

19086-80



2006

19086—80

Throw-away (indexable) carbide inserts.
Specifications

25.100
77.160
19 6000

01.01.82

. 1, 2, 4, 5
(, . 1, 2, 6).
1.
1.1.
19057, 19059, 19061 — 19065, 19042 — 19053, 19056,
19086, 24247 — 24257, 25403, 25418. 19067 — 19081, 19083 —
(, . 6).
2.
2.1. :
10 8 , 5 10, 14 8, 15 6 30 4 6, 6- , 8, - , 20 9, 7 12, 8 6,
16* * 20 3882,
— , 15 3882;
— 8 3882.
— 4872
(, . 1, 6).
2.2. 19042
(, . 4).
2.3. 30 4,
. 1.

*

16

U.

	15,875	. 15,875
15 6, 14 8, 5 10, 7 12, 10 8 , 8, 20 9	0,03—0,05	0,05—0,08
6, 6- , - , 8 6	0,02—0,03	0,02—0,03

2.4. -
:
;
;

2.3, 2.4. (, . 6).

2.4.1. . 2 .

02	0,02 0,03
03	. 0,03 0,05
05	. 0,05 0,08
08	. 0,08 0,10

2.4.2. () . 26.

0	—	0	—
1	0,1 0,2	1	5°
2	. 0,2 0,3	2	10°
3	. 0,3 0,4	3	15°
4	. 0,4 0,5	4	20°
5	. 0,5 0,6	5	25°
6	. 0,6 0,7	6	30°
7	. 0,7 0,8	7	35°
8	. 0,8 0,9	8	40°

2.4.1, 2.4.2. (, . 6).

2.5. , . 3 ,

										§:	fro !
			N			G					
			D	D							
L, , , 4	10,0	±0,08	±0,05		±0,05	±0,025	±0,025	±0,025	±0,025	-0,30	-
	.10,0 12,7	±0,13	±0,08		±0,08						
	.12,7 22,25	±0,18	±0,10		±0,10						
	.22*5 30,0	±0,25	±0,13		±0,13						
	.30,0	±0,25	±0,15		±0,15						
* i	10,0	±0,13	±0,08	±0,11	±0,13	±0,025	±0,025	±0,013	±0,005	—	—
	.10,0 12,7	±0,20	±0,13	±0,15							
	.12,7 22,25	±0,27	±0,15	±0,18							
	.22,25 30,0	±0,38	±0,18	—							
	.30,0	±0,38	±0,20	-							
s		±0,13 420	±0,13		±0,025	±0,13	±0,025	±0,025	±0,025	±0,13	±0,13
***		±0,1	±0,1		—	±0,1	±0,01	±0,1	-	±0,2	-
4		±0,13	±0,10		-	±0,10	±0,10	±0,10	-	+0,10 -0,20	—
		±0,30	±0,30		±15	±5	±5	±5	±5	±30	±30
					—	±10	—	—	-		
		±30	±30		±20	±20	±20	±20	±20	±30	—
	0° 20°	—	—		+15	—	+15	+15	+15	-	—
	20°	-	-		-	-	-	+5	+5	-	-

**

Moiyr

(, . 45).

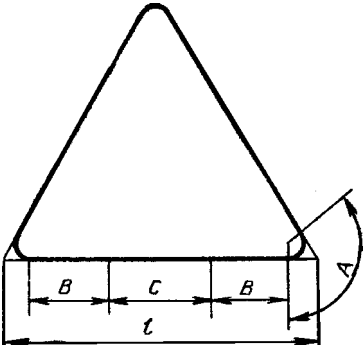
2.6. — — — 1
±0,15 ; 1 — ± IT14
2
2.7. — 16.
2.8. —
.4. —

4

				, ,	G, , ,	
-			±30	±30	±15	—
,						
-			0,100	0,100	0,200	—
-		16	0,005	0,005	0,005	0,010
		16 27	0,010	0,010	0,005	0,010
		.27	0,015	0,015	0,005	0,015
()			0,030	0,030	0,010	—

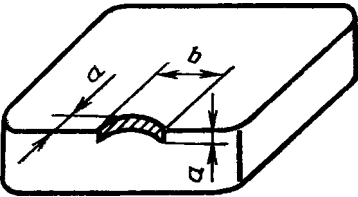
(, . 4,5).
2.9.

2.9.1. .1:



— ; — ; — , 7₃/₁,
.1

2.9.2. — ,
.5, .1 .



.1

2.9.3.

5.

5

-	-	-	()			
			G, , , ,		,	
16		()	0,05 0,10	0,10 X 0,20	0,10 0,20	0,15 0,30
	,	-	0,10 0,20	0,15 0,30	0,15 0,30	0,20 0,40
16 27		()	0,05—0,10	0,10 0,20	0,10 0,20	0,15 0,30
		-	0,10 0,20	0,15 0,30	0,15 0,30	0,20 0,40
			0,15 0,30	0,20 0,40	0,20 0,40	0,25 0,50
27		()	0,10 0,20	0,15 0,30	0,15 0,30	0,25 0,50
		-	0,15 0,30	0,20 0,40	0,20 0,40	0,30 0,60
			0,20 0,40	0,25 0,50	0,25 0,50	0,35 0,70
4			0,10 0,20	0,15 0,30	0,15 0,30	0,20 0,40

0,3 .

2.9.4.

()

0,15 0,30 .

2.9.2 - 2.9.4. (

, . 4).

2.9.5. (, . 5).

2.9.6.

0,07 .

(, . 4).

2.10.

2789

.6.

6

-		Ra, ,				
		G, , , ,				
		,	< 11°			> 11°
		0,32	0,32	0,20	0,63	
		0,63	0,63	0,63	0,63	
		—	0,25	0,16	—	
	, ,	0,63	0,63	0,63	—	

1,0

— ;

U, — ;

— ;

G, , , — ;

(, . 1, 4).

2.11. , , ,

(, . 6).

2.12. (, . 5).

2.13. 1.

2.14. 2.15. (, . 5).

2.16. (,

)

—

(, . 2).

2.17.

6,35

6,35 , 12,7

2.18. ,

(

) 10 .

7730 17 x 18 x 5 , 10

2.19.

— 2.

—

) ;

) — 2;

) ;

) (-);

)

2.20. , :

;

;

2.19.

2.21. — 18088.

2.17—2.21. (, . 6)

3.

3.1.

3.2. 2.1 — 20559.

3.3. 2.9.2, 2.9.3, 2.9.6 2.11 —

. 7 19086—80

3.4. 2.3—2.8, 2.9.4, 2.10 —
18242*.

(5).
3.5. — 18321.
3.6. 2.9.2,
2.9.3, 2.9.6 2.11.

3.7.
. 2.5 $d, s, 2.10$.
. 2.5 $d, s, 2.10$ -

. 6 . 6

2—150	13*	0	501—1200	80	2
151—280	50	1	1201—3200	125	3
281—500	50	1	3201—10 000	200	5

*

3.8. -

3.9.
. 2.3, 2.4, 2.5 ($d, s,$), 2.6, 2.7, 2.8, 2.9.4.


. 7 . 7

2—15	2*	0	151—280	32	5
16—25	8	1	281—500	50	7
26—50	8	1	501—1200	80	10
51—90	13	2	1201—3200	125	14
91—150	20	3	3201—10 000	200	21

*

(5).
3.10. -

50779.71—99.

3.11.  50%

(... 4).

4.

4.1.			.2	3.
4.2.	.21	3882	4872.	
4.3.			.7.	

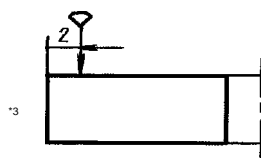
7

		-
1. - (.2.9)	4 .	
2. (.2.9.6)		
3. - (.2.10)	-	2 -
(, . 4).		

4.4. .2.6, 2.7 . 8.

8

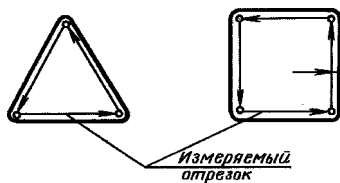
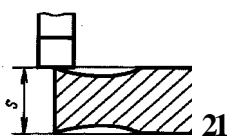
			-
1. - - (.23 2.4)	—	-	—
2. - (.25; .3)		20	—
3. - d((.25; .3)	—	- -	—
4. - (.25; .3)	—	2' -	—
5. (.25; .3)) - .-	- s.



)

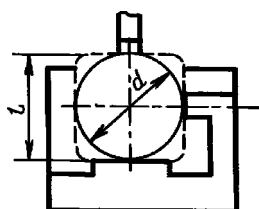
0,01
6507

S.



6. -)

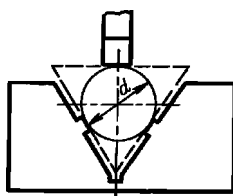
(.2.5; .3) d



d .

d .

)

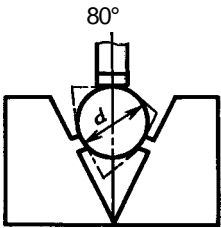


d .

80°

d .

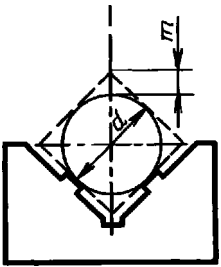
)



1,5 ,

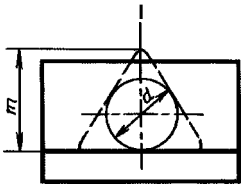
1,11

7. (. 2.5;)
.3)

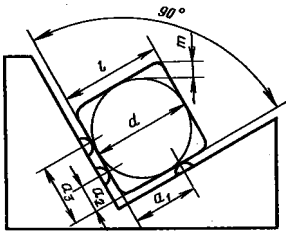


d ,

)



)



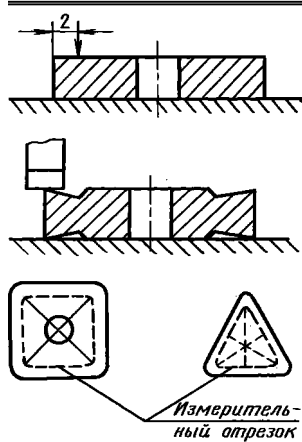
	$\angle \alpha_i$	
	()
12,700	9,5	10
15,875	11,5	12
19,050	14,5	15

$z = \frac{1}{3}$
 $= \frac{2}{3}$

Схема измерения

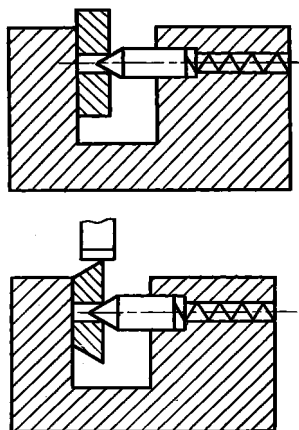
8.

(. 2.8; . 4)



9.

(. 2.8; . 4)



10.

5'

(. 2.8; . 4)

11.

()

(. 2.8; . 4)

7.7

1.

d

0,1

100

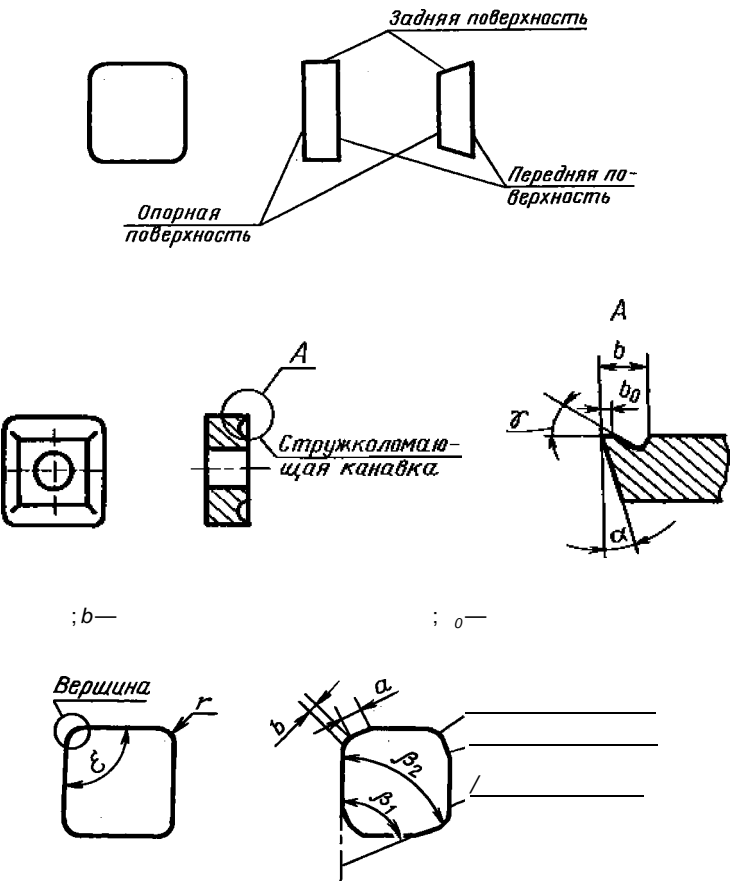
2.

(

, . 5).

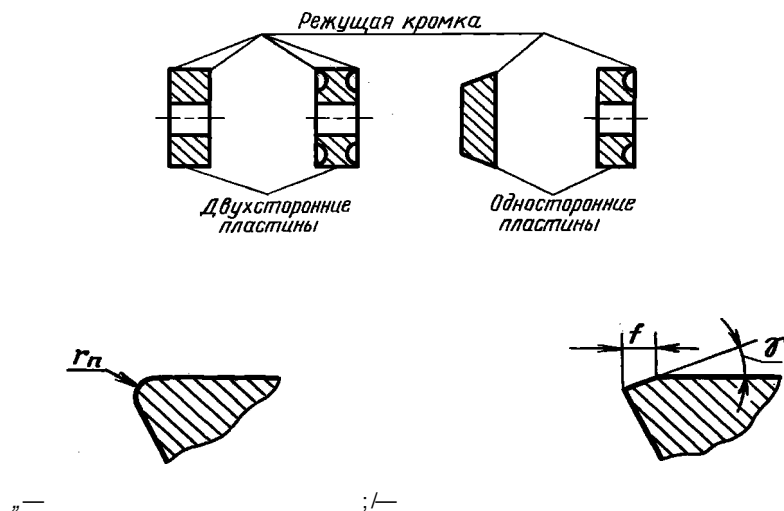
- 4.5.
- 4.6. . 2.5 2.10, -
- 4.7. ,
- 4.8.
- 4.9.
- 4.10. , -
- (, . 2).
- 5.
- 5.1. — 18088.
- .5. (, . 6).

1



— ; — ; b — ; o —

— , — ; , b — ;
2—



			3882		
		-			
		01	30 4	20	—
		10	15 6	20; ICHT16	T5K10+TiC; 1255
		20	14 8	16	10 8 + 1
		25	20 9	—	
		30	5 10; 10 8		T5K10+TiC; 10 8 + 1 ; 7 12+
		40	7 12; 5 12	—	7 12+
		50	7 12	—	—
		05	6-	—	—
		10	8 6; 6	—	—
		20	10 8	—	—
			8; - ; 10	—	—
		40	7 12; -	—	—
		01		—	—
		05	6- ; 6	—	—
		10	8 6	20; 16*	6 + TiC
		20	6; 4	20; 16*	
			8; 4	—	8 + TiC
		40	15; 8	—	—

*

1,2.(, . 1,6).

1.

2.

19.06.80 2913

3.

19086—73

4.

-

, ,		, ,	
2789—73	2.10	19056—80	1.1
3882—74	2.1, 4.2, 2	19057—80	1.1
4872—75	4.2	19059—80	1.1
6507—90	4.4	19061-80 — 19065-80	1.1
7730—89	2.18	19067-80 — 19081-80	1.1
18242—72	3.4	19083-80 — 19086-80	1.1
18321—73	3.5	20559—75	3.2
18088—83	2.21; 5.1	24247-80 — 24257-80	1.1
19042—80	1.1; 2.2	25403—82	1.1
19043-80 —		25418—82	1.1
— 19053—80	1.1		

5.

7-95

,

(11-95)

6.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 1984 .., 1986 .., 1986 .., 1987 .., 1989 .., 1990 . (2—85, 10—86, 2—87, 12—87, 7—89, 4—91)