

“ ISO Turning Inserts ”

TCMT

Треугольник 60°, пластины с задним углом (класс точности M)

	TCMT	Марка сплава								Размеры, мм							
		Твердый сплав с покрытием						Керметы		I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия				
	FT	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	LN10	NIT					NAT	CX50		
Обозначение пластины																	
TCMT 110202-FT		●	●					●				6.35	2.38	0.2	2.90		
TCMT 110204-FT		●	●					●				6.35	2.38	0.4	2.90		
TCMT 110208-FT		●	●					●				6.35	2.38	0.8	2.90		
TCMT 16T304-FT		●	●									9.525	3.97	0.4	4.40		
TCMT 16T308-FT		●	●									9.525	3.97	0.8	4.40		

TNMA

Треугольник 60°, пластины без заднего угла (класс точности M)

	TNMA	Марка сплава								Размеры, мм							
		Твердый сплав с покрытием						Керметы		I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия				
	—	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	LN10	NIT					NAT	CX50		
Обозначение пластины																	
TNMA 160404		●	●									9.525	3.18	0.4	3.81		
TNMA 160408		●	●		●							9.525	3.18	0.8	3.81		
TNMA 160412		●	●									9.525	3.18	1.2	3.81		
TNMA 220404												12.70	4.76	0.4	5.16		
TNMA 220408			●									12.70	4.76	0.8	5.16		
TNMA 220412			●									12.70	4.76	1.2	5.16		

TNMG

Треугольник 60°, пластины без заднего угла (класс точности M)

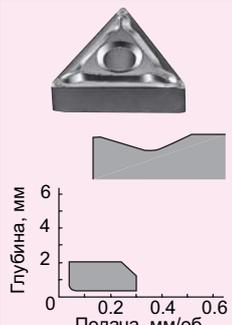
	TNMG	Марка сплава								Размеры, мм							
		Твердый сплав с покрытием						Керметы		I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия				
	F1	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	LN10	NIT					CX10	CX50		
Обозначение пластины																	
TNMG 160404-F1								○		●		9.525	4.76	0.4	3.81		
TNMG 160408-F1								○		●		9.525	4.76	0.8	3.81		

○ поставляются со склада. Сняты с производства, как устаревшая конструкция.

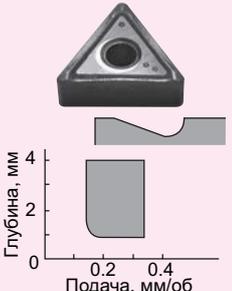
“ ISO Turning Inserts ”

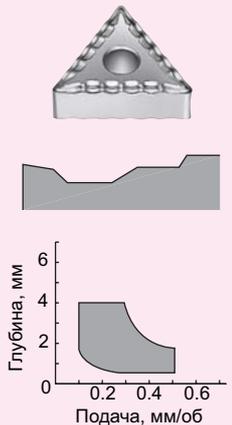
TNMG

Треугольник 60°, пластины без заднего угла (класс точности M)

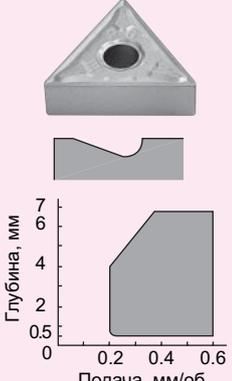
 <p>Глубина, мм 0 2 4 6 0.2 0.4 0.6 Подача, мм/об</p>	TNMG		Марка сплава								Размеры, мм				
	UA		Твердый сплав с покрытием					Керметы			I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия	
	Обозначение пластины		JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	LN10	NIT					NAT
TNMG 160404-UA		●	●	●				○			●	9.525	4.76	0.4	3.81
TNMG 160408-UA		●	●	●							●	9.525	4.76	0.8	3.81
TNMG 160412-UA		●	●	●								9.525	4.76	1.2	3.81

○ поставляются со склада. Сняты с производства, как устаревшая конструкция.

 <p>Глубина, мм 0 2 4 0.2 0.4 Подача, мм/об</p>	TNMG		Марка сплава								Размеры, мм					
	SF		Твердый сплав с покрытием					Керметы			I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия		
	Обозначение пластины		JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	JC8015	LN10					NIT	NAT
TNMG 160404-SF								●	●				9.525	4.76	0.4	3.81
TNMG 160408-SF								●	●				9.525	4.76	0.8	3.81

 <p>Глубина, мм 0 2 4 6 0.2 0.4 0.6 Подача, мм/об</p>	TNMG		Марка сплава								Размеры, мм					
	UR		Твердый сплав с покрытием					Керметы			I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия		
	Обозначение пластины		JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	LN10	NIT					PX90	CX50
TNMG 160404-UR		●	●	●	●						●	●	9.525	4.76	0.4	3.81
TNMG 160408-UR		●	●	●	●						●	●	9.525	4.76	0.8	3.81
TNMG 160412-UR		○	●	●	●								9.525	4.76	1.2	3.81
TNMG 220404-UR													12.70	4.76	0.4	5.16
TNMG 220408-UR		●	●	●	●								12.70	4.76	0.8	5.16
TNMG 220412-UR		●	●										12.70	4.76	1.2	5.16
TNMG 220416-UR													12.70	4.76	1.6	5.16

○ поставляются со склада. Сняты с производства, как устаревшая конструкция.

 <p>Глубина, мм 0 0.5 2 4 6 7 0.2 0.4 0.6 Подача, мм/об</p>	TNMG		Марка сплава								Размеры, мм					
	PG		Твердый сплав с покрытием					Керметы			I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия		
	Обозначение пластины		JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	LN10	NIT					NAT	CX50
TNMG 160404-PG		●	●	●	●	●							9.525	4.76	0.4	3.81
TNMG 160408-PG		●	●	●	●	●							9.525	4.76	0.8	3.81
TNMG 160412-PG		●	●	●	●	●							9.525	4.76	1.2	3.81
TNMG 220408-PG		●	●	●	●	●							12.70	4.76	0.8	5.16
TNMG 220412-PG		●	●	●	●	●							12.70	4.76	1.2	5.16

ISO Turning Inserts

“ ISO Turning Inserts ”

TNMG

Треугольник 60°, пластины без заднего угла (класс точности M)

	TNMG	Марка сплава								Размеры, мм							
		UB	Твердый сплав с покрытием					Керметы			I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия			
	JC105V		JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	LN10	NIT	NAT					CX50		
Обозначение пластины																	
TNMG 160404-UB		●	●									9.525	4.76	0.4	3.81		
TNMG 160408-UB		●	●	○							●	9.525	4.76	0.8	3.81		
TNMG 160412-UB		●	●	○							●	9.525	4.76	1.2	3.81		
TNMG 220408-UB		●	●									12.70	4.76	0.8	5.16		
TNMG 220412-UB		●	●	○								12.70	4.76	1.2	5.16		

Глубина, мм

○ поставляются со склада. Сняты с производства, как устаревшая конструкция.

Подача, мм/об

	TNMG	Марка сплава								Размеры, мм							
		SG	Твердый сплав с покрытием					Керметы			I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия			
	JC105V		JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	JC8015	LN10	NIT					CX10	CX50	
Обозначение пластины																	
TNMG 160404L-SG								●	●			9.525	4.76	0.4	3.81		
TNMG 160404R-SG								●	●			9.525	4.76	0.4	3.81		
TNMG 160408L-SG								●	●			9.525	4.76	0.8	3.81		
TNMG 160408R-SG								●	●			9.525	4.76	0.8	3.81		

Глубина, мм

Подача, мм/об

	TNMG	Марка сплава								Размеры, мм							
		UD	Твердый сплав с покрытием					Керметы			I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия			
	JC105V		JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	LN10	NIT	NAT					CX50		
Обозначение пластины																	
TNMG 160404-UD												9.525	4.76	0.4	3.81		
TNMG 160408-UD		●	●	●	●	●						9.525	4.76	0.8	3.81		
TNMG 160412-UD		●	●	●	●	●						9.525	4.76	1.2	3.81		
TNMG 160416-UD						●						9.525	4.76	1.6	3.81		
TNMG 220408-UD		●	●	●	●	●						12.70	4.76	0.8	5.16		
TNMG 220412-UD		●	●	●	●	●						12.70	4.76	1.2	5.16		
TNMG 220416-UD												12.70	4.76	1.6	5.16		

Глубина, мм

Подача, мм/об

	TNMG	Марка сплава								Размеры, мм							
		GNP	Твердый сплав с покрытием					Керметы			I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия			
	JC105V		JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	JC8015	LN10	NIT					CX10	CX50	
Обозначение пластины																	
TNMG 160404L-GNP				●								9.525	4.76	0.4	3.81		
TNMG 160404R-GNP				●								9.525	4.76	0.4	3.81		
TNMG 160408L-GNP				●								9.525	4.76	0.8	3.81		
TNMG 160408R-GNP				●								9.525	4.76	0.8	3.81		

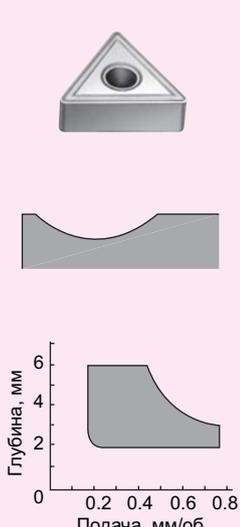
Глубина, мм

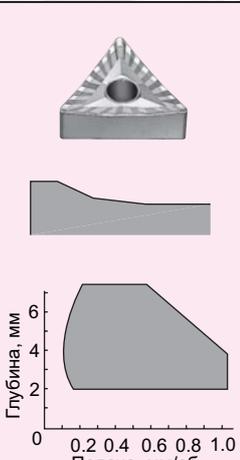
Подача, мм/об

“ ISO Turning Inserts ”

TNMG-TNMM

Треугольник 60°, пластины без заднего угла (класс точности M)

	TNMG	Марка сплава								Размеры, мм					
		Твердый сплав с покрытием						Керметы		I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия		
	GG	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	LN10	NIT					NAT	CX50
Обозначение пластины															
TNMG 160404-GG	●	●	●	●	●							9.525	3.18	0.4	3.81
TNMG 160408-GG	●	●	●	●	●							9.525	3.18	0.8	3.81
TNMG 160412-GG	●	●	●	●	●							9.525	3.18	1.2	3.81
TNMG 220404-GG		●		●	●							12.70	4.76	0.4	5.16
TNMG 220408-GG		●	●	●	●							12.70	4.76	0.8	5.16
TNMG 220412-GG		●	●	●	●							12.70	4.76	1.2	5.16
TNMG 220416-GG		●				●						12.70	4.76	1.6	5.16
TNMG 270612-GG		●										15.875	6.35	1.2	6.35
TNMG 270616-GG		●										15.875	6.35	1.6	6.35

	TNMM	Марка сплава								Размеры, мм					
		Твердый сплав с покрытием						Керметы		I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия		
	UC	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	LN10	NIT					NAT	CX50
Обозначение пластины															
TNMM 160408-UC				●	○							9.525	4.76	0.8	3.81
TNMM 160412-UC				●	○							9.525	4.76	1.2	3.81
TNMM 220408-UC				●	○							12.70	4.76	0.8	5.16
TNMM 220412-UC				●	○							12.70	4.76	1.2	5.16
TNMM 220416-UC												12.70	4.76	1.6	5.16
TNMM 270612-UC												15.875	6.35	1.2	6.35
TNMM 270616-UC												15.875	6.35	1.6	6.35

○ поставляются со склада. Сняты с производства, как устаревшая конструкция.

TPMN

Треугольник 60°, пластины с задним углом (класс точности M)

	TPMN	Марка сплава								Размеры, мм					
		Твердый сплав с покрытием						Сплавы без покрытия		I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия		
	-	JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	JC5040	KT9						
Обозначение пластины															
TPMN 110304			●	●	●				●			6.35	3.18	0.4	-
TPMN 110308				●	●				●			6.35	3.18	0.8	-
TPMN 160304				●	●				●			9.525	3.18	0.4	-
TPMN 160308		●	●	●	●				●			9.525	3.18	0.8	-
TPMN 160312		○	○						●			9.525	3.18	1.2	-
TPMN 220408				●	●				●			12.70	4.76	0.8	-
TPMN 220412				●	●				●			12.70	4.76	1.2	-

○ поставляются со склада. Сняты с производства, как устаревшая конструкция.

ISO Turning Inserts

“ ISO Turning Inserts ”

TPMR

Треугольник 60°, пластины с задним углом (класс точности M)

	TPMR	Марка сплава								Размеры, мм					
		FT	Твердый сплав с покрытием					Керметы			I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия	
	Обозначение пластины		JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	LN10	NIT					NAT
TPMR 110304-FT		●	●	●	●			●				6.35	3.18	0.4	-
TPMR 110308-FT		●	●	●	●			●				6.35	3.18	0.8	-
TPMR 160304-FT		●	●	●	●			●				9.525	3.18	0.4	-
TPMR 160308-FT		●	●	●	●			●				9.525	3.18	0.8	-
TPMR 160312-FT								●				9.525	3.18	1.2	-

VBMT

Ромб 35°, пластины с задним углом (класс точности M)

	VBMT	Марка сплава								Размеры, мм					
		FT	Твердый сплав с покрытием					Керметы			I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия	
	Обозначение пластины		JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	LN10	NIT					NAT
VBMT 160404-FT		●	●									9.525	4.76	0.4	4.40
VBMT 160408-FT		●	●									9.525	4.76	0.8	4.40

VNMA

Ромб 35°, пластины без заднего угла (класс точности M)

	VNMA	Марка сплава								Размеры, мм					
		-	Твердый сплав с покрытием					Керметы			I. C.	Толщина	Радиус при вершине	Диаметр отверстия	
	Обозначение пластины		JC105V	JC110V	JC215V	JC325V	JC450V	JC5015	LN10	NIT					NAT
VNMA 160404		●										9.525	4.76	0.4	4.40
VNMA 160408		●										9.525	4.76	0.8	4.40