

11°



11°

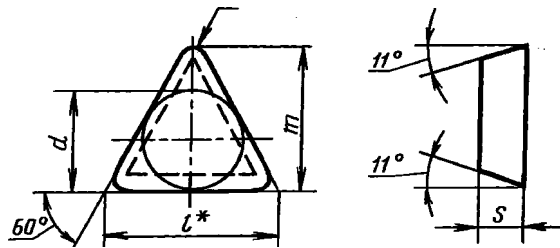
Triangular throw-away (indexable) carbide cutting inserts with 11° end-clearance angle.
Design and dimensions

19045—80

25.100
77.160
19 6000

01.01.82

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



*

				1	d	s		
G								
—	—	01331—110300	TPGN-110300	11,0	6,350	3,18	0,2	9,325
01311—110304	TPUN-110304	01331—110304	TPGN-110304				0,4	9,128
01311—110308	TPUN-110308	01331—110308	TPGN-110308				0,8	8,731
01311—160300	TPUN-160300	01331—160300	TPGN-160300	16,5	9,525	3,18	0,2	14,088
01311—160304	TPUN-160304	01331—160304	TPGN-160304				0,4	13,891
01311—160308	TPUN-160308	01331—160308	TPGN-160308				0,8	13,494
01311—160312	TPUN-160312	01331—160312	TPGN-160312				1,2	13,097
—	—	01331—160408	TPGN-160408			4,76	0,8	13,494

						/	d	s		
G										
	-	-		-	-					
		*			*					
01311—220408	TPUN-220408		01331—220408	TPGN-220408		22,0	12,700	4,76	0,8	18,256
01311—220412	TPUN-220412		01331—220412	TPGN-220412					1,2	17,859
01311—220416	TPUN-220416		01331—220416	TPGN-220416					1,6	17,463
01311—270616	TPUN-270616		—	—		27,5	15,875	6,35	1,6	22,225

* . 3.

U, 1=11,0 , 5=3,18 , 6- , =0,4 :

19 65160357110304

- 3. 1.
- 4. — 19042.
- 5. — 19086.
- 6. 2.
- (, . 2).

1

	6-	6	8	5 10	14 8	15 6	30 4	16, 20	3325	1255	3115
01331—110300	2,01	2,01	1,99	1,74	1,58	1,55	1,32	0,79	1,99	1,84	2,01
01311—110304 01331—110304	2,01	2,01	1,98	1,74	1,57	1,55	1,32	0,78	1,98	1,84	2,01
01311—110308 01331—110308	1,99	1,99	1,96	1,72	1,56	1,53	1,30	0,77	1,96	1,83	1,99
01311—160300 01331—160300	4,87	4,87	4,81	4,22	3,82	3,76	3,20	1,90	4,81	4,48	4,87
01311—160304 01331—160304	4,85	4,85	4,79'	4,20	3,80	3,74	3,18	1,89	4,79	4,48	4,85
01311—160308 01331—160308	4,83	4,83	4,76	4,18	3,78	3,72	3,16	1,88	4,76	4,48	4,83
01331—160408	6,75	6,75	6,66	5,86	5,31	5,22	4,42	2,63	6,66	6,21	6,75
01311—220408 01331—220408	12,67	12,67	12,50	11,00	9,93	9,76	8,30	—	12,50	11,65	12,67

									-			
	6-	6	8	5 10	14 8	15 6	30 4	16, 20	3325	1255	3115	
01311—220412 01331—220412	12,66	12,60	12,40	10,90	9,88	9,71	8,26	—	12,40	11,59	12,60	
01311—220416 01331—220416	12,50	12,50	12,30	10,80	9,76	9,59	8,16	—	12,30	11,50	12,50	
01311—270616	26,00	26,00	25,60	22,50	20,40	20,00	17,00	—	25,60	23,92	26,00	
01311—160312 01331—160312	4,77	4,77	4,71	4,13	3,74	3,68	3,13	1,86	4,71	—	4,77	

		-	
01331—110300	7, 12	2	3, 4, 5, 6, 8, 9, 10
01311—110304	3, 7, 12, 9, 10	2	4, 5, 6, 8, 11
01331—110304	5, 7, 12, 9	2	3, 4, 6, 8, 10, 11
01311—110308	3, 7, 9, 10, 11	2, 12	4, 5, 6, 8
01331—110308	3, 7, 9, 10, 11	2, 12	4, 5, 6, 8
01311—160300	—	—	2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 8, 9, 10, 11
01331—160300	7, 12	2	3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11
01311—160304	3, 7, 9, 10, 11	2, 12	4, 5, 6, 8
01331—160304	7	2, 12	3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11
01311—160308	3, 7, 9, 10, 11	2	4, 5, 6, 12, 8
01331—160308	3, 5, 6, 7, 9, 10, 11	2, 12	4, 8
01311—160312	3, 7, 9, 10, 11	—	2, 4, 5, 6, 12, 8
01331—160312	3, 6, 7, 9, 10, 11	2, 5	4, 12, 8
01331—160408	5, 7, 9, 10, 11	2, 4	3, 6, 12, 8
01311—220408	3, 4, 5, 7, 9, 10, 11	2	6, 12
01331—220408	—	—	2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 9, 10, 11
01311—220412	4, 5, 6, 7, 9, 10, 11	2	3, 12
01331—220412	4, 5, 9, 10, 11	2, 7	3, 6, 12
01311—220416	5, 7, 10	—	2, 3, 4, 6, 9, 11, 12
01331—220416	—	—	2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12
01311—270616	5, 7	—	2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 12

2 — 6- ; 3 — 6; 4 — 8; 5 — 5 10; 6 — 14 8; 7 — 15 6; 8 — 16; 20;
9 — 3115; 10 — 3325; 11 — 1255; 12 — 30 .

d	”	U, G				
		(N)				
		r _s				
		0,4	0,8	1,2	1,6	
6,35	°	TPUN 1103	+	+	+++	++
		TPGN 1103	+	+++	+++	++
9,525		TPUN 1603	+	+	+	++
		TPGN 1603	+++	+	+	+
12,7		TPUN 2204	++	+	+	+
		TPGN 2204	++	+++	+	+++

. + —
 ++ —
 +++ —
 2, 3. (, . 2).

1.

2.

19.06.80 2904

3.

883—85 «

()
 TPUN, TPGN

4.

19045—73

5.

-

19042—80	4
19086—80	5

6.

29.12.90 3611

7.

1, 2,

1984 .,

1990 . (

2—85,

4—91)