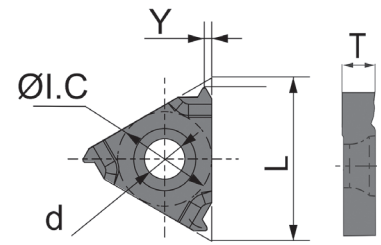
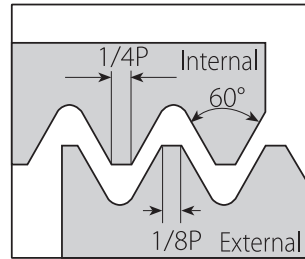


ISO metric thread 60° Метрическая резьба ISO 60°

External thread / Наружная резьба

DIN 13-1÷28-1975÷2005
GOST / ГОСТ 8724-2002, ISO 261-1998
GOST / ГОСТ 9150-2002, ISO 68-1-1998
GOST / ГОСТ 24705-2004, ISO 724-1993
GB/T 192

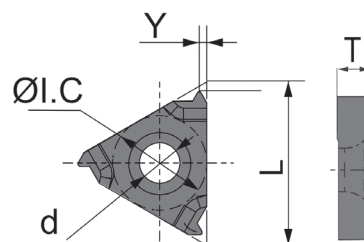
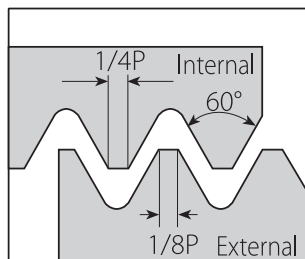


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard insert with chearbreaker / Стандартная пластина с стружколомом													
	3/8"	16	1.0	16ER-1.00ISO-M		0.7	0.14	4.0	3.65			•	○
			1.5	16ER-1.50ISO-M		1.0	0.22	4.0	3.65			•	○
			2.0	16ER-2.00ISO-M		1.3	0.29	4.0	3.65			•	○
			2.5	16ER-2.50ISO-M		1.5	0.36	4.0	3.65			•	○
			3.0	16ER-3.00ISO-M		1.6	0.43	4.0	3.65			•	○
	1/2"	22	3.5	22ER-3.50ISO-M		2.0	0.51	5.1	4.9			•	○
			4.0	22ER-4.00ISO-M		2.0	0.58	5.1	4.9			•	○
			5.0	22ER-5.00ISO-M		2.4	0.72	5.1	4.9			•	○
			6.0	22ER-6.00ISO-M		2.7	0.87	5.1	4.9			•	○
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	1/4"	11	0.5	11ER-0.50ISO	11EL-0.50ISO	0.6	0.07	3.0	3.18	•	○		
			0.75	11ER-0.75ISO	11EL-0.75ISO	0.6	0.11	3.0	3.18	•	○		
			1.0	11ER-1.00ISO	11EL-1.00ISO	0.7	0.14	3.0	3.18	•	○		
			1.25	11ER-1.25ISO	11EL-1.25ISO	0.9	0.18	3.0	3.18	•	○		
			1.5	11ER-1.50ISO	11EL-1.50ISO	1.0	0.22	3.0	3.18	•	○		
			1.75	11ER-1.75ISO	11EL-1.75ISO	1.1	0.25	3.0	3.18	•	○		
			2.0	11ER-2.00ISO	11EL-2.00ISO	1.0	0.29	3.0	3.18	•	○		
	3/8"	16	0.5	16ER-0.50ISO	16EL-0.50ISO	0.6	0.07	4.0	3.65	•	○		
			0.75	16ER-0.75ISO	16EL-0.75ISO	0.6	0.11	4.0	3.65	•	○		
			1.0	16ER-1.00ISO	16EL-1.00ISO	0.7	0.14	4.0	3.65	•	○		
			1.25	16ER-1.25ISO	16EL-1.25ISO	0.9	0.18	4.0	3.65	•	○		
			1.5	16ER-1.50ISO	16EL-1.50ISO	1.0	0.22	4.0	3.65	•	○		
			1.75	16ER-1.75ISO	16EL-1.75ISO	1.2	0.25	4.0	3.65	•	○		
			2.0	16ER-2.00ISO	16EL-2.00ISO	1.3	0.29	4.0	3.65	•	○		
	1/2"	22	3.5	22ER-3.50ISO	22EL-3.50ISO	2.0	0.51	5.1	4.9	•	○		
			4.0	22ER-4.00ISO	22EL-4.00ISO	2.0	0.58	5.1	4.9	•	○		
			4.5	22ER-4.50ISO	22EL-4.50ISO	2.2	0.65	5.1	4.9	•	○		
			5.0	22ER-5.00ISO	22EL-5.00ISO	2.4	0.72	5.1	4.9	•	○		
			5.5	22ER-5.50ISO	22EL-5.50ISO	2.5	0.79	5.1	4.9	•	○		
	5/8"	27	5.5	27ER-5.50ISO	27EL-5.50ISO	2.7	0.79	6.35	6.4	•	○		
			6.0	27ER-6.00ISO	27EL-6.00ISO	2.9	0.87	6.35	6.4	•	○		
Insert V- type / Пластина V-тип													
	3/8"	16	1.0	16VER-1.00ISO	16VEL-1.00ISO	0.7	0.07	4.0	3.65	○	○		
			1.5	16VER-1.50ISO	16VEL-1.50ISO	1.0	0.11	4.0	3.65	○	○		
			2.0	16VER-2.00ISO	16VEL-2.00ISO	1.3	0.14	4.0	3.65	○	○		
			2.5	16VER-2.50ISO	16VEL-2.50ISO	1.5	0.18	4.0	3.65	○	○		
			3.0	16VER-3.00ISO	16VEL-3.00ISO	1.6	0.22	4.0	3.65	○	○		
	1/2"	22	4.0	22VER-4.00ISO	22VEL-4.00ISO	2.0	0.29	5.1	4.9	○	○		
			5.0	22VER-4.00ISO	22VEL-4.00ISO	2.4	0.36	5.1	4.9	○	○		
			6.0	22VER-4.00ISO	22VEL-4.00ISO	2.7	0.43	5.1	4.9	○	○		
	5/8"	27	6.0	27VER-6.00ISO	27VEL-6.00ISO		0.87	6.35	8.7	○	○		
			8.0	27VER-8.00ISO	27VEL-8.00ISO			6.35	8.7	○	○		



ISO metric thread 60° Метрическая резьба ISO 60°

Internal thread / Внутренняя резьба

DIN 13-1÷28-1975÷2005
GOST / ГОСТ 8724-2002, ISO 261-1998
GOST / ГОСТ 9150-2002, ISO 68-1-1998
GOST / ГОСТ 24705-2004, ISO 724-1993
GB/T 192

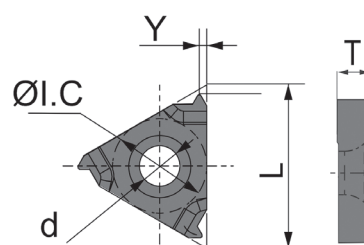
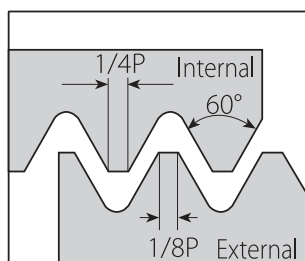


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand	Left hand	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
				Правосторонняя	Левосторонняя					R	L	R	L
Standard insert with chearbreaker / Стандартная пластина с стружколомом													
	1/4"	11	1.0	11NR-1.00ISO-M		0.7	0.07	3.0	3.18			○	○
			1.5	11NR-1.50ISO-M		1.0	0.11	3.0	3.18			○	○
			2.0	11NR-2.00ISO-M		1.0	0.14	3.0	3.18			○	○
	3/8"	16	1.0	16NR-1.00ISO-M		0.7	0.07	4.0	3.65			●	○
			1.5	16NR-1.50ISO-M		1.0	0.11	4.0	3.65			●	○
			2.0	16NR-2.00ISO-M		1.3	0.14	4.0	3.65			●	○
			2.5	16NR-2.50ISO-M		1.5	0.18	4.0	3.65			●	○
			3.0	16NR-3.00ISO-M		1.6	0.22	4.0	3.65			●	○
	1/2"	22	3.5	22NR-3.50ISO-M		2.0	0.25	5.1	4.9			●	○
			4.0	22NR-4.00ISO-M		2.0	0.29	5.1	4.9			●	○
			5.0	22NR-5.00ISO-M		2.4	0.36	5.1	4.9			●	○
			6.0	22NR-6.00ISO-M		2.7	0.43	5.1	4.9			●	○
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	5/32"	06	0.5	06NR-0.50ISO	06NL-0.50ISO		0.04		1.90	○	○		
			0.75	06NR-0.75ISO	06NL-0.75ISO		0.05		1.90	○	○		
			1.0	06NR-1.00ISO	06NL-1.00ISO		0.07		1.90	○	○		
			1.25	06NR-1.25ISO	06NL-1.25ISO		0.09		1.90	○	○		
	3/16"	08	0.5	08NR-0.50ISO	08NL-0.50ISO		0.04	2.1	2.38	●	○		
			0.75	08NR-0.75ISO	08NL-0.75ISO		0.05	2.1	2.38	●	○		
			1.0	08NR-1.00ISO	08NL-1.00ISO		0.07	2.1	2.38	●	○		
			1.25	08NR-1.25ISO	08NL-1.25ISO		0.09	2.1	2.38	●	○		
			1.5	08NR-1.50ISO	08NL-1.50ISO		0.11	2.1	2.38	●	○		
			1.75	08NR-1.75ISO	08NL-1.75ISO		0.13	2.1	2.38	●	○		
	1/4"	11	0.5	11NR-0.50ISO	11NL-0.50ISO	0.6	0.04	3.0	3.18	●	○		
			0.75	11NR-0.75ISO	11NL-0.75ISO	0.6	0.05	3.0	3.18	●	○		
			1.0	11NR-1.00ISO	11NL-1.00ISO	0.7	0.07	3.0	3.18	●	○		
			1.25	11NR-1.25ISO	11NL-1.25ISO	0.9	0.09	3.0	3.18	●	○		
			1.5	11NR-1.50ISO	11NL-1.50ISO	1.0	0.11	3.0	3.18	●	○		
			1.75	11NR-1.75ISO	11NL-1.75ISO	1.1	0.13	3.0	3.18	●	○		
			2.0	11NR-2.00ISO	11NL-2.00ISO	1.0	0.14	3.0	3.18	●	○		
			2.5	11NR-2.50ISO	11NL-2.50ISO	1.0	0.18	3.0	3.18	●	○		
	3/8"	16	0.5	16NR-0.50ISO	16NL-0.50ISO	0.6	0.04	4.0	3.65	●	○		
			0.75	16NR-0.75ISO	16NL-0.75ISO	0.6	0.05	4.0	3.65	●	○		
			1.0	16NR-1.00ISO	16NL-1.00ISO	0.7	0.07	4.0	3.65	●	○		
			1.25	16NR-1.25ISO	16NL-1.25ISO	0.9	0.09	4.0	3.65	●	○		
			1.5	16NR-1.50ISO	16NL-1.50ISO	1.0	0.11	4.0	3.65	●	○		
			1.75	16NR-1.75ISO	16NL-1.75ISO	1.2	0.13	4.0	3.65	●	○		
2.0			16NR-2.00ISO	16NL-2.00ISO	1.3	0.14	4.0	3.65	●	○			
2.5			16NR-2.50ISO	16NL-2.50ISO	1.5	0.18	4.0	3.65	●	○			
3.0			16NR-3.00ISO	16NL-3.00ISO	1.6	0.22	4.0	3.65	●	○			
3.5			16NR-3.50ISO	16NL-3.50ISO	1.6	0.25	4.0	3.65	●	○			

Size of insert Типоразмер пластины			Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав						
"Insert Пластина"	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130				
										R	L	R	L			
	1/2"	22	3.0	22NR-3.00ISO	22NL-3.00ISO	2.0	0.22	5.1	4.9	●	○					
			3.5	22NR-3.50ISO	22NL-3.50ISO	2.0	0.25	5.1	4.9	●	○					
			4.0	22NR-4.00ISO	22NL-4.00ISO	2.0	0.29	5.1	4.9	●	○					
			4.5	22NR-4.50ISO	22NL-4.50ISO	2.2	0.32	5.1	4.9	●	○					
			5.0	22NR-5.00ISO	22NL-5.00ISO	2.4	0.36	5.1	4.9	●	○					
			5.5	22NR-5.50ISO	22NL-5.50ISO	2.5	0.4	5.1	4.9	●	○					
	5/8"	27	6.0	22NR-6.00ISO	22NL-6.00ISO	2.7	0.43	5.1	4.9	●	○					
			5.5	27NR-5.50ISO	27NL-5.50ISO	0.4		6.35	6.4	●	○					
			6.0	27NR-6.00ISO	27NL-6.00ISO	0.43		6.35	6.4	●	○					
			Insert V- type / Пластина V-тип													
				3/8"	16	1.0	16VNR-1.00ISO	16VNL-1.00ISO	0.7	0.07	4.0	3.65	○	○		
						1.5	16VNR-1.50ISO	16VNL-1.50ISO	1.0	0.11	4.0	3.65	○	○		
2.0	16VNR-2.00ISO	16VNL-2.00ISO				1.3	0.14	4.0	3.65	○	○					
2.5	16VNR-2.50ISO	16VNL-2.50ISO				1.5	0.18	4.0	3.65	○	○					
3.0	16VNR-3.00ISO	16VNL-3.00ISO				1.6	0.22	4.0	3.65	○	○					
1/2"	22	4.0		22VNR-4.00ISO	22VNL-4.00ISO	2.0	0.29	5.1	4.9	○	○					
		5.0		22VNR-4.00ISO	22VNL-4.00ISO	2.4	0.36	5.1	4.9	○	○					
		6.0		22VNR-4.00ISO	22VNL-4.00ISO	2.7	0.43	5.1	4.9	○	○					
5/8"	27	6.0		27VNR-6.00ISO	27VNL-6.00ISO		0.87	6.35	8.7	○	○					
		8.0		27VNR-8.00ISO	27VNL-8.00ISO			6.35	8.7	○	○					
		10.0		27VNR-10.0ISO	27VNL-10.0ISO			6.35	10.0	○	○					

ISO metric traead 60°
Метрическая резьба ISO 60°

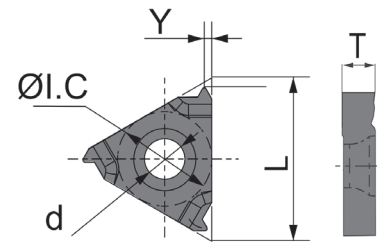
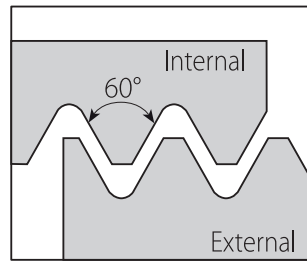
External thread
Наружная резьба

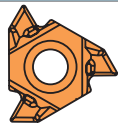




Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard insert with chearbreaker / Стандартная пластина с стружколомом													
	3/8"	16	0.5-3.0 (48-8) 1.75-3.0 (14-8)	16ER-AG60-M 16ER-G60-M		1.7 1.7	0.07 0.25	4.0 4.0	3.65 3.65			• •	○ ○
	1/2"	22	3.5-5.0 (7-5)	22ER-N60-M		1.7	0.4	5.1	4.9			•	○
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	1/4"	11	0.5-1.5 (48-16)	11ER-A60	11EL-A60	0.9	0.07	3.0	3.18	•	○		
	3/8"	16	0.5-1.5 (48-16)	16ER-A60	16EL-A60	0.9	0.07	4.0	3.65	•	○		
			0.5-3.0 (48-8)	16ER-AG60	16EL-AG60	1.7	0.07	4.0	3.65	•	○		
			1.75-3.0 (14-8)	16ER-G60	16EL-G60	1.7	0.25	4.0	3.65	•	○		
1/2"	22	3.5-5.0 (7-5)	22ER-N60	22EL-N60	2.5	0.4	5.1	4.9	•	○			
5/8"	27	5.5-6.0 (4.5-4)	27ER-Q60	27EL-Q60		0.79	6.35	6.4	•	○			
Insert V- type / Пластина V-тип													
	3/8"	16	0.5-3.0 (48-8)	16VER-AG60	16VEL-AG60		0.07	4.0	3.65	○	○		
	5/8"	27	6.0-9.0 (4-2.5)	27VER-V60	27VEL-V60		0.87	6.35	8.7	○	○		

Partial profile 60° Неполный профиль 60°

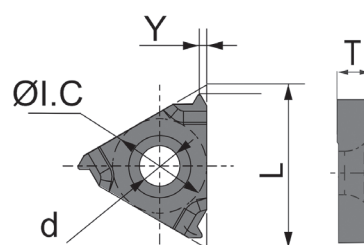
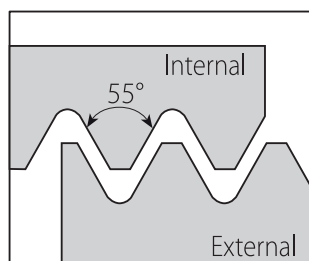
Internal thread Внутренняя резьба

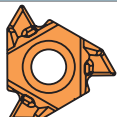




Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard insert with chearbreaker / Стандартная пластина с стружколомом													
	1/4"	11	0.5-1.5 (48-16)	11NR-A60-M		0.9	0.07		3.18			•	○
	3/8"	16	0.5-3.0 (48-8)	16NR-AG60-M		1.7	0.07	4.0	3.65			•	○
			1.75-3.0 (14-8)	16NR-G60-M		1.7	0.2	4.0	3.65			•	○
1/2"	22	3.5-5.0 (7-5)	22NR-N60-M		1.7	0.4	5.1	3.65			•	○	
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	5/32"	06	0.5-1.25 (48-20)	06NR-A60	06NL-A60		0.07		1.9	•	○		
	3/16"	08	0.5-1.5 (48-16)	08NR-A60	08NL-A60	0.9	0.07	2.1	2.38	•	○		
	1/4"	11	0.5-1.5 (48-16)	11NR-A60	11NL-A60	0.9	0.07	3.0	3.18	•	○		
			0.5-1.5 (48-16)	16NR-A60	16NL-A60	0.9	0.07	4.0	3.65	•	○		
			0.5-3.0 (48-8)	16NR-AG60	16NL-AG60	1.7	0.07	4.0	3.65	•	○		
	3/8"	16	0.5-3.0 (48-8)	16NR-G60	16NL-G60	1.7	0.2	4.0	3.65	•	○		
1.75-3.0 (14-8)			16NR-A60	16NL-A60	0.9	0.07	4.0	3.65	•	○			
1/2"	22	3.5-5.0 (7-5)	22NR-N60	22NL-N60	2.5	0.4	5.1	4.9	•	○			
5/8"	27	5.5-6.0 (4.5-4)	27NR-Q60	27NL-Q60		0.4	6.35	6.4	•	○			
Insert V- type / Пластина V-тип													
	3/8"	16	0.5-3.0 (48-8)	16VNR-AG60	16VNL-AG60		0.07	4.0	3.65	○	○		
	5/8"	27	6.0-10.0 (4-2.5)	27VNR-V60	27VNL-V60		0.43	6.35	8.7	○	○		

**Partial profile 55°
Неполный профиль 55°**

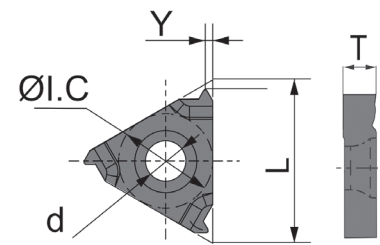
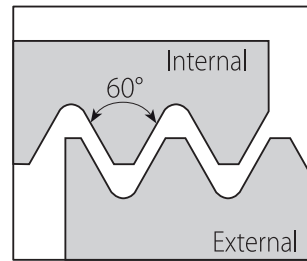
**External thread
Наружная резьба**






Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard insert with chearbreaker / Стандартная пластина с стружколомом													
	3/8"	16	0.5-3.0 (48-8)	16ER-AG55-M		1.5	0.07	4.0	3.65			•	○
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	1/4"	11	0.5-1.5 (48-16)	11ER-A55	11EL-A55	0.9	0.07	3.0	3.18	•	○		
	3/8"	16	0.5-1.5 (48-16)	16ER-A55	16EL-A55	0.9	0.07	4.0	3.65	•	○		
			0.5-3.0 (48-8)	16ER-AG55	16EL-AG55	1.5	0.07	4.0	3.65	•	○		
			1.75-3.0 (18-8)	16ER-G55	16EL-G55	1.5	0.25	4.0	3.65	•	○		
	1/2"	22	3.5-5.0 (7-5)	22ER-N55	22EL-N55	2.5	0.4	5.1	4.9	•	○		
	5/8"	27	5.5-6.0 (4.5-4)	27ER-Q55	27EL-Q55		0.78	6.35	6.4	•	○		
Insert V- type / Пластина V-тип													
	3/8"	16	0.5-3.0 (48-8)	16VER-AG55	16VEL-AG55		0.07	4.0	3.65	○	○		
	5/8"	27	6.0-10.0 (4-2.5)	27VER-V55	27VEL-V55		0.88	6.35	8.7	○	○		

Partial profile 60° Неполный профиль 60°

Internal thread
Внутренняя резьба

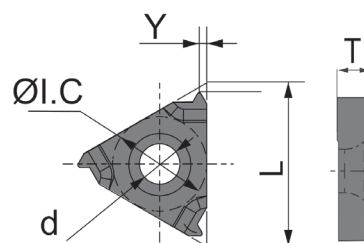
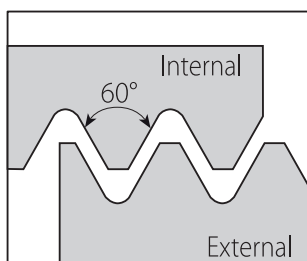


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	3/8"	16	0.5-3.0 (48-8)	16NR-AG55-M		1.5	0.06	4.0	3.65			•	○
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	5/32"	06	0.5-1.25 (48-20)	06NR-A55	06NL-A55		0.07		1.9	•	○		
	3/16"	08	0.5-1.5 (48-16)	08NR-A55	08NL-A55	0.9	0.07	2.1	2.38	•	○		
	1/4"	11	0.5-1.5 (48-16)	11NR-A55	11NL-A55	0.9	0.07	3.0	3.18	•	○		
	3/8"	16	0.5-1.5 (48-16)	16NR-A55	16NL-A55	1.5	0.07	4.0	3.65	•	○		
			0.5-3.0 (48-8)	16NR-AG55	16NL-AG55	1.5	0.07	4.0	3.65	•	○		
			1.75-3.0 (18-8)	16NR-G55	16NL-G55	1.5	0.2	4.0	3.65	•	○		
1/2"	22	3.5-5.0 (7-5)	22NR-N55	22NL-N55	2.5	0.4	5.1	4.9	•	○			
5/8"	27	5.5-6.0 (4.5-4)	27NR-Q55	27NL-Q55		0.79	6.35	6.4	•	○			
Insert V- type / Пластина V-тип													
	3/8"	16	0.5-3.0 (48-8)	16VNR-AG55	16VNL-AG55		0.06	4.0	3.65	○	○		
	5/8"	27	6.0-10.0 (4-2.5)	27VNR-V55	27VNL-V55		0.89	6.35	8.7	○	○		

American UN 60° Американская UN

External thread Наружная резьба

ASME B1.1-2003 (2008)
ANSI B1.1-2001
ISO 68-2-1998
GB/T 20667~20670

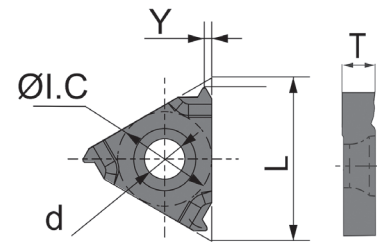
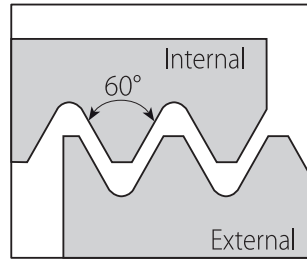


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав					
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130		
										R	L	R	L	
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина														
	1/4"	11	32	11ER-32UN	11EL-32UN	0.8	0.11	3.0	3.18	○	○			
			28	11ER-28UN	11EL-28UN	0.8	0.13	3.0	3.18	○	○			
			24	11ER-24UN	11EL-24UN	0.8	0.16	3.0	3.18	○	○			
			20	11ER-20UN	11EL-20UN	0.8	0.18	3.0	3.18	○	○			
			18	11ER-18UN	11EL-18UN	0.8	0.2	3.0	3.18	○	○			
			16	11ER-16UN	11EL-16UN	1.0	0.23	3.0	3.18	○	○			
			14	11ER-14UN	11EL-14UN	1.0	0.26	3.0	3.18	○	○			
			12	11ER-12UN	11EL-12UN	1.1	0.3	3.0	3.18	○	○			
	3/8"	16	32	16ER-32UN	16EL-32UN	0.8	0.11	4.0	3.65	●	○			
			28	16ER-28UN	16EL-28UN	0.8	0.13	4.0	3.65	●	○			
			24	16ER-24UN	16EL-24UN	0.8	0.16	4.0	3.65	●	○			
			20	16ER-20UN	16EL-20UN	0.8	0.18	4.0	3.65	●	○			
			18	16ER-18UN	16EL-18UN	0.8	0.2	4.0	3.65	●	○			
			16	16ER-16UN	16EL-16UN	1.0	0.23	4.0	3.65	●	○			
			14	16ER-14UN	16EL-14UN	1.2	0.26	4.0	3.65	●	○			
			12	16ER-12UN	16EL-12UN	1.2	0.3	4.0	3.65	●	○			
			11	16ER-11UN	16EL-11UN	1.4	0.33	4.0	3.65	●	○			
			10	16ER-10UN	16EL-10UN	1.4	0.36	4.0	3.65	●	○			
	1/2"	22	7	22ER-7UN	22EL-7UN	2.3	0.52	5.1	4.9	○	○			
			6	22ER-6UN	22EL-6UN	2.3	0.61	5.1	4.9	○	○			
			5	22ER-5UN	22EL-5UN	2.5	0.75	5.1	4.9	○	○			
			4.5	22ER-4.5UN	22EL-4.5UN	2.6	0.83	5.1	4.9	○	○			
			4	22ER-4UN	22EL-4UN	2.9	0.93	5.1	4.9	○	○			
	5/8"	27	4.5	27ER-4.5UN	27EL-4.5UN	2.6		6.35	6.4	○	○			
			4	27ER-4UN	27EL-4UN	2.9		6.35	6.4	○	○			
	Insert V- type / Пластина V-тип													
		5/8"	27	4	27VER-4UN	27VEL-4UN	4.35		6.35	8.7	○	○		
				3	27VER-3UN	27VEL-3UN			5.0	6.35	10.0	○	○	

American UN 60° Американская UN

Internal thread Внутренняя резьба

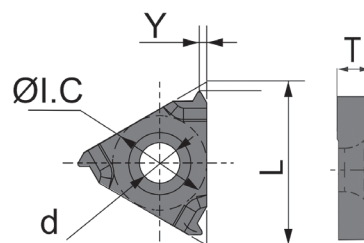
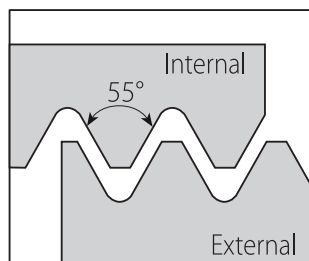
ASME B1.1-2003 (2008)
ANSI B1.1-2001
ISO 68-2-1998
GB/T 20667~20670



Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	1/4"	11	32	11NR-32UN	11NL-32UN	0.8	0.05	3.0	3.18	○	○		
			28	11NR-28UN	11NL-28UN	0.8	0.07	3.0	3.18	○	○		
			24	11NR-24UN	11NL-24UN	0.8	0.08	3.0	3.18	○	○		
			20	11NR-20UN	11NL-20UN	0.8	0.09	3.0	3.18	○	○		
			18	11NR-18UN	11NL-18UN	0.8	0.1	3.0	3.18	○	○		
			16	11NR-16UN	11NL-16UN	1.0	0.11	3.0	3.18	○	○		
			14	11NR-14UN	11NL-14UN	1.0	0.13	3.0	3.18	○	○		
			12	11NR-12UN	11NL-12UN	1.1	0.15	3.0	3.18	○	○		
	3/8"	16	32	16NR-32UN	16NL-32UN	0.8	0.05	4.0	3.65	●	○		
			28	16NR-28UN	16NL-28UN	0.8	0.07	4.0	3.65	●	○		
			24	16NR-24UN	16NL-24UN	0.8	0.08	4.0	3.65	●	○		
			20	16NR-20UN	16NL-20UN	0.8	0.09	4.0	3.65	●	○		
			18	16NR-18UN	16NL-18UN	0.8	0.1	4.0	3.65	●	○		
			16	16NR-16UN	16NL-16UN	1.0	0.11	4.0	3.65	●	○		
			14	16NR-14UN	16NL-14UN	1.2	0.13	4.0	3.65	●	○		
			12	16NR-12UN	16NL-12UN	1.2	0.15	4.0	3.65	●	○		
			11	16NR-11UN	16NL-11UN	1.4	0.16	4.0	3.65	●	○		
			10	16NR-10UN	16NL-10UN	1.4	0.18	4.0	3.65	●	○		
	1/2"	22	7	22NR-7UN	22NL-7UN	2.3	0.26	5.1	4.9	○	○		
			6	22NR-6UN	22NL-6UN	2.3	0.32	5.1	4.9	○	○		
			5	22NR-5UN	22NL-5UN	2.5	0.38	5.1	4.9	○	○		
			4.5	22NR-4.5UN	22NL-4.5UN	2.5	0.41	5.1	4.9	○	○		
	5/8"	27	4	27NR-4UN	27NL-4UN	2.5		6.35	6.4	○	○		
			4	27NR-4UN	27NL-4UN	2.5		6.35	6.4	○	○		
Insert V- type / Пластина V-тип													
	5/8"	27	4	27VNR-4UN	27VNL-4UN			6.35	8.7	○	○		
			3	27VNR-3UN	27VNL-3UN			6.35	10.0	○	○		

**Whitworth thread 55°
Резьба Витворта 55°**

**External thread
Наружная резьба**

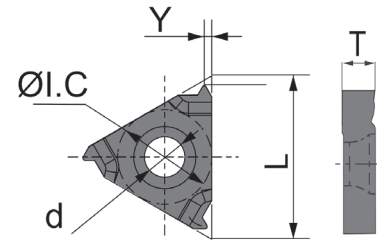
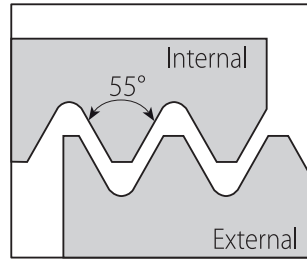


BSW, BSF, BSB -> BS 84-2007, GOST /ГОСТ 6357-1981
 BSPP -> BS 84-2007, DIN EN ISO 228-1-2003, ISO 228-1-2000, GOST /ГОСТ 6357-1981
 OST NKTP /ОСТ НКТП 1260÷1262-1937
 GB/T 7307

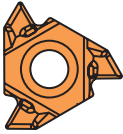


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав					
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130		
										R	L	R	L	
Standard insert with cheapbreaker / Стандартная пластина с стружколомом														
	3/8"	16	14	16ER-14W-M		0.9	0.18	4.0	3.65			•	○	
			11	16ER-11W-M		1.1	0.25	4.0	3.65			•	○	
Standard insert with cheapbreaker / Стандартная пластина с стружколомом														
	1/4"	11	28	11ER-28W	11EL-28W	0.8	0.13	3.0	3.18	•	○			
			26	11ER-26W	11EL-26W	0.8	0.14	3.0	3.18	•	○			
			24	11ER-24W	11EL-24W	0.8	0.15	3.0	3.18	•	○			
			20	11ER-20W	11EL-20W	1.0	0.18	3.0	3.18	•	○			
			19	11ER-19W	11EL-19W	1.0	0.19	3.0	3.18	•	○			
			18	11ER-18W	11EL-18W	1.0	0.2	3.0	3.18	•	○			
			16	11ER-16W	11EL-16W	1.0	0.22	3.0	3.18	•	○			
			14	11ER-14W	11EL-14W	1.0	0.25	3.0	3.18	•	○			
	3/8"	16	28	16ER-28W	16EL-28W	0.9	0.13	4.0	3.65	•	○			
			26	16ER-26W	16EL-26W	0.9	0.14	4.0	3.65	•	○			
			24	16ER-24W	16EL-24W	0.9	0.15	4.0	3.65	•	○			
			20	16ER-20W	16EL-20W	0.9	0.18	4.0	3.65	•	○			
			19	16ER-19W	16EL-19W	0.9	0.19	4.0	3.65	•	○			
			18	16ER-18W	16EL-18W	0.9	0.2	4.0	3.65	•	○			
			16	16ER-16W	16EL-16W	0.9	0.22	4.0	3.65	•	○			
			14	16ER-14W	16EL-14W	1.1	0.25	4.0	3.65	•	○			
			12	16ER-12W	16EL-12W	1.4	0.29	4.0	3.65	•	○			
			11	16ER-11W	16EL-11W	1.4	0.32	4.0	3.65	•	○			
	1/2"	22	7	22ER-7W	22EL-7W	2.4	0.5	5.1	4.9	•	○			
			6	22ER-6W	22EL-6W	2.4	0.59	5.1	4.9	•	○			
			5	22ER-5W	22EL-5W	2.6	0.7	5.1	4.9	•	○			
			4.5	22ER-4.5W	22EL-4.5W	2.7	0.79	5.1	4.9	•	○			
			4	22ER-4W	22EL-4W	2.7	0.89	5.1	4.9	•	○			
			5/8"	27	4.5	27ER-4.5W	27EL-4.5W		0.79	6.35	6.4	•	○	
	4	27ER-4W			27EL-4W		0.89	6.35	6.4	•	○			
	Insert V- type / Пластина V-тип													
		5/8"	27	4	27VER-4W	27VEL-4W							○	○
				3	27VER-3W	27VEL-3W							○	○
2.5				27VER-2.5W	27VEL-2.5W								○	○

Whitworth thread 55° Резьба Витворта 55°

Internal thread Внутренняя резьба



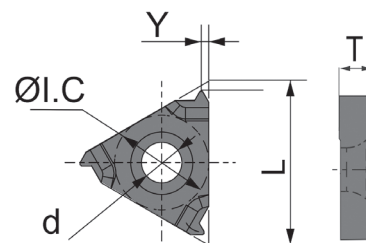
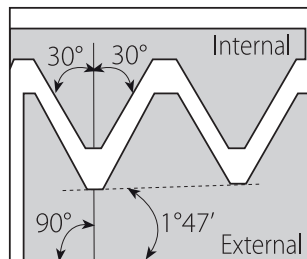
BSW, BSF, BSB -> BS 84-2007, GOST /ГОСТ 6357-1981
 BSPP -> BS 84-2007, DIN EN ISO 228-1-2003, ISO 228-1-2000, GOST/ГОСТ 6357-1981
 OST НКТР /ОСТ НКТП 1260÷1262-1937
 GB/T 7307

Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав					
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130		
										R	L	R	L	
Standard insert with chearbreaker / Стандартная пластина с стружколомом														
	3/8"	16	14	16NR-14W-M		0.9	0.25	4.0	3.65			•	○	
			11	16NR-11W-M		1.1	0.32	4.0	3.65			•	○	
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина														
	1/4"	11	28	11NR-28W	11NL-28W	0.8	0.13	3.0	3.18	•	○			
			26	11NR-26W	11NL-26W	0.8	0.14	3.0	3.18	•	○			
			24	11NR-24W	11NL-24W	0.8	0.15	3.0	3.18	•	○			
			20	11NR-20W	11NL-20W	1.0	0.18	3.0	3.18	•	○			
			19	11NR-19W	11NL-19W	1.0	0.19	3.0	3.18	•	○			
			18	11NR-18W	11NL-18W	1.0	0.2	3.0	3.18	•	○			
			16	11NR-16W	11NL-16W	1.0	0.22	3.0	3.18	•	○			
			14	11NR-14W	11NL-14W	1.0	0.25	3.0	3.18	•	○			
	3/8"	16	28	16NR-28W	16NL-28W	0.9	0.13	4.0	3.65	•	○			
			26	16NR-26W	16NL-26W	0.9	0.14	4.0	3.65	•	○			
			24	16NR-24W	16NL-24W	0.9	0.15	4.0	3.65	•	○			
			20	16NR-20W	16NL-20W	0.9	0.18	4.0	3.65	•	○			
			19	16NR-19W	16NL-19W	0.9	0.19	4.0	3.65	•	○			
			18	16NR-18W	16NL-18W	0.9	0.2	4.0	3.65	•	○			
			16	16NR-16W	16NL-16W	0.9	0.22	4.0	3.65	•	○			
			14	16NR-14W	16NL-14W	1.1	0.25	4.0	3.65	•	○			
			12	16NR-12W	16NL-12W	1.4	0.29	4.0	3.65	•	○			
			11	16NR-11W	16NL-11W	1.4	0.32	4.0	3.65	•	○			
	1/2"	22	7	22NR-7W	22NL-7W	2.4	0.51	5.1	4.9	•	○			
			6	22NR-6W	22NL-6W	2.4	0.59	5.1	4.9	•	○			
			5	22NR-5W	22NL-5W	2.6	0.71			•	○			
			4.5	22NR-4.5W	22NL-4.5W	2.7	0.79	5.1	4.9	•	○			
			4	22NR-4W	22NL-4W	2.7	0.89	5.1	4.9	•	○			
	5/8"	27	4.5	27NR-4.5W	27NL-4.5W		0.79	6.35	6.4	•	○			
			4	27NR-4W	27NL-4W		0.89	6.35	6.4	•	○			
	Insert V- type / Пластина V-тип													
		5/8"	27	4	27VNR-4W	27VNL-4W					○	○		
				3	27VNR-3W	27VNL-3W					○	○		
2.5				27VNR-2.5W	27VNL-2.5W					○	○			

**NPT thread 60°
Резьба NPT 60°**

**External thread
Наружная резьба**

NPT USAS B2.1-1968
ASME B1.20.1-1983 (2006)
ANSI B1.20.1-2000
GOST/ГОСТ 6111-1952
GB/T 12716

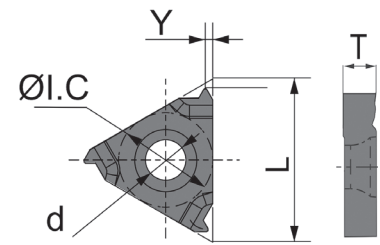
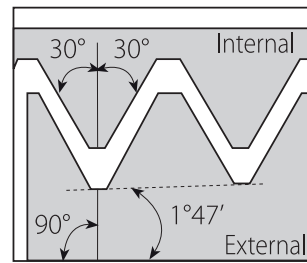


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав					
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130		
										R	L	R	L	
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина														
	1/4"	11	27	11ER-27NPT	11EL-27NPT	1.0		3.0	3.18	•	○			
			18	11ER-18NPT	11EL-18NPT	1.0	0.03	3.0	3.18	•	○			
			14	11ER-14NPT	11EL-14NPT	1.1	0.04	3.0	3.18	•	○			
				27	16ER-27NPT	16EL-27NPT	1.0		4.0	3.65	•	○		
				18	16ER-18NPT	16EL-18NPT	1.0	0.03	4.0	3.65	•	○		
				14	16ER-14NPT	16EL-14NPT	1.3	0.04	4.0	3.65	•	○		
				11.5	16ER-11.5NPT	16EL-11.5NPT	1.5	0.05	4.0	3.65	•	○		
				8	16ER-8NPT	16EL-8NPT	1.8	0.07	4.0	3.65	•	○		

NPTF thread 60° Резьба NPTF 60°

External thread Наружная резьба

ASME B1.20.3-1976 (2008)
ANSI B1.20.3-1976 (2008)
OST / OCT 37.001.311-1983

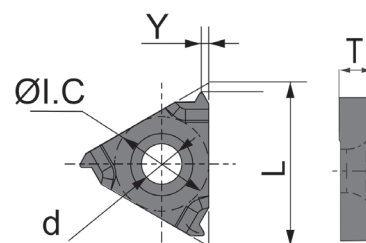
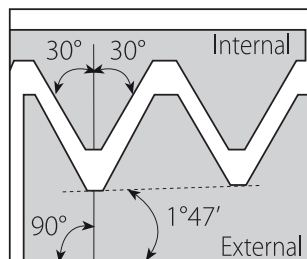


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав					
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130		
										R	L	R	L	
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина														
	1/4"	11	27	11ER-27NPTF	11EL-27NPTF	0.8		3.0	3.18	•	○			
			18	11ER-18NPTF	11EL-18NPTF	0.8		3.0	3.18	•	○			
			14	11ER-14NPTF	11EL-14NPTF	0.8		3.0	3.18	•	○			
	3/8"	16	27	16ER-27NPTF	16EL-27NPTF	0.8	4.0	3.65			•	○		
			18	16ER-18NPTF	16EL-18NPTF	0.8	4.0	3.65			•	○		
			14	16ER-14NPTF	16EL-14NPTF	0.8	4.0	3.65			•	○		
			11.5	16ER-11.5NPTF	16EL-11.5NPTF	1.2	4.0	3.65			•	○		
			8	16ER-8NPTF	16EL-8NPTF	1.3	4.0	3.65			•	○		

**NPTF thread 60°
Резьба NPTF 60°**

**Internal thread
Внутренняя резьба**

ASME B1.20.3-1976 (2008)
ANSI B1.20.3-1976 (2008)
OST / OCT 37.001.311-1983

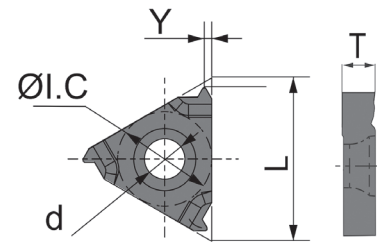
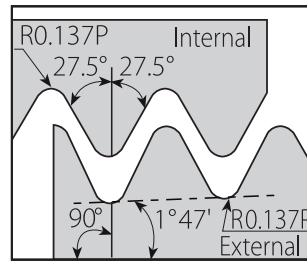


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	1/4"	11	27	11NR-27NPTF	11NL-27NPTF	0.8		3.0	3.18	•	○		
			18	11NR-18NPTF	11NL-18NPTF	0.8		3.0	3.18	•	○		
			14	11NR-14NPTF	11NL-14NPTF	0.8		3.0	3.18	•	○		
	3/8"	16	27	16NR-27NPTF	16NL-27NPTF	0.8		4.0	3.65	•	○		
			18	16NR-18NPTF	16NL-18NPTF	0.8		4.0	3.65	•	○		
			14	16NR-14NPTF	16NL-14NPTF	0.8		4.0	3.65	•	○		
			11.5	16NR-11.5NPTF	16NL-11.5NPTF	1.2		4.0	3.65	•	○		
			8	16NR-8NPTF	16NL-8NPTF	1.3		4.0	3.65	•	○		

**BSPT 55°
BSPT 55°**

**External thread
Наружная резьба**

BS 21-1985
ISO 7-1-1994
GOST/ГОСТ 6211-1981
GB/T 7306.1~7306.2

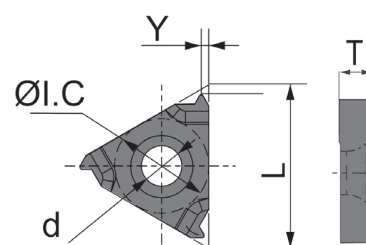
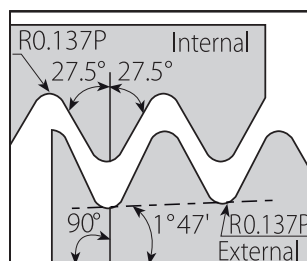


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	1/4"	11	28	11ER-28BSPT	11EL-28BSPT	0.8	0.1	3.0	3.18	●	○		
			19	11ER-19BSPT	11EL-19BSPT	1.0	0.16	3.0	3.18	●	○		
			14	11ER-14BSPT	11EL-14BSPT	1.0	0.22	3.0	3.18	●	○		
	3/8"	16	28	16ER-28BSPT	16EL-28BSPT	1.0	0.1	4.0	3.65	●	○		
19			16ER-19BSPT	16EL-19BSPT	1.0	0.16	4.0	3.65	●	○			
14			16ER-14BSPT	16EL-14BSPT	1.0	0.22	4.0	3.65	●	○			
11			16ER-11BSPT	16EL-11BSPT	1.0	0.29	4.0	3.65	●	○			

**BSPT 55°
BSPT 55°**

**Internal thread
Внутренняя резьба**

BS 21-1985
ISO 7-1-1994
GOST/ГОСТ 6211-1981
GB/T 7306.1~7306.2

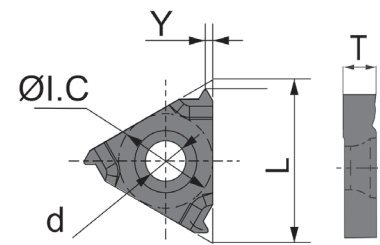
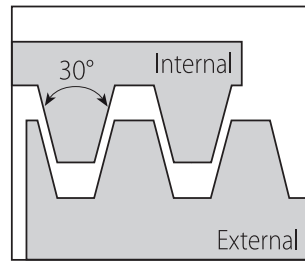


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	1/4"	11	28	11NR-28BSPT	11NL-28BSPT	0.8	0.1	3.0	3.18	•	○		
			19	11NR-19BSPT	11NL-19BSPT	1.0	0.16	3.0	3.18	•	○		
			14	11NR-14BSPT	11NL-14BSPT	1.0	0.22	3.0	3.18	•	○		
	3/8"	16	28	16NR-28BSPT	16NL-28BSPT	1.0	0.1	4.0	3.65	•	○		
			19	16NR-19BSPT	16NL-19BSPT	1.0	0.16	4.0	3.65	•	○		
			14	16NR-14BSPT	16NL-14BSPT	1.0	0.22	4.0	3.65	•	○		
			11	16NR-11BSPT	16NL-11BSPT	1.0	0.29	4.0	3.65	•	○		

TR 30° Резьба TR 30°

External thread Наружная резьба

DIN 103-1÷8-1972÷1977
GOST/ГОСТ 24737-1981
GOST/ГОСТ 9484-1981
GOST/ГОСТ 24739-1981
GOST/ГОСТ 9562-1981
GOST/ГОСТ 24738-1981
GB/T 5796;GB/T 12359

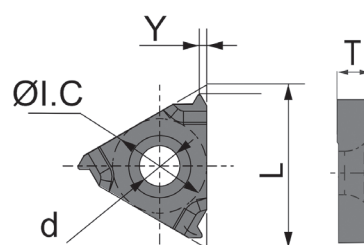
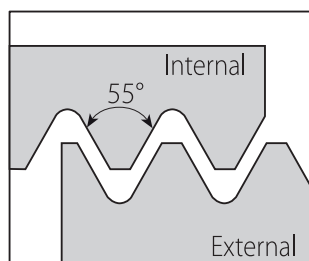


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг mm (TPI)	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав					
Insert Пластина	ØI.C (мм)		Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130			
									R	L	R	L		
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина														
	3/8"	16	1.5	16ER-1.5TR	16EL-1.5TR	1.1	0.1	4.0	3.65	●	○			
			2.0	16ER-2.0TR	16EL-2.0TR	1.3	0.1	4.0	3.65	●	○			
			2.5	16ER-2.5TR	16EL-2.5TR	1.4	0.1	4.0	3.65	●	○			
			3.0	16ER-3.0TR	16EL-3.0TR	1.5	0.1	4.0	3.65	●	○			
	1/2"	22	4.0	22ER-4.0TR	22EL-4.0TR	1.9	0.1	5.1	4.9	●	○			
			5.0	22ER-5.0TR	22EL-5.0TR	2.2	0.1	5.1	4.9	●	○			
			6.0	22ER-6.0TR	22EL-6.0TR	2.3	0.25	5.1	4.9	●	○			
	5/8"	27	6.0	27ER-6.0TR	27EL-6.0TR	2.5	0.25	6.35	6.4	●	○			
			7.0	27ER-7.0TR	27EL-7.0TR	2.7	0.3	6.35	6.4	●	○			
	Insert V- type / Пластина V-тип													
		1/2"	22	4.0	22VER-4.0TR	22VEL-4.0TR		0.1	5.1	4.9	○	○		
				5.0	22VER-5.0TR	22VEL-5.0TR		0.1	5.1	4.9	○	○		
6.0				22VER-6.0TR	22VEL-6.0TR		0.25	5.1	4.9	○	○			
5/8"		27	6.0	27VER-6.0TR	22VEL-6.0TR		0.25	6.35	6.4	○	○			
			7.0	27VER-7.0TR	22VEL-7.0TR		0.25	6.35	6.4	○	○			
			8.0	27VER-8.0TR	27VEL-8.0TR		0.25	6.35	6.4	○	○			
			9.0	27VER-9.0TR	27VEL-9.0TR		0.25	6.35	6.4	○	○			
			10.0	27VER-10.0TR	27VEL-10.0TR		0.3	6.35	8.7	○	○			
			12.0	27VER-12.0TR	27VEL-12.0TR		0.5	6.35	8.7	○	○			
Insert U- type / Пластина U-тип														
		1/2"	22	7.0	22UER-7.0TR			0.25	4.9		○	○		
				8.0	27UER-8.0TR			0.25	6.4					
	9.0			27UER-9.0TR			0.25	6.4						
	10.0			27UER-10.0TR			0.3	6.4						

TR 30°
Резьба TR 30°

Internal thread
Внутренняя резьба

DIN 103-1÷8-1972÷1977
GOST/ГОСТ 24737-1981
GOST/ГОСТ 9484-1981
GOST/ГОСТ 24739-1981
GOST/ГОСТ 9562-1981
GOST/ГОСТ 24738-1981
GB/T 5796;GB/T 12359

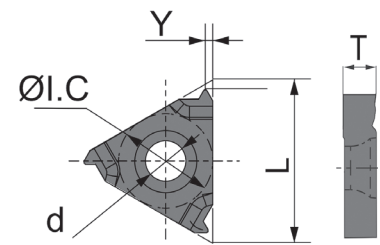
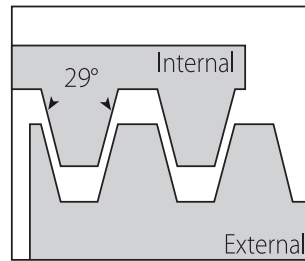


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	3/16"	08	1.0	08NR-1.0TR	08NL-1.0TR		0.1	2.1	2.38	•	○		
			1.5	08NR-1.5TR	08NL-1.5TR		0.1	2.1	2.38	•	○		
	1/4"	11	1.0	11NR-1.0TR	11NL-1.0TR		0.1	3.0	3.18	•	○		
			1.5	11NR-1.5TR	11NL-1.5TR		0.1	3.0	3.18	•	○		
			2.0	11NR-2.0TR	11NL-2.0TR		0.1	3.0	3.18	•	○		
	3/8"	16	1.5	16NR-1.5TR	16NL-1.5TR	1.1	0.1	4.0	3.65	•	○		
			2.0	16NR-2.0TR	16NL-2.0TR	1.3	0.1	4.0	3.65	•	○		
			2.5	16NR-2.5TR	16NL-2.5TR	1.5	0.1	4.0	3.65	•	○		
			3.0	16NR-3.0TR	16NL-3.0TR	1.5	0.1	4.0	3.65	•	○		
	1/2"	22	4.0	22NR-4.0TR	22NL-4.0TR	1.9	0.1	5.1	4.9	•	○		
			5.0	22NR-5.0TR	22NL-5.0TR	2.2	0.1	5.1	4.9	•	○		
			6.0	22NR-6.0TR	22NL-6.0TR	2.3	0.25	5.1	4.9	•	○		
5/8"	27	6.0	27NR-6.0TR	27NL-6.0TR	2.5	0.25	6.35	6.4	•	○			
		7.0	27NR-7.0TR	27NL-7.0TR	2.7	0.3	6.35	6.4	•	○			
Insert V- type / Пластина V-тип													
	1/2"	22	4.0	22VNR-4.0TR	22VNL-4.0TR		0.1	5.1	4.9	○	○		
			5.0	22VNR-5.0TR	22VNL-5.0TR		0.1	5.1	4.9	○	○		
			6.0	22VNR-6.0TR	22VNL-6.0TR		0.25	5.1	4.9	○	○		
	5/8"	27	6.0	27VNR-6.0TR	27VNL-6.0TR		0.25	6,35	6.4	○	○		
			7.0	27VNR-7.0TR	27VNL-7.0TR		0.25	6,35	6.4	○	○		
			8.0	27VNR-8.0TR	27VNL-8.0TR		0.25	6,35	6.4	○	○		
			9.0	27VNR-9.0TR	27VNL-9.0TR		0.25	6,35	6.4	○	○		
			10.0	27VNR-10.0TR	27VNL-10.0TR		0.3	6,35	8,7	○	○		
			12.0	27VNR-12.0TR	27VNL-12.0TR		0.5	6,35	8,7	○	○		
			Insert U- type / Пластина U-тип										
	1/2"	22	7.0	22UNR-7.0TR			0.25		4.9	○	○		
			8.0	27UER-8.0TR			0.25		6.4	○	○		
			9.0	27UER-9.0TR			0.25		6.4	○	○		
			10.0	27UER-10.0TR			0.3		6.4	○	○		

ACME 29° Резьба ACME 29°

External thread Наружная резьба

ANSI B1.5-1997 (2009)
BS 1104

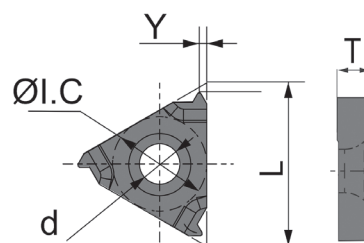
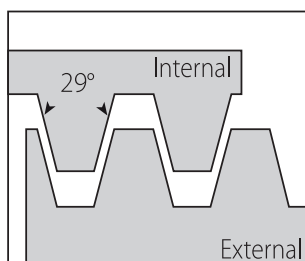


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг mm (TPI)	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C (мм)		Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130		
									R	L	R	L	
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	3/8"	16	16	16ER-16ACME	16EL-16ACME	1.1	0.08	4.0	3.65	●	○		
			14	16ER-14ACME	16EL-14ACME	1.2	0.08	4.0	3.65	●	○		
			12	16ER-12ACME	16EL-12ACME	1.2	0.1	4.0	3.65	●	○		
			10	16ER-10ACME	16EL-10ACME	1.4	0.12	4.0	3.65	●	○		
			8	16ER-8ACME	16EL-8ACME	1.5	0.12	4.0	3.65	●	○		
			6	16ER-6ACME	16EL-6ACME	1.5	0.2	4.0	3.65	●	○		
	1/2"	22	6	22ER-6ACME	22EL-6ACME	2.1	0.2	5.1	4.9	○	○		
			5	22ER-5ACME	22EL-5ACME	2.1	0.25	5.1	4.9	●	○		
			4	22ER-4ACME	22EL-4ACME	2.3	0.3	5.1	4.9	●	○		
	5/8"	27	4	27ER-4ACME	27EL-4ACME	2.1	0.3	6.35	6.4	●	○		
	Insert V- type / Пластина V-тип												
		1/2"	22	6	22VER-6ACME	27VEL-3ACME		0.2	5.1	4.9	○	○	
5				22VER-5ACME	22VEL-5ACME		0.25	5.1	4.9	○	○		
4				22VER-4ACME	22VEL-4ACME		0.3	5.1	4.9	○	○		
5/8"		27	3.5	27VER-3.5ACME	27VEL-3.5ACME	2.4	0.3	6.35	6.4	○	○		
			3	27VER-3ACME	27VEL-3ACME	2.4	0.3	6.35	6.4	○	○		

**ACME 29°
Резьба ACME 29°**

**Internal thread
Внутренняя резьба**

ANSI B1.5-1997 (2009)
BS 1104

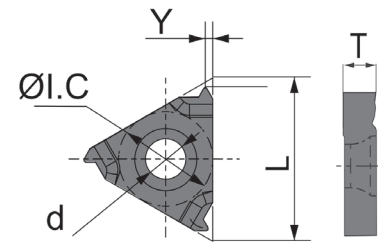
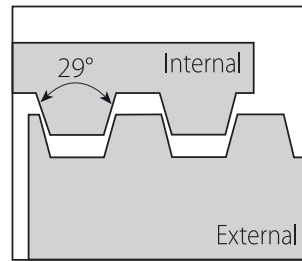


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	1/4"	11	16	11NR-16ACME	11NL-16ACME		0.06	3.0	3.18	•	○		
			14	11NR-14ACME	11NL-14ACME					•	○		
	3/8"	16	16	16NR-16ACME	16NL-16ACME	1.1	0.08	4.0	3.65	•	○		
			14	16NR-14ACME	16NL-14ACME					•	○		
			12	16NR-12ACME	16NL-12ACME					•	○		
			10	16NR-10ACME	16NL-10ACME					•	○		
			8	16NR-8ACME	16NL-8ACME					•	○		
			6	16NR-6ACME	16NL-6ACME					•	○		
	1/2"	22	6	22NR-6ACME	22NL-6ACME	2.1	0.2	5.1	4.9	○	○		
			5	22NR-5ACME	22NL-5ACME					•	○		
			4	22NR-4ACME	22NL-4ACME					•	○		
	5/8"	27	4	27NR-4ACME	27NL-4ACME	2.1	0.3	6.35	6.4	•	○		
Insert V- type / Пластина V-тип													
	1/2"	22	6	22VNR-6ACME	27VNL-3ACME		0.2	5.1	4.9	○	○		
			5	22VNR-5ACME	22VNL-5ACME					○	○		
			4	22VNR-4ACME	22VNL-4ACME					○	○		
	5/8"	27	3.5	27VNR-3.5ACME	27VNL-3.5ACME	2.4	0.3	6.35	6.4	○	○		
			3	27VNR-3ACME	27VNL-3ACME					○	○		

STACME 29° Резьба STACME 29°

External thread
Наружная резьба

ANSI B1.8-1988 (2001)

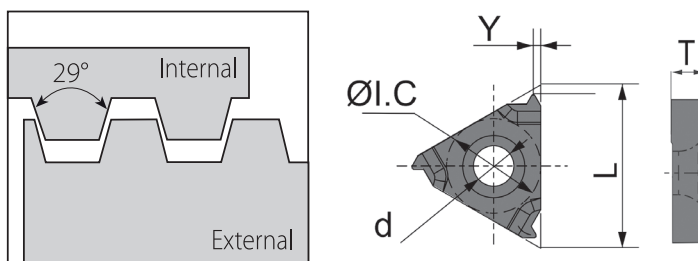


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	3/8"	16	16	16ER-16STACME	16EL-16STACME	1.0	0.08	4.0	3.65	•	○		
			14	16ER-14STACME	16EL-14STACME	1.1	0.08	4.0	3.65	•	○		
			12	16ER-12STACME	16EL-12STACME	1.2	0.1	4.0	3.65	•	○		
			10	16ER-10STACME	16EL-10STACME	1.3	0.1	4.0	3.65	•	○		
			8	16ER-8STACME	16EL-8STACME	1.5	0.16	4.0	3.65	•	○		
			6	16ER-6STACME	16EL-6STACME	1.5	0.2	4.0	3.65	•	○		
	1/2"	22	6	22ER-6STACME	22EL-6STACME	1.8	0.2	5.1	4.9	○	○		
			5	22ER-5STACME	22EL-5STACME	2.3	0.25	5.1	4.9	•	○		
			4	22ER-4STACME	22EL-4STACME	2.3	0.3	5.1	4.9	•	○		
	5/8"	27	4	27ER-4STACME	27EL-4STACME	2.5	0.3	6.35	6.4	•	○		
Insert V- type / Пластина V-тип													
	5/8"	27	3	27VER-3STACME	27VEL-3STACME		0.3	6.35	6.4	○	○		

STACME 29°
Резьба STACME 29°

Internal thread
Внутренняя резьба

ANSI B1.8-1988 (2001)

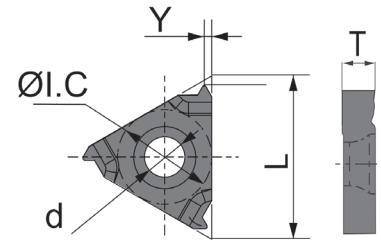
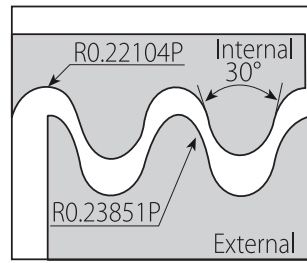


Size of insert Типоразмер пластины			Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав			
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	1/4"	11	16	11NR-16STACME	11NL-16STACME		0.06	3.0	3.18	•	○		
			14	11NR-14STACME	11NL-14STACME					•	○		
	3/8"	16	16	16NR-16STACME	16NL-16STACME	1.0	0.08	4.0	3.65	•	○		
			14	16NR-14STACME	16NL-14STACME	1.1	0.08	4.0	3.65	•	○		
			12	16NR-12STACME	16NL-12STACME	1.2	0.1	4.0	3.65	•	○		
			10	16NR-10STACME	16NL-10STACME	1.3	0.11	4.0	3.65	•	○		
			8	16NR-8STACME	16NL-8STACME	1.5	0.16	4.0	3.65	•	○		
			6	16NR-6STACME	16NL-6STACME	1.5	0.2	4.0	3.65	•	○		
	1/2"	22	6	22NR-6STACME	22NL-6STACME	1.8	0.2	5.1	4.9	○	○		
			5	22NR-5STACME	22NL-5STACME	2.3	0.25	5.1	4.9	•	○		
			4	22NR-4STACME	22NL-4STACME	2.3	0.3	5.1	4.9	•	○		
	5/8"	27	4	27NR-4STACME	27NL-4STACME	2.5	0.3	6.35	6.4	•	○		
Insert V- type / Пластина V-тип													
	5/8"	27	3	27VNR-3STACME	27VNL-3STACME		0.3	6.35	6.4	○	○		

**RD 30°
Резьба RD 30°**

**External thread
Наружная резьба**

DIN 405-1÷3-1997

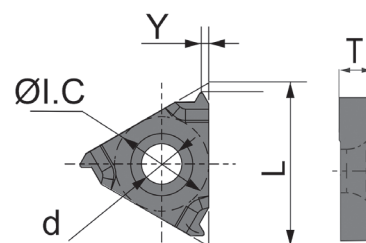
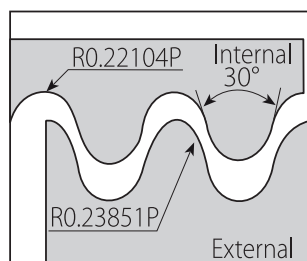


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг mm (TPI)	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C (мм)		Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130		
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	3/8"	16	10	16ER-10RD	16EL-10RD	1.2	0.61	4.0	3.65	○	○		
			8	16ER-8RD	16EL-8RD	1.3	0.76	4.0	3.65	○	○		
			6	16ER-6RD	16EL-6RD	1.7	1.01	4.0	3.65	○	○		
	1/2"	22	6	22ER-6RD	22EL-6RD	2.0	1.01	5.1	4.9	○	○		
			5	22ER-5RD	22EL-5RD	2.0	1.21	5.1	4.9	○	○		
			4	22ER-4RD	22EL-4RD	2.3	1.51	5.1	4.9	○	○		

**RD 30°
Резьба RD 30°**

**Internal thread
Внутренняя резьба**

DIN 405-1÷3-1997

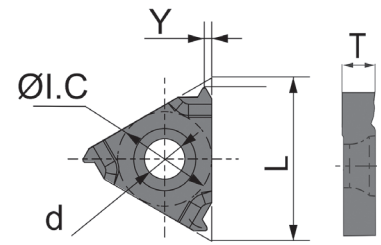
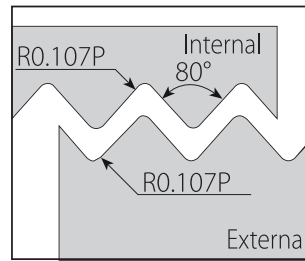


Size of insert Типоразмер пластины			Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав			
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	3/8"	16	10	16NR-10RD	16NL-10RD	1.2	0.56	4.0	3.65	○	○		
			8	16NR-8RD	16NL-8RD	1.3	0.7	4.0	3.65	○	○		
			6	16NR-6RD	16NL-6RD	1.7	0.94	4.0	3.65	○	○		
	1/2"	22	6	22NR-6RD	22NL-6RD	2.0	0.92	5.1	4.9	○	○		
			5	22NR-5RD	22NL-5RD	2.0	1.21	5.1	4.9	○	○		
			4	22NR-4RD	22NL-4RD	2.3	1.4	5.1	4.9	○	○		

PG-80 Резьба PG-80

External thread
Наружная резьба

DIN 40430-1971

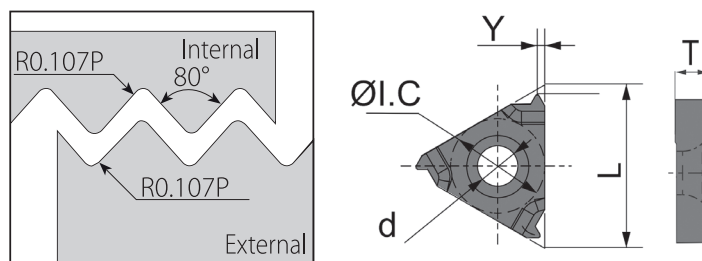


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг mm (TPI)	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C (мм)		Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130		
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	1/4"	11	20	11ER-20Pg	11EL-20Pg	0.9		3.0	3.18	○	○		
			18	11ER-18Pg	11EL-18Pg	1.0		3.0	3.18	○	○		
			16	11ER-16Pg	11EL-16Pg	1.1		3.0	3.18	○	○		
	3/8"	16	20	16ER-20Pg	16EL-20Pg	0.9		4.0	3.65	○	○		
			18	16ER-18Pg	16EL-18Pg	1.0		4.0	3.65	○	○		
			16	16ER-16Pg	16EL-16Pg	1.1		4.0	3.65	○	○		

PG-80
Резьба PG-80

Internal thread
Наружная резьба

DIN 40430-1971

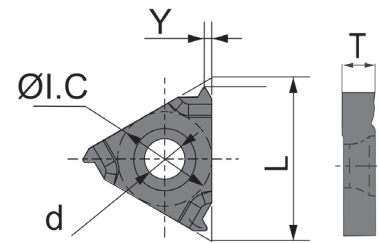
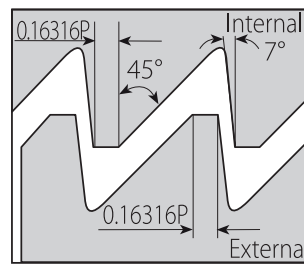


Size of insert Типоразмер пластины			Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав			
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	1/4"	11	20	11NR-20Pg	11NL-20Pg	0.9		3.0	3.18	○	○		
			18	11NR-18Pg	11NL-18Pg	1.0		3.0	3.18	○	○		
			16	11NR-16Pg	11NL-16Pg	1.1		3.0	3.18	○	○		
	3/8"	16	20	16NR-20Pg	16NL-20Pg	0.9		4.0	3.65	○	○		
			18	16NR-18Pg	16NL-18Pg	1.0		4.0	3.65	○	○		
			16	16NR-16Pg	16NL-16Pg	1.1		4.0	3.65	○	○		

ABUT Резьба ABUT

External thread Наружная резьба

ASME B1.9-1973 (2007)
ANSI B1.9-1973 (2007)

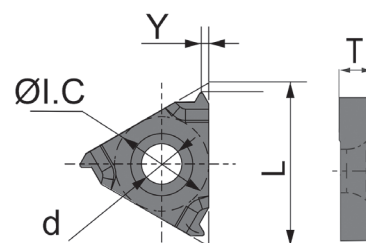
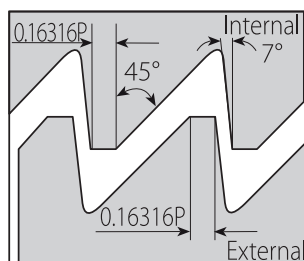


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав					
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130		
										R	L	R	L	
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина														
	1/4"	11	20	11ER-20ABUT	11EL-20ABUT	0.9		3.0	3.18	•	○			
			16	11ER-16ABUT	11EL-16ABUT	0.9		3.0	3.18	•	○			
	3/8"	16	20	16ER-20ABUT	16EL-20ABUT	0.9		4.0	3.65	•	○			
			16	16ER-16ABUT	16EL-16ABUT	0.9		4.0	3.65	•	○			
			12	16ER-12ABUT	16EL-12ABUT	1.0		4.0	3.65	•	○			
			10	16ER-10ABUT	16EL-10ABUT	1.2		4.0	3.65	•	○			
	1/2"	22	8	22ER-8ABUT	22EL-8ABUT	1.3		5.1	4.9	•	○			
			6	22ER-6ABUT	22EL-6ABUT	1.5		5.1	4.9	•	○			

ABUT
Резьба ABUT

Internal thread
Внутренняя резьба

ASME B1.9-1973 (2007)
ANSI B1.9-1973 (2007)

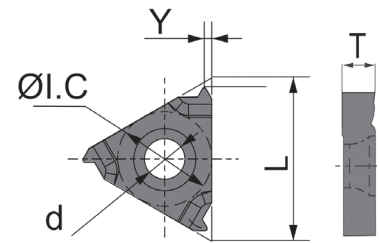
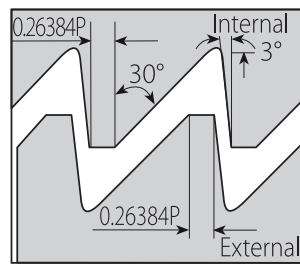


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав							
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130				
										R	L	R	L			
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина																
	1/4"	11	20	11NR-20ABUT	11NL-20ABUT	0.9		3.0	3.18	•	○					
			16	11NR-16ABUT	11NL-16ABUT					0.9	3.0	3.18	•	○		
	3/8"	16	20	16NR-20ABUT	16NL-20ABUT	0.9		4.0	3.65	•	○					
			16	16NR-16ABUT	16NL-16ABUT					0.9	4.0	3.65	•	○		
			12	16NR-12ABUT	16NL-12ABUT					1.0	4.0	3.65	•	○		
			10	16NR-10ABUT	16NL-10ABUT					1.2	4.0	3.65	•	○		
	1/2"	22	8	22NR-8ABUT	22NL-8ABUT	1.3		5.1	4.9	•	○					
			6	22NR-6ABUT	22NL-6ABUT					1.5	5.1	4.9	•	○		

SAGE Резьба SAGE

External thread Наружная резьба

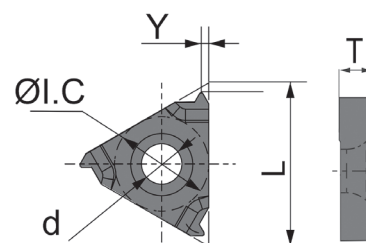
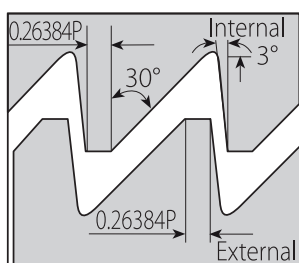
DIN 513-1÷3-1985
GOST/ГОСТ 10177-1982



Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	3/8"	16	2.0	16ER-2.0SAGE	16EL-2.0SAGE	1.3	0.25	4.0	3.65	○	○		
	1/2"	22	3.0	22ER-3.0SAGE	22EL-3.0SAGE	1.9	0.37	5.1	4.9	○	○		
			4.0	22ER-4.0SAGE	22EL-4.0SAGE	2.4	0.5	5.1	4.9	○	○		
	5/8"	27	5.0	27ER-5.0SAGE	27EL-5.0SAGE		0.62	6.35	6.4	○	○		
			6.0	27ER-6.0SAGE	27EL-6.0SAGE		0.75	6.35	6.4	○	○		
	Insert V- type / Пластина V-тип												
	5/8"	27	8.0	27VER-8.0SAGE	27VEL-8.0SAGE			6.35	6.4	○	○		
Insert U- type / Пластина U-тип													
	1/2"	22	5.0 6.0	22UER-5.0SAGE 22UER-6.0SAGE			0.62 0.75	5,1 5,1	4.9 4.9	○	○		

SAGE
Резьба SAGE

Internal thread
Внутренняя резьба



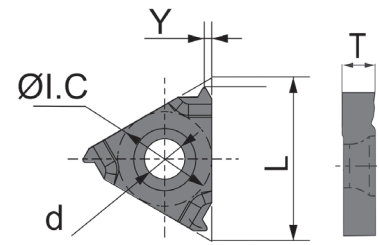
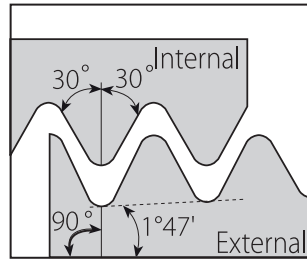
DIN 513-1÷3-1985
GOST/ГОСТ 10177-1982
GB/T 13576


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	3/8"	16	2.0	16NR-2.0SAGE	16NL-2.0SAGE	1.3	0.08	4.0	3.65	○	○		
	1/2"	22	3.0	22NR-3.0SAGE	22NL-3.0SAGE	1.9	0.1	5.1	4.9	○	○		
			4.0	22NR-4.0SAGE	22NL-4.0SAGE	2.4	0.1	5.1	4.9	○	○		
5/8"	27	5.0	27NR-5.0SAGE	27NL-5.0SAGE			0.1	6.35	6.4	○	○		
		6.0	27NR-6.0SAGE	27NL-6.0SAGE				0.15	6.35	6.4	○	○	
Insert V- type / Пластина V-тип													
	5/8"	27	8.0	27VNR-8.0SAGE	27VNL-8.0SAGE			6.35	6.4	○	○		
Insert U- type / Пластина U-тип													
	1/2"	22	5.0 6.0	22UNR-5.0SAGE 22UNR-6.0SAGE			0.1 0.15	5.1 5.1	4.9 4.9	○ ○	○ ○		

**APIRD 30°
Резьба APIRD 30°**

**External thread
Наружная резьба**

API STD 5B-1979
GOST/ГОСТ 633-1980
GOST/ГОСТ 7909-1956
GOST R/ГОСТ Р 51906-2002

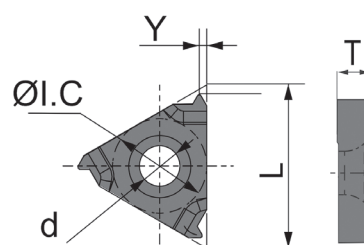
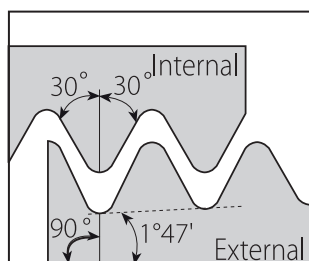



Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
										R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина													
	3/8"	16	10	16ER-10APIRD 16ER-8APIRD				4.0	3.65	○	○		
			8									○	○

**APIRD 30°
Резьба APIRD 30°**

**Internal thread
Внутренняя резьба**

API STD 5B-1979
GOST/ГОСТ 633-1980
GOST/ГОСТ 7909-1956
GOST R/ГОСТ Р 51906-2002

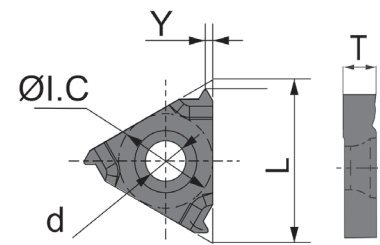
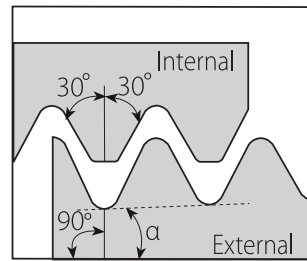


Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав					
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130		
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина											R	L	R	L
	3/8"	16	10 8	16ER-10APIRD 16ER-8APIRD				4.0 4.0	3.65 3.65	○ ○	○ ○			

API Резьба API

External thread Наружная резьба

API SPEC 7-2001
GOST/ГОСТ 28487-1990
GOST/ГОСТ Р 50864-1996



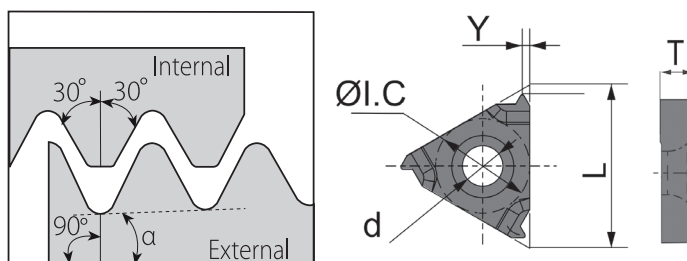
$$\alpha = \arctg (IPF/24)$$

Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шар	Taper Конусность	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав						
Insert Пластина	ØI.C	L (мм)	mm (TPI)	IPF	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130			
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина																
	1/2"	22	4.0	2	22ER-4API382				5.1	4.9	○	○				
			4.0	3	22ER-4API383				5.1	4.9	○	○				
			4.0	2	22ER-4API502						5.1	4.9	○	○		
			4.0	3	22ER-4API503						5.1	4.9	○	○		
			5.0	3	22ER-5API403						5.1	4.9	○	○		
			6.0	1,5	22ER-6API551						5.1	4.9	○	○		
	5/8"	27	4.0	2	27ER-4API382					6.35	4.9	○	○			
			4.0	3	27ER-4API383						6.35	4.9	○	○		
			4.0	2	27ER-4API502						6.35	4.9	○	○		
			4.0	3	27ER-4API503						6.35	4.9	○	○		
			5.0	3	27ER-5API403				6.35	4.9	○	○				

**API
Резьба API**

**Internal thread
Внутренняя резьба**

API SPEC 7-2001
GOST/ ГОСТ 28487-1990
GOST/ ГОСТ Р 50864-1996



$$\alpha = \arctg (IPF/24)$$

Size of insert Типоразмер пластины		Pitch Шаг	Taper Конусность	Type Обозначение		Dimension (mm) Размеры				Grade Сплав				
Insert Пластина	ØI.C	L (mm)	mm (TPI)	IPF	Right hand Правосторонняя	Left hand Левосторонняя	Y	r	ød	T	FXU125		FXU130	
											R	L	R	L
Standard polished inserts / Стандартная шлифованная пластина														
	1/2"	22	4.0	2	22NR-4API382				5.1	4.9	o	o		
			4.0	3	22NR-4API383				5.1	4.9	o	o		
			4.0	2	22NR-4API502				5.1	4.9	o	o		
			4.0	3	22NR-4API503				5.1	4.9	o	o		
			5.0	3	22NR-5API403				5.1	4.9	o	o		
			6.0	1,5	22NR-6API551				5.1	4.9	o	o		
	5/8"	27	4.0	2	27NR-4API382				6.35	6.4	o	o		
			4.0	3	27NR-4API383				6.35	6.4	o	o		
			4.0	2	27NR-4API502				6.35	6.4	o	o		
			4.0	3	27NR-4API503				6.35	6.4	o	o		
			5.0	3	27NR-5API403				6.35	6.4	o	o		
										6.35	6.4	o	o	