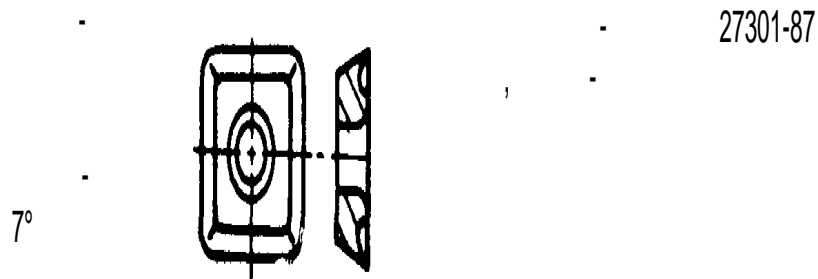
Обозначение пластин		Код се- рийно- поряд- кового номера ОКП	Наименова пластин
цифровое	буквенное		



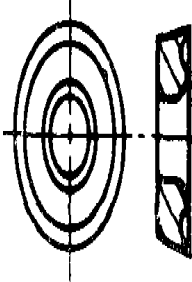



SCMW




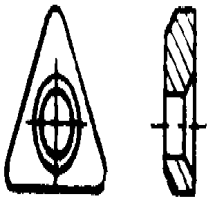
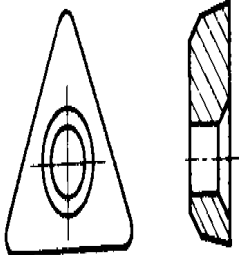
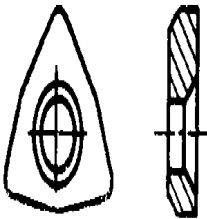
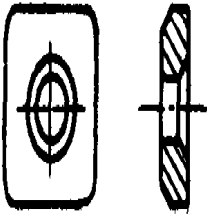
SCMT 0431

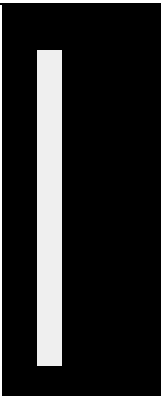



		- - *						
0522»	CCMW	0132	-  80° - - - 7°	" 14	1  L JKI Жк		- - ,	27301-87
06229		0433	-  80° - - - 7°	1	"		- - ,	21301-87
13228	DCMW	«34	-  55° - ДОИДАЛЬНЫМ ОТ - 7° *		*		- ,	27301-87
13229	DCMT	0435	-  55° - - - 7°	$\frac{fr}{v_d}$ v 1	3 f k		- ,	27301-87

		- * -			
18229	RCMT	0436	- - - - 7°		- - 27301-87
01361...533 01341.. 533 01371,,,533	TPAN-PPN TPCN-PPN TPKN...PPN	0411 0412 0413	- 11°		- 27302—87
«• 0 1'''562 561 -	TM TPKN-TM	0414 0415 0416	- 11°		- 273 2-87
« « « -	TiCN®	0417	- 20°		- 2730 —87

09161-31 03141-31 03171-31	SNAN-EN SNCN-EN SNKN-EN	0418 0419 0420	-		rw <sup>+</sup> <sub>1</sub>	-	27302-87
“8 M341--S -8	SPKN-g	0421 0422 0423	- 11°		£ \$	-	27302-87
03161-113 03141-113 03171-113	SNAN-ANN SNCN-ANN SNKN-ANN	0324 0425 0426	- - -			-	27302-87
0344 <sup>1</sup>	SECN-g	0427	- 20°	11	N	-	
12		0014	- 6° - -	*	( )	-	25403-82

701	OTN	0427	Опорная пластина трехгранной формы		19073-80
703	OTP	0428	Опорная пластина трехгранной формы с задним углом		19074-
711	OWN	0429	Опорная пластина шестигранной формы с углом 80°		19075-80
721	OSN	0430	Опорная пластина квадратной формы		19070-80

Обозначение пластин		Код се- рийно- поряд- кового номера ОКП					
цифровое	буквенное						
723	OSP	0431			1		0 1 19077-80
731	OCN	0432	80°	§			19078-80
741	OKN	0433	55°  1	&1			19079-80
781	ODN	0438	55°  1	/ji	1		24254-80



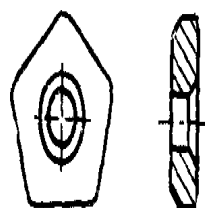
		-			(

751

OPN

0434

-



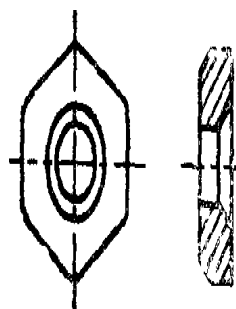
19080-80

761

OHN

0435

-

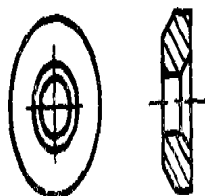


19081-80

771

ORN

0437



19083-80

		.				
42		0036		1 /		25418-82
30		0421	.		/	19084-80
91	CS	0422	.		/	19085-80

( , , 3),

/

( 1832)

	<i>d</i>		s
<sup>1</sup>	±0,0010	±0.0002	±0,001
	±0,0005	±0.0002	±0,001
<sup>1</sup>	±0,0010	±0,0005	±0,001
	+0,0005	±0,0005	±0,001
	+0,0010	±0,0010	±0,001
<i>G</i>	±0,0010	±0,0010	±0,005
	±0,002 <sup>2</sup>	±0,0002	±0,001
	+ 0,006		
<i>I</i>	±0,002 <sup>2</sup>	±0,0005	±0,001
	+ 0,006		
<i>D</i>	±0,0012 <sup>2</sup>	±0,0010	±0,001
	± 0,006		
	±0,002 <sup>2</sup>	±0,003 <sup>2</sup>	±0,005
	± 0,006	±0,008	
<i>N</i>	±0,002 <sup>2</sup>	±0,003 <sup>2</sup>	±0,001
	+ 0,006	±0,008	
<i>V</i>	±0,003 <sup>2</sup>	±0,005 <sup>2</sup>	±0.005
	±0,010	±0,015	

1 ,

2 ,

.

60°  
 , S, , W, R , N U ;  
 , J, N, , L U  $d$  ( 1832)

$d$ , -	$d$			
	$J, N^L$ , -		$N$	
3/16 7/32				
1/4 5/16 3/8	±0,002	±0,003	±0,003	±0,005
1/2	±0,003	±0,005	±0,005	±0 008
5/8 3/4	±0,004	±0,007	±0,006	±0.011
1	±0,005	±0,010	±0,007	±0,015
1 1/4	±0,006	±0,010	±0,008	±0015

55° ( D)  $M_f N$   $d$   
 ( 1832)

$d$ , -	$d$	
7/32 1/4 5/16 3/8	±0,002	±0.004
1	±0,003	±0',006
5/8 3/4	±0,004	±0,007

( 1832)

I—

，  
.  
：  
) 1/32  
) 1/8  
1/4 (6,35 )；  
1/4 (6,35 )  
.  
， -

III—IV

1/4 -  
(6,36 ).  
3/4 -  
3.

V

( 1332)

：  
) 1/32  
) 2/4 (6,3 )；  
) 1/16 — 1/4  
.  
.

( 1832)

—	,	.
1 —	1/64	;
<b>2</b> —	1/32	;
3 —	3/64	;
<b>4</b> —	1/16	;
6 —	3/32	;
<b>8</b> —	1 /8	.

?

( 1832)

, , 0, , S, , , D> , , V, W, R

3/16	1,5
7/32	1,8
1/4	2
5/16	2.5
3/8	3
1/2	4
5/8	5
3/4	6
1	8
1 1/4	10

. / :  
( , , 5, 7V

£, . V) — ; ( ,  
W

$$I = 4 \left( \text{ctg } 4 \wedge + \text{ctg } 4 H \right) \bullet$$

$$e_{\text{ff}} \quad 2 \text{ — } .$$

( 1832)

S,

,

1/16  
5/64  
3/32  
1/8  
5/32  
3/16  
7/32  
1/4  
5/16  
3/8  
1/2

1  
2  
1,5  
2  
2.5  
3  
3,5  
4  
5  
6  
8

§

,

\*

6.0  
8,0  
10,0  
12,0  
16,0  
20,0  
25,0  
32,0

06  
08  
10  
12  
16  
20  
25

1—9. ( , . 3).

1. \_\_\_\_\_

Q. And you're not going to say that the defendant was not the person who was in the car, is that right?

2. -  
19.06.80

2903

3. — 2000 ., — 10 .

4. 1—8 1832—85 « »

**5. 19042—73**

6. - -

19043.-80—	19053-80	3.1
19066—80		3.1
19057—80		3.1
19099-80		3.1
19061-80—	19065-80	3.1
19067-80—	19072-80	3.1
19073-80—	19081-80	3,2
19083—80		3,2
19084-80,	19085—80	3.3
19086—80		2.1.8
24247-80—	24267-80	3 1
25403—82		3 1
25418—82		3.3
27301—87,	27302—87	3.1

8. 28.12.90 3442  
( 1992 .)  
1984 ., 1987 ., 1990 .  
( 2—85, 8—87, 4—91)