

Резьбовые токарные пластины

Резьбовые пластины типа В

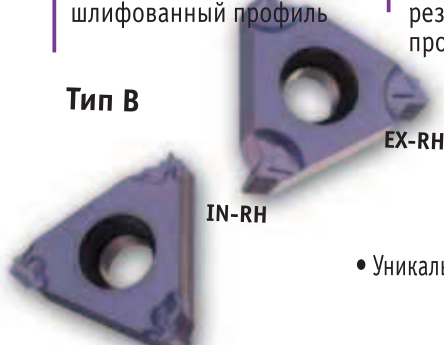
Данные пластины сочетают в себе сформированный прессованием стружколом и точный шлифованный профиль

В отличие от большинства производителей эта комбинация гарантирует постоянство качества резьбы, точность профиля и размеров.

Два оригинальных типа стружколома специальной формы обеспечивают выполнение специальных требований, предъявляемых к нарезанию наружной и внутренней резьбы.

Все пластины типа В изготавливаются из сплава ВМА: особомелкозернистый твердый сплав с многослойным покрытием TiAlN.

Тип В



Преимущества:

- Высокая точность профиля резьбы.
- Уникальная форма стружколома, дающая превосходное стружкодробление.
- Высокая стойкость пластин.

Содержание:

Страница:

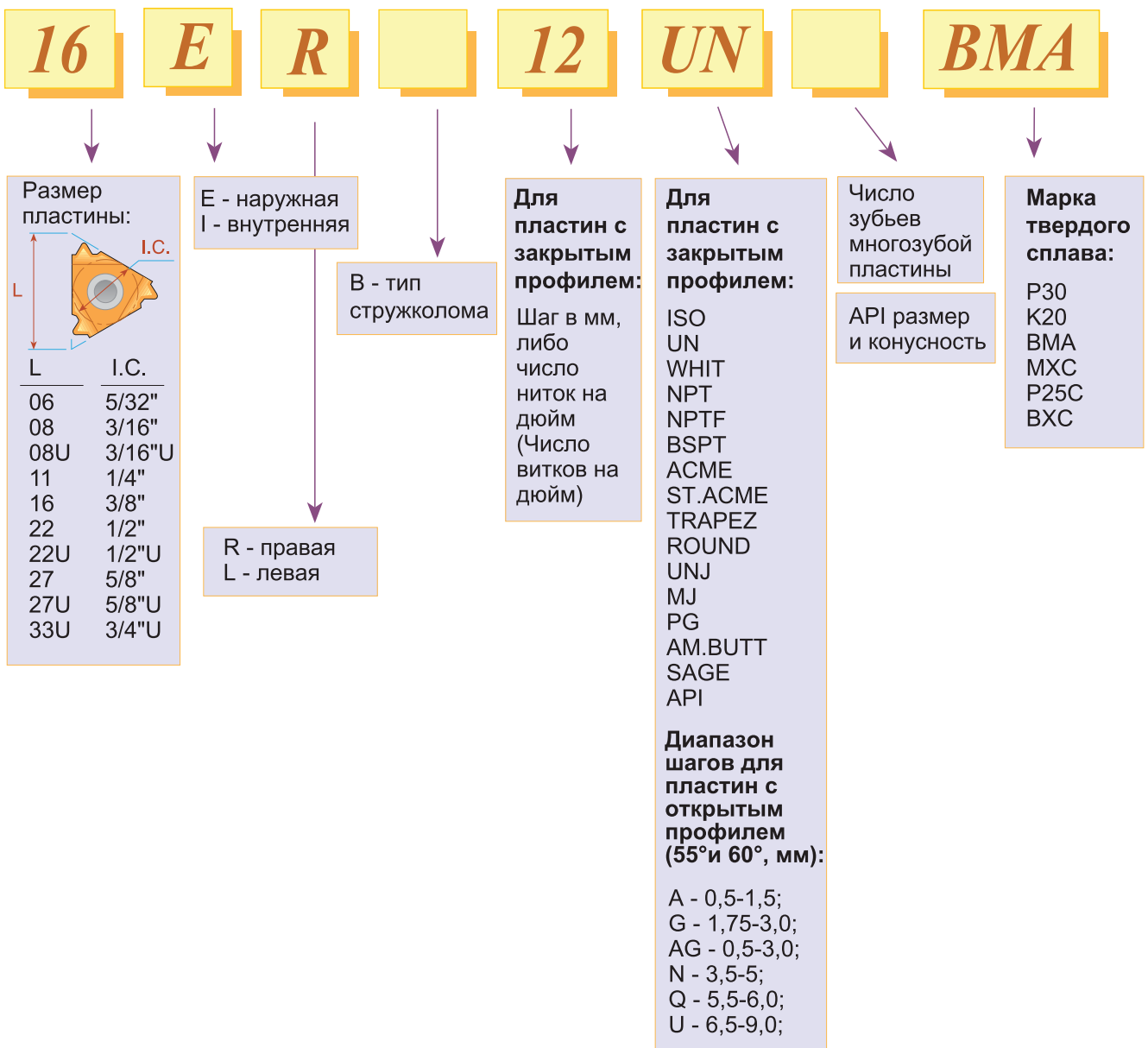
Содержание:

Страница:

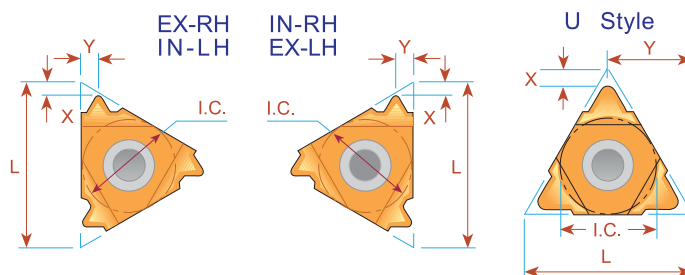
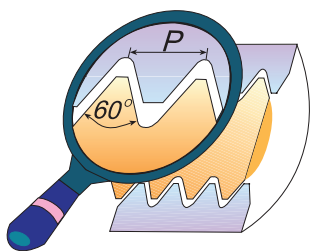
Система обозначения токарных резьбонарезных пластин	4
Универсальные резьбовые пластины 60 градусов	5-6
Универсальные резьбовые пластины 55 градусов	7-8
Резьба метрическая по 150 (ГОСТ 24705-81)	9-11
Унифицированная дюймовая резьба UN (UNC, UNF, UNEF, UNS)	12-14
Трубная цилиндрическая дюймовая резьба (Withworth-55°) G, BSW, BSF	15-17
Американская трубная коническая резьба NPT, NPTR (ГОСТ 6111-52)	18-19
Американская трубная коническая герметичная резьба NPTF	19
Британская трубная коническая резьба с углом профиля 55 градусов BSPT (R, Rc) (ГОСТ 6211-81)	20
Трапециевидальная резьба ACME	21
Трапециевидальная резьба с уменьшений высотой профиля (STUB ACME)	22
Резьба трапециевидальная метрическая по DIN 103 (ГОСТ 24737-81)	23
Панцирная трубная резьба (Pg) DIN40430-1971	24

Упорная резьба (DIN 513-1985) (ГОСТ10177-82)	24
Резьба круглая RD по DIN 405	25
Круглая резьба (RD) (DIN 20400)	25
Унифицированная дюймовая резьба с увеличенным радиусом впадины с углом профиля 60 градусов (UNJ, UNJC, UNJF, UNJEF)	26
Метрическая резьба MJ (ISO 5855) (Применяется в авиационной и космической промышленности)	27
Упорная дюймовая резьба (Американский Баттресс) (ANSI B1.9-1973)	27
Резьба НКТ (API ROUND) (API Spec Standart 5B) (ГОСТ 631-75, ГОСТ 632-80, ГОСТ 633-80)	28
Замковая резьба для буровых труб V-0.040, V-0.038K, V-0.050 (API Spec 7) (ГОСТ28487-90, ГОСТ5286-75)	29
Extreme - time casing (API Spec Standart 5B)	30
BUTTRESS CASING (API Spec Standart 5B)	30
Пластины типа Z	31-36
Двух сторонние резьбовые пластины и державки к ним	37-41

Система обозначения токарных резьбонарезных пластин



Универсальные резьбовые пластины с открытым профилем с углом 60°

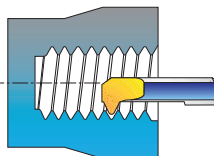


L мм	I.C. дюймы	Диапазон		НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ		X	Y
		мм	Число витков на дюйм	Код заказа	Код заказа	Правое направление	Левое направление		
6	5/32	0.5 -1.25	48-20	Для наружной резьбы применяйте пластины большего размера		*06 IR A60	*06 IL A60	0.6	0.6
8	3/16	0.5 -1.5	48-16			*08 IR A60	*08 IL A60	0.6	0.7
8U	3/16U	1.75-2.0	14-11			*08 IR/L U60		0.8	4.0
11	1/4	0.5 -1.5	48-16	11 ER A60	11 EL A60	11 IR A60	11 IL A60	0.8	0.9
16	3/8	0.5 -1.5	48-16	16 ER A60	16 EL A60	16 IR A60	16 IL A60	0.8	0.9
16	3/8	1.75-3.0	14- 8	16 ER G60	16 EL G60	16 IR G60	16 IL G60	1.2	1.7
16	3/8	0.5 -3.0	48- 8	16 ER AG60	16 EL AG60	16 IR AG60	16 IL AG60	1.2	1.7
22	1/2	3.5 -5.0	7- 5	22 ER N60	22 EL N60	22 IR N60	22 IL N60	1.7	2.5
22U	1/2U	5.5 -8.0	4.5- 3.25	22U E//R/L U60				0.6	11.0
27	5/8	5.5 -6.0	4.5- 4	27 ER Q60	27 EL Q60	27 IR Q60	27 IL Q60	2.1	3.1
27U	5/8U	6.5 -9.0	4- 2.75	27U E//R/L U60				1.0	13.7

Пример заказа: 16 ER G60 P30

Для маленьких обрабатываемых диаметров смотрите страницу 165

* Изготавливаются только из сплава ВХС



Тип В

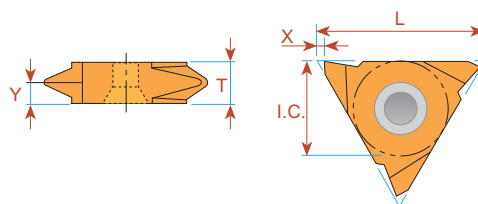
Пластины со спеченным стружколомом



L мм	I.C. дюймы	Диапазон		НАРУЖНЫЕ	ВНУТРЕННИЕ	X	Y
		мм	Число витков на дюйм	Код заказа	Код заказа		
16	3/8	0.5 -1.5	48-16	16 ER B A60	16 IR B A60	0.8	0.9
16	3/8	1.75-3.0	14- 8	16 ER B G60	16 IR B G60	1.2	1.7
16	3/8	0.5 -3.0	48- 8	16 ER B AG60	16 IR B AG60	1.2	1.7

Пример заказа: 16 ER B G60 BMA

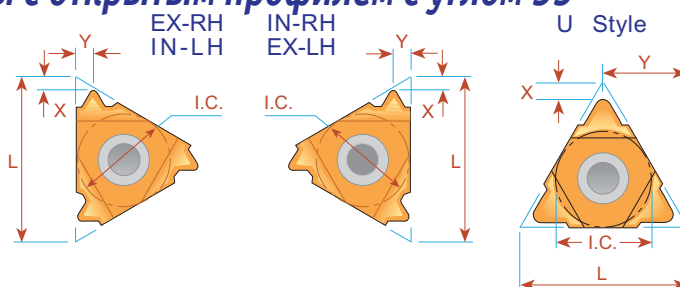
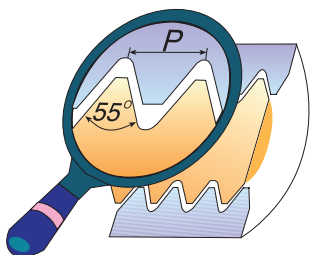
Универсальные резьбовые пластины с открытым профилем с углом 60° Вертикальное расположение



L мм	I.C. дюймы	Диапазон Число витков на дюйм		НАРУЖНЫЕ Код заказа Правое направление	X	Y	T
16	3/8	0.5 -1.5	48-16	16V ER A60	1.0	0.9	3.6
16	3/8	1.75-3.0	14- 8	16V ER G60	1.0	1.8	3.6
16	3/8	0.5 -3.0	48- 8	16V ER AG60	1.0	1.8	3.6
22	1/2	1.75-3.0	14- 8	22V ER G60	1.2	1.7	4.0
22	1/2	3.5 -5.0	7- 5	22V ER N60	1.2	2.5	4.8

Пример заказа: 16V ER G60 BMA

Универсальные резьбовые пластины с открытым профилем с углом 55°

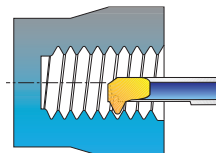


L мм	I.C. дюймы	Диапазон мм	Число витков на дюйм	НАРУЖНЫЕ Код заказа		ВНУТРЕННИЕ Код заказа		X	Y
				Правое направление	Левое направление	Правое направление	Левое направление		
6	5/32	0.5 -1.25	48-20	Для наружной резьбы применяйте пластины большего размера		*06 IR A55	*06 IL A55	0.5	0.6
8	3/16	0.5 -1.5	48-16			*08 IR A55	*08 IL A55	0.6	0.7
8U	3/16U	1.75-2.0	14-11			*08 IR/L U55		0.9	4.0
11	1/4	0.5 -1.5	48-16	11 ER A55	11 EL A55	11 IR A55	11 IL A55	0.8	0.9
16	3/8	0.5 -1.5	48-16	16 ER A55	16 EL A55	16 IR A55	16 IL A55	0.8	0.9
16	3/8	1.75-3.0	14- 8	16 ER G55	16 EL G55	16 IR G55	16 IL G55	1.2	1.7
16	3/8	0.5 -3.0	48- 8	16 ER AG55	16 EL AG55	16 IR AG55	16 IL AG55	1.2	1.7
22	1/2	3.5 -5.0	7- 5	22 ER N55	22 EL N55	22 IR N55	22 IL N55	1.7	2.5
22U	1/2U	5.5 -8.0	4.5- 3.25	22U E//R/L U55				0.9	11.0
27	5/8	5.5 -6.0	4.5- 4	27 ER Q55	27 EL Q55	27 IR Q55	27 IL Q55	2.0	2.9
27U	5/8U		4- 2.75	27U E//R/L U55				1.2	13.7

Пример заказа: 16 ER G55 MXC

Для маленьких обрабатываемых диаметров смотрите страницу 165

* Изготавливаются только из сплава ВХС



Тип В

Пластины со спеченным стружколомом

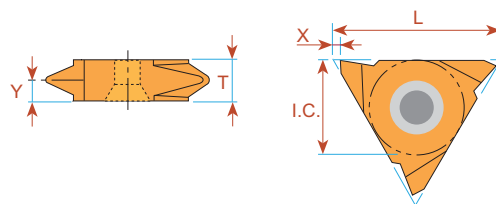


L мм	I.C. дюймы	Диапазон мм	Число витков на дюйм	НАРУЖНЫЕ Код заказа		ВНУТРЕННИЕ Код заказа		X	Y
				Правое направление		Правое направление			
16	3/8	1.75-3.0	14- 8	16 ER B G55		16 IR B G55		1.2	1.7
16	3/8	0.5 -3.0	48- 8	16 ER B AG55		16 IR B AG55		1.2	1.7

Пример заказа: 16 ER B G55 BMA

Техническую информацию по сплавам и режимам резания смотрите на странице 56

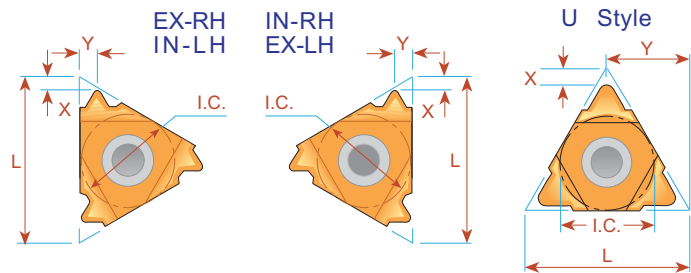
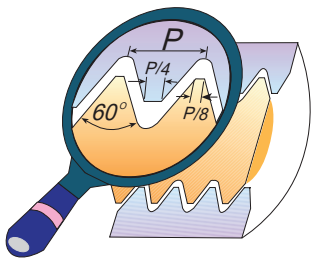
Универсальные резьбовые пластины с открытым профилем с углом 55° Вертикальное расположение



L мм	I.C. дюймы	Диапазон		НАРУЖНЫЕ Код заказа Правое направление	X	Y	T
		мм	Число витков на дюйм				
16	3/8	0.5 -1.5	48-16	16V ER A55	1.0	0.9	3.6
16	3/8	1.75-3.0	14- 8	16V ER G55	1.0	1.7	3.6
16	3/8	0.5 -3.0	48- 8	16V ER AG55	1.0	1.8	3.6
22	1/2	3.5 -5.0	7- 5	22V ER N55	1.2	2.5	4.8

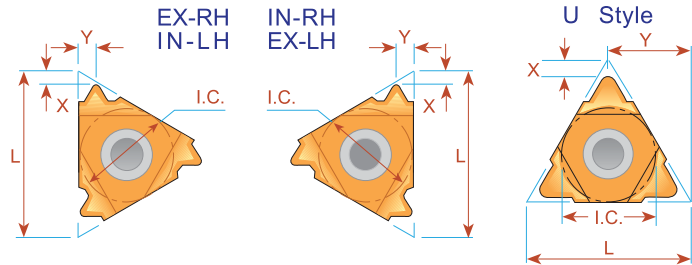
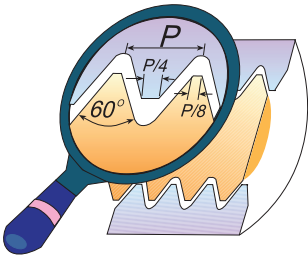
Пример заказа: 22V ER N55 BMA

Резьба метрическая по ISO (ГОСТ 24705-81)



Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ Код заказа				ВНУТРЕННИЕ Код заказа							
			Правое направление	Левое направление	X	Y	Правое направление	Левое направление	X	Y				
0.5	6	5/32	Для наружной резьбы применяйте пластины большего размера				*06 IR 0.5 ISO	*06 IL 0.5 ISO	0.9	0.5				
0.75	6	5/32					*06 IR 0.75 ISO	*06 IL 0.75 ISO	0.8	0.5				
1.0	6	5/32					*06 IR 1.0 ISO	*06 IL 1.0 ISO	0.7	0.6				
1.25	6	5/32					*06 IR 1.25 ISO	*06 IL 1.25 ISO	0.6	0.6				
0.5	8	3/16					*08 IR 0.5 ISO	*08 IL 0.5 ISO	0.6	0.5				
0.75	8	3/16					*08 IR 0.75 ISO	*08 IL 0.75 ISO	0.6	0.5				
1.0	8	3/16					*08 IR 1.0 ISO	*08 IL 1.0 ISO	0.6	0.6				
1.25	8	3/16					*08 IR 1.25 ISO	*08 IL 1.25 ISO	0.6	0.7				
1.5	8	3/16					*08 IR 1.5 ISO	*08 IL 1.5 ISO	0.6	0.7				
1.75	8	3/16					*08 IR 1.75 ISO	*08 IL 1.75 ISO	0.6	0.8				
2.0	8U	3/16U					*08U IR/L 2.0 ISO				0.9	4.0		
0.35	11	1/4					11 ER 0.35 ISO	11 EL 0.35 ISO	0.8	0.4	11 IR 0.35 ISO	11 IL 0.35 ISO	0.8	0.3
0.4	11	1/4					11 ER 0.4 ISO	11 EL 0.4 ISO	0.7	0.4	11 IR 0.4 ISO	11 IL 0.4 ISO	0.8	0.4
0.45	11	1/4					11 ER 0.45 ISO	11 EL 0.45 ISO	0.7	0.4	11 IR 0.45 ISO	11 IL 0.45 ISO	0.8	0.4
0.5	11	1/4					11 ER 0.5 ISO	11 EL 0.5 ISO	0.6	0.6	11 IR 0.5 ISO	11 IL 0.5 ISO	0.6	0.6
0.6	11	1/4					11 ER 0.6 ISO	11 EL 0.6 ISO	0.6	0.6	11 IR 0.6 ISO	11 IL 0.6 ISO	0.6	0.6
0.7	11	1/4	11 ER 0.7 ISO	11 EL 0.7 ISO	0.6	0.6	11 IR 0.7 ISO	11 IL 0.7 ISO	0.6	0.6				
0.75	11	1/4	11 ER 0.75 ISO	11 EL 0.75 ISO	0.6	0.6	11 IR 0.75 ISO	11 IL 0.75 ISO	0.6	0.6				
0.8	11	1/4	11 ER 0.8 ISO	11 EL 0.8 ISO	0.6	0.6	11 IR 0.8 ISO	11 IL 0.8 ISO	0.6	0.6				
1.0	11	1/4	11 ER 1.0 ISO	11 EL 1.0 ISO	0.7	0.7	11 IR 1.0 ISO	11 IL 1.0 ISO	0.6	0.7				
1.25	11	1/4	11 ER 1.25 ISO	11 EL 1.25 ISO	0.8	0.9	11 IR 1.25 ISO	11 IL 1.25 ISO	0.8	0.8				
1.5	11	1/4	11 ER 1.5 ISO	11 EL 1.5 ISO	0.8	1.0	11 IR 1.5 ISO	11 IL 1.5 ISO	0.8	1.0				
1.75	11	1/4	11 ER 1.75 ISO	11 EL 1.75 ISO	0.8	1.1	11 IR 1.75 ISO	11 IL 1.75 ISO	0.8	1.1				
2.0	11	1/4					11 IR 2.0 ISO	11 IL 2.0 ISO	0.8	0.9				
2.5	11	1/4					11 IR 2.5 ISO	11 IL 2.5 ISO	0.8	1.2				
0.35	16	3/8	16 ER 0.35 ISO	16 EL 0.35 ISO	0.8	0.4	16 IR 0.35 ISO	16 IL 0.35 ISO	0.8	0.3				
0.4	16	3/8	16 ER 0.4 ISO	16 EL 0.4 ISO	0.7	0.4	16 IR 0.4 ISO	16 IL 0.4 ISO	0.8	0.4				
0.45	16	3/8	16 ER 0.45 ISO	16 EL 0.45 ISO	0.7	0.4	16 IR 0.45 ISO	16 IL 0.45 ISO	0.8	0.4				
0.5	16	3/8	16 ER 0.5 ISO	16 EL 0.5 ISO	0.6	0.6	16 IR 0.5 ISO	16 IL 0.5 ISO	0.6	0.6				
0.6	16	3/8	16 ER 0.6 ISO	16 EL 0.6 ISO	0.6	0.6	16 IR 0.6 ISO	16 IL 0.6 ISO	0.6	0.6				
0.7	16	3/8	16 ER 0.7 ISO	16 EL 0.7 ISO	0.6	0.6	16 IR 0.7 ISO	16 IL 0.7 ISO	0.6	0.6				
0.75	16	3/8	16 ER 0.75 ISO	16 EL 0.75 ISO	0.6	0.6	16 IR 0.75 ISO	16 IL 0.75 ISO	0.6	0.6				
0.8	16	3/8	16 ER 0.8 ISO	16 EL 0.8 ISO	0.6	0.6	16 IR 0.8 ISO	16 IL 0.8 ISO	0.6	0.6				
1.0	16	3/8	16 ER 1.0 ISO	16 EL 1.0 ISO	0.7	0.7	16 IR 1.0 ISO	16 IL 1.0 ISO	0.6	0.7				
1.25	16	3/8	16 ER 1.25 ISO	16 EL 1.25 ISO	0.8	0.9	16 IR 1.25 ISO	16 IL 1.25 ISO	0.8	0.9				
1.5	16	3/8	16 ER 1.5 ISO	16 EL 1.5 ISO	0.8	1.0	16 IR 1.5 ISO	16 IL 1.5 ISO	0.8	1.0				
1.75	16	3/8	16 ER 1.75 ISO	16 EL 1.75 ISO	0.9	1.2	16 IR 1.75 ISO	16 IL 1.75 ISO	0.9	1.2				
2.0	16	3/8	16 ER 2.0 ISO	16 EL 2.0 ISO	1.0	1.3	16 IR 2.0 ISO	16 IL 2.0 ISO	1.0	1.3				
2.5	16	3/8	16 ER 2.5 ISO	16 EL 2.5 ISO	1.1	1.5	16 IR 2.5 ISO	16 IL 2.5 ISO	1.1	1.5				
3.0	16	3/8	16 ER 3.0 ISO	16 EL 3.0 ISO	1.2	1.6	16 IR 3.0 ISO	16 IL 3.0 ISO	1.1	1.5				
3.5	16	3/8	16 ER 3.5 ISO	16 EL 3.5 ISO	1.2	1.7	16 IR 3.5 ISO	16 IL 3.5 ISO	1.2	1.7				

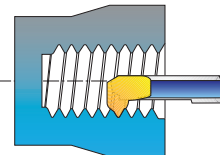
Резьба метрическая по ISO (ГОСТ 24705-81)



Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ Код заказа		X	Y	ВНУТРЕННИЕ Код заказа		X	Y
			Правое направление	Левое направление			Правое направление	Левое направление		
3.5	22	1/2	22 ER 3.5 ISO	22 EL 3.5 ISO	1.6	2.3	22 IR 3.5 ISO	22 IL 3.5 ISO	1.6	2.3
4.0	22	1/2	22 ER 4.0 ISO	22 EL 4.0 ISO	1.6	2.3	22 IR 4.0 ISO	22 IL 4.0 ISO	1.6	2.3
4.5	22	1/2	22 ER 4.5 ISO	22 EL 4.5 ISO	1.7	2.4	22 IR 4.5 ISO	22 IL 4.5 ISO	1.6	2.4
5.0	22	1/2	22 ER 5.0 ISO	22 EL 5.0 ISO	1.7	2.5	22 IR 5.0 ISO	22 IL 5.0 ISO	1.6	2.3
5.5	22	1/2	22 ER 5.5 ISO	22 EL 5.5 ISO	1.7	2.6	22 IR 5.5 ISO	22 IL 5.5 ISO	1.6	2.3
6.0	22	1/2	22 ER 6.0 ISO	22 EL 6.0 ISO	1.9	2.7	22 IR 6.0 ISO	22 IL 6.0 ISO	1.6	2.4
5.5	22U	1/2U	22U ER/L 5.5 ISO		2.3	11.0	22U IR/L 5.5 ISO		2.4	11.0
6.0	22U	1/2U	22U ER/L 6.0 ISO		2.6	11.0	22U IR/L 6.0 ISO		2.1	11.0
5.5	27	5/8	27 ER 5.5 ISO	27 EL 5.5 ISO	1.9	2.7	27 IR 5.5 ISO	27 IL 5.5 ISO	1.6	2.3
6.0	27	5/8	27 ER 6.0 ISO	27 EL 6.0 ISO	2.0	2.9	27 IR 6.0 ISO	27 IL 6.0 ISO	1.8	2.5
8.0	27U	5/8U	27U ER/L 8.0 ISO		2.4	13.7	27U IR/L 8.0 ISO		2.4	13.7
12.0	33U	3/4U	33U ER/L 12.0 ISO		2.5	16.5	33U IR/L 12.0 ISO		3.5	16.9

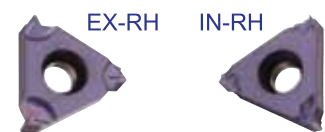
Пример заказа: 22 IR 3.5 ISO BMA

Для маленьких обрабатываемых диаметров смотрите страницу 166



Тип В

Пластины со спеченным стружколомом



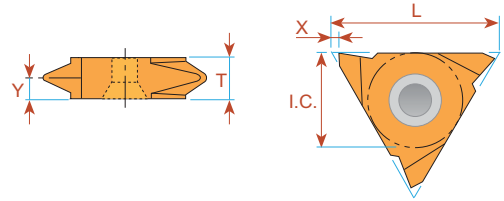
Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ Код заказа		X	Y	ВНУТРЕННИЕ Код заказа		X	Y
			Правое направление	Правое направление			Правое направление	Правое направление		
0.8	16	3/8	16 ER B 0.8 ISO		0.6	0.6				
1.0	16	3/8	16 ER B 1.0 ISO		0.7	0.7	16 IR B 1.0 ISO		0.6	0.7
1.25	16	3/8	16 ER B 1.25 ISO		0.8	0.9	16 IR B 1.25 ISO		0.8	0.9
1.5	16	3/8	16 ER B 1.5 ISO		0.8	1.0	16 IR B 1.5 ISO		0.8	1.0
1.75	16	3/8	16 ER B 1.75 ISO		0.9	1.2	16 IR B 1.75 ISO		0.9	1.2
2.0	16	3/8	16 ER B 2.0 ISO		1.0	1.3	16 IR B 2.0 ISO		1.0	1.3
2.5	16	3/8	16 ER B 2.5 ISO		1.1	1.5	16 IR B 2.5 ISO		1.1	1.5
3.0	16	3/8	16 ER B 3.0 ISO		1.2	1.6	16 IR B 3.0 ISO		1.1	1.5

Пример заказа: 16 IR B 1.5 ISO BMA

Техническую информацию по сплавам и режимам резания смотрите на странице 56

Резьба метрическая по ISO (ГОСТ 24705-81)

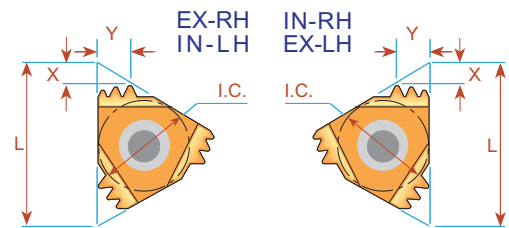
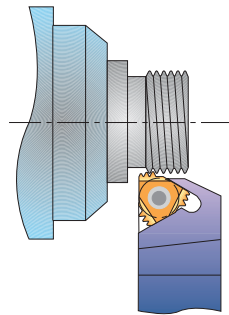
Вертикальное расположение



Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ			
			Код заказа	X	Y	T
1.0	16	3/8	16V ER 1.0 ISO	1.0	0.7	3.6
1.25	16	3/8	16V ER 1.25 ISO	1.0	0.9	3.6
1.5	16	3/8	16V ER 1.5 ISO	1.0	0.9	3.6
1.75	16	3/8	16V ER 1.75 ISO	1.0	1.2	3.6
2.0	16	3/8	16V ER 2.0 ISO	1.0	1.3	3.6
2.5	16	3/8	16V ER 2.5 ISO	1.0	1.5	3.6

Пример заказа: 16V ER 1.5 ISO BMA

Многозубые пластины

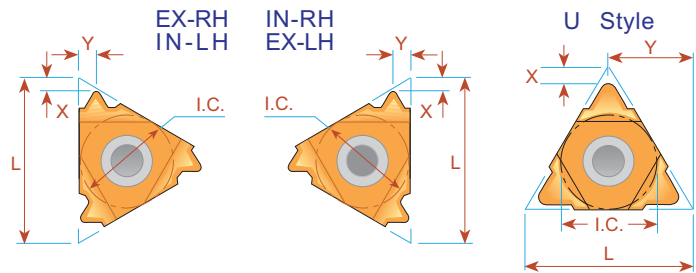
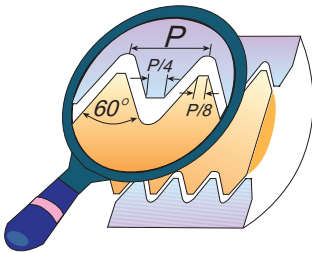


Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	Число зубьев	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ		X	Y
				Код заказа	Подкладная пластина	Код заказа	Подкладная пластина		
1.0	16	3/8	3	16 ER 1.0 ISO 3M	AE16M	16 IR 1.0 ISO 3M	AI16M	1.7	2.5
1.5	16	3/8	2	16 ER 1.5 ISO 2M	AE16M	16 IR 1.5 ISO 2M	AI16M	1.5	2.3
1.5	22	1/2	3	22 ER 1.5 ISO 3M	AE22M	22 IR 1.5 ISO 3M	AI22M	2.3	3.7
2.0	22	1/2	2	22 ER 2.0 ISO 2M	AE22M	22 IR 2.0 ISO 2M	AI22M	2.0	3.0
2.0	22	1/2	3	22 ER 2.0 ISO 3M	AE22M	22 IR 2.0 ISO 3M	AI22M	3.1	5.0
3.0	27	5/8	2	27 ER 3.0 ISO 2M	AE27M	27 IR 3.0 ISO 2M	AI27M	2.9	4.6

Пример заказа: 22 IR 2.0 ISO 2M BMA

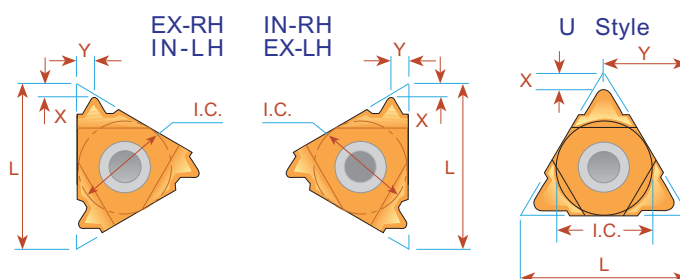
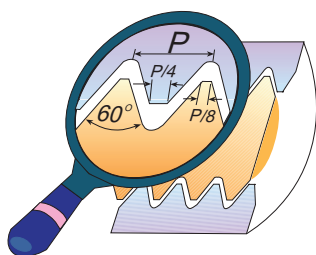
Рекомендуемое число проходов смотрите на странице 57

Унифицированная дюймовая резьба UN (UNC, UNF, UNEF, UNS)



Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ Код заказа		X	Y	ВНУТРЕННИЕ Код заказа		X	Y	
			Правое направление	Левое направление			Правое направление	Левое направление			
32	6	5/32	Для наружной резьбы применяйте пластины большего размера				*06 IR 32 UN	*06 IL 32 UN	0.8	0.5	
28	6	5/32					*06 IR 28 UN	*06 IL 28 UN	0.8	0.6	
24	6	5/32					*06 IR 24 UN	*06 IL 24 UN	0.7	0.6	
20	6	5/32					*06 IR 20 UN	*06 IL 20 UN	0.6	0.6	
18	6	5/32					*06 IR 18 UN	*06 IL 18 UN	0.6	0.7	
32	8	3/16					*08 IR 32 UN	*08 IL 32 UN	0.6	0.5	
28	8	3/16					*08 IR 28 UN	*08 IL 28 UN	0.6	0.6	
24	8	3/16					*08 IR 24 UN	*08 IL 24 UN	0.6	0.6	
20	8	3/16					*08 IR 20 UN	*08 IL 20 UN	0.6	0.7	
18	8	3/16					*08 IR 18 UN	*08 IL 18 UN	0.6	0.7	
16	8	3/16					*08 IR 16 UN	*08 IL 16 UN	0.6	0.7	
14	8	3/16					*08 IR 14 UN	*08 IL 14 UN	0.6	0.8	
13	8U	3/16U					*08U IR/L 13 UN		1.0	4.0	
12	8U	3/16U					*08U IR/L 12 UN		0.9	4.0	
11	8U	3/16U					*08U IR/L 11 UN		0.9	4.0	
72	11	1/4		11 ER 72 UN	11 EL 72 UN	0.8	0.4	11 IR 72 UN	11 IL 72 UN	0.8	0.3
64	11	1/4		11 ER 64 UN	11 EL 64 UN	0.8	0.4	11 IR 64 UN	11 IL 64 UN	0.8	0.4
56	11	1/4		11 ER 56 UN	11 EL 56 UN	0.7	0.4	11 IR 56 UN	11 IL 56 UN	0.7	0.4
48	11	1/4	11 ER 48 UN	11 EL 48 UN	0.6	0.6	11 IR 48 UN	11 IL 48 UN	0.6	0.6	
44	11	1/4	11 ER 44 UN	11 EL 44 UN	0.6	0.6	11 IR 44 UN	11 IL 44 UN	0.6	0.6	
40	11	1/4	11 ER 40 UN	11 EL 40 UN	0.6	0.6	11 IR 40 UN	11 IL 40 UN	0.6	0.6	
36	11	1/4	11 ER 36 UN	11 EL 36 UN	0.6	0.6	11 IR 36 UN	11 IL 36 UN	0.6	0.6	
32	11	1/4	11 ER 32 UN	11 EL 32 UN	0.6	0.6	11 IR 32 UN	11 IL 32 UN	0.6	0.6	
28	11	1/4	11 ER 28 UN	11 EL 28 UN	0.6	0.7	11 IR 28 UN	11 IL 28 UN	0.6	0.7	
27	11	1/4	11 ER 27 UN	11 EL 27 UN	0.7	0.8	11 IR 27 UN	11 IL 27 UN	0.7	0.8	
24	11	1/4	11 ER 24 UN	11 EL 24 UN	0.7	0.8	11 IR 24 UN	11 IL 24 UN	0.7	0.8	
20	11	1/4	11 ER 20 UN	11 EL 20 UN	0.8	0.9	11 IR 20 UN	11 IL 20 UN	0.8	0.9	
18	11	1/4	11 ER 18 UN	11 EL 18 UN	0.8	1.0	11 IR 18 UN	11 IL 18 UN	0.8	1.0	
16	11	1/4	11 ER 16 UN	11 EL 16 UN	0.9	1.1	11 IR 16 UN	11 IL 16 UN	0.9	1.1	
14	11	1/4	11 ER 14 UN	11 EL 14 UN	0.9	1.1	11 IR 14 UN	11 IL 14 UN	0.9	1.1	
13	11	1/4					11 IR 13 UN	11 IL 13 UN	0.8	1.0	
12	11	1/4					11 IR 12 UN	11 IL 12 UN	0.9	1.1	
11	11	1/4					11 IR 11 UN	11 IL 11 UN	0.8	1.1	
72	16	3/8	16 ER 72 UN	16 EL 72 UN	0.8	0.4	16 IR 72 UN	16 IL 72 UN	0.8	0.3	
64	16	3/8	16 ER 64 UN	16 EL 64 UN	0.8	0.4	16 IR 64 UN	16 IL 64 UN	0.8	0.4	
56	16	3/8	16 ER 56 UN	16 EL 56 UN	0.7	0.4	16 IR 56 UN	16 IL 56 UN	0.7	0.4	
48	16	3/8	16 ER 48 UN	16 EL 48 UN	0.6	0.6	16 IR 48 UN	16 IL 48 UN	0.6	0.6	
44	16	3/8	16 ER 44 UN	16 EL 44 UN	0.6	0.6	16 IR 44 UN	16 IL 44 UN	0.6	0.6	
40	16	3/8	16 ER 40 UN	16 EL 40 UN	0.6	0.6	16 IR 40 UN	16 IL 40 UN	0.6	0.6	
36	16	3/8	16 ER 36 UN	16 EL 36 UN	0.6	0.6	16 IR 36 UN	16 IL 36 UN	0.6	0.6	

Унифицированная дюймовая резьба UN (UNC, UNF, UNEF, UNS)

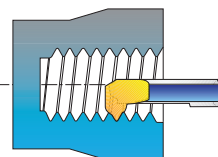


Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ Код заказа		X	Y	ВНУТРЕННИЕ Код заказа		X	Y
			Правое направление	Левое направление			Правое направление	Левое направление		
32	16	3/8	16 ER 32 UN	16 EL 32 UN	0.6	0.6	16 IR 32 UN	16 IL 32 UN	0.6	0.6
28	16	3/8	16 ER 28 UN	16 EL 28 UN	0.6	0.7	16 IR 28 UN	16 IL 28 UN	0.6	0.7
27	16	3/8	16 ER 27 UN	16 EL 27 UN	0.7	0.8	16 IR 27 UN	16 IL 27 UN	0.7	0.8
24	16	3/8	16 ER 24 UN	16 EL 24 UN	0.7	0.8	16 IR 24 UN	16 IL 24 UN	0.7	0.8
20	16	3/8	16 ER 20 UN	16 EL 20 UN	0.8	0.9	16 IR 20 UN	16 IL 20 UN	0.8	0.9
18	16	3/8	16 ER 18 UN	16 EL 18 UN	0.8	1.0	16 IR 18 UN	16 IL 18 UN	0.8	1.0
16	16	3/8	16 ER 16 UN	16 EL 16 UN	0.9	1.1	16 IR 16 UN	16 IL 16 UN	0.9	1.1
14	16	3/8	16 ER 14 UN	16 EL 14 UN	1.0	1.2	16 IR 14 UN	16 IL 14 UN	0.9	1.2
13	16	3/8	16 ER 13 UN	16 EL 13 UN	1.0	1.3	16 IR 13 UN	16 IL 13 UN	1.0	1.3
12	16	3/8	16 ER 12 UN	16 EL 12 UN	1.1	1.4	16 IR 12 UN	16 IL 12 UN	1.1	1.4
11.5	16	3/8	16 ER 11.5 UN	16 EL 11.5 UN	1.1	1.5	16 IR 11.5 UN	16 IL 11.5 UN	1.1	1.5
11	16	3/8	16 ER 11 UN	16 EL 11 UN	1.1	1.5	16 IR 11 UN	16 IL 11 UN	1.1	1.5
10	16	3/8	16 ER 10 UN	16 EL 10 UN	1.1	1.5	16 IR 10 UN	16 IL 10 UN	1.1	1.5
9	16	3/8	16 ER 9 UN	16 EL 9 UN	1.2	1.7	16 IR 9 UN	16 IL 9 UN	1.2	1.7
8	16	3/8	16 ER 8 UN	16 EL 8 UN	1.2	1.6	16 IR 8 UN	16 IL 8 UN	1.1	1.5
7	22	1/2	22 ER 7 UN	22 EL 7 UN	1.6	2.3	22 IR 7 UN	22 IL 7 UN	1.6	2.3
6	22	1/2	22 ER 6 UN	22 EL 6 UN	1.6	2.3	22 IR 6 UN	22 IL 6 UN	1.6	2.3
5	22	1/2	22 ER 5 UN	22 EL 5 UN	1.7	2.5	22 IR 5 UN	22 IL 5 UN	1.6	2.3
4.5	22U	1/2U	22U ER/L 4.5 UN		2.0	11.0	22U IR/L 4.5 UN		2.4	11.0
4	22U	1/2U	22U ER/L 4 UN		2.0	11.0	22U IR/L 4 UN		2.4	11.0
4.5	27	5/8	27 ER 4.5 UN	27 EL 4.5 UN	1.9	2.7	27 IR 4.5 UN	27 IL 4.5 UN	1.7	2.4
4	27	5/8	27 ER 4 UN	27 EL 4 UN	2.1	3.0	27 IR 4 UN	27 IL 4 UN	1.8	2.7
3	27U	5/8U	27U ER/L 3 UN		2.5	13.7	27U IR/L 3 UN		2.7	13.7
2	33U	3/4U	33U ER/L 2 UN		2.8	16.5	33U IR/L 2 UN		3.6	16.9

Пример заказа: 16 ER 12 UN BMA

Для маленьких обрабатываемых диаметров смотрите страницу 166

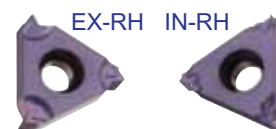
* Изготавливаются только из сплава ВХС



Унифицированная дюймовая резьба UN (UNC, UNF, UNEF, UNS)

Тип В

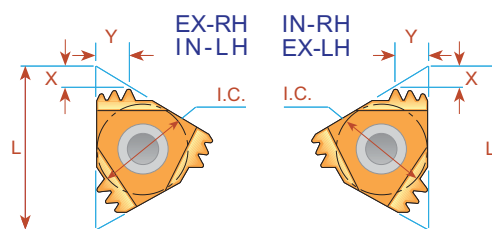
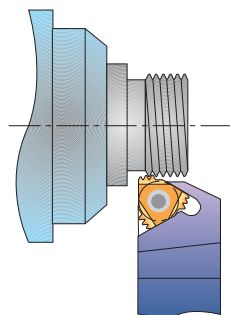
Пластины со спеченным стружколомом



Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ	
			Код заказа Правое направление	X Y	Код заказа Правое направление	X Y
24	16	3/8	16 ER B 24 UN	0.7 0.8	16 IR B 24 UN	0.7 0.8
20	16	3/8	16 ER B 20 UN	0.8 0.9	16 IR B 20 UN	0.8 0.9
18	16	3/8	16 ER B 18 UN	0.8 1.0	16 IR B 18 UN	0.8 1.0
16	16	3/8	16 ER B 16 UN	0.9 1.1	16 IR B 16 UN	0.9 1.1
14	16	3/8	16 ER B 14 UN	1.0 1.2	16 IR B 14 UN	0.9 1.2
13	16	3/8	16 ER B 13 UN	1.0 1.3		
12	16	3/8	16 ER B 12 UN	1.1 1.4	16 IR B 12 UN	1.1 1.4
11	16	3/8	16 ER B 11 UN	1.1 1.5		
10	16	3/8	16 ER B 10 UN	1.1 1.5	16 IR B 10 UN	1.1 1.5
9	16	3/8	16 ER B 9 UN	1.2 1.7		
8	16	3/8	16 ER B 8 UN	1.2 1.6	16 IR B 8 UN	1.1 1.1

Пример заказа: 16 IR B 12 UN BMA

Многозубые пластины



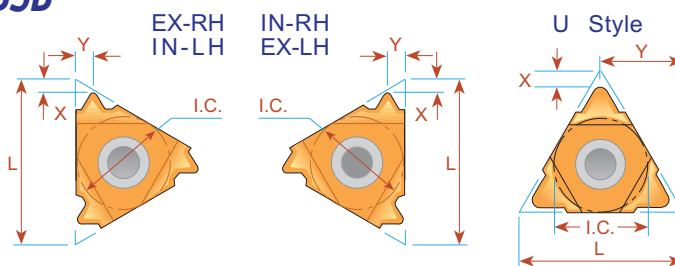
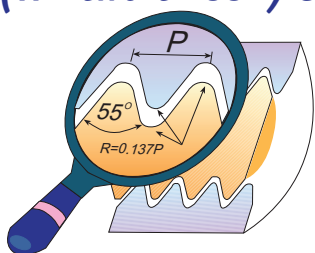
Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	Число зубьев	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ		X	Y
				Код заказа	Подкладная пластина	Код заказа	Подкладная пластина		
16	16	3/8	2	16 ER 16 UN 2M	AE16M	16 IR 16 UN 2M	AI16M	1.5	2.3
16	22	1/2	3	22 ER 16 UN 3M	AE22M	22 IR 16 UN 3M	AI22M	2.5	4.0
12	22	1/2	2	22 ER 12 UN 2M	AE22M	22 IR 12 UN 2M	AI22M	2.2	3.4
12	22	1/2	3	22 ER 12 UN 3M	AE22M	22 IR 12 UN 3M	AI22M	3.3	5.3
8	27	5/8	2	27 ER 8 UN 2M	AE27M	27 IR 8 UN 2M	AI27M	3.1	4.9

Пример заказа: 22 IR 16 UN 3M BMA

Рекомендуемое число проходов смотрите на странице 57

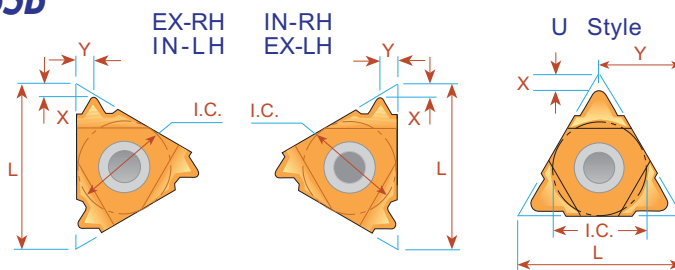
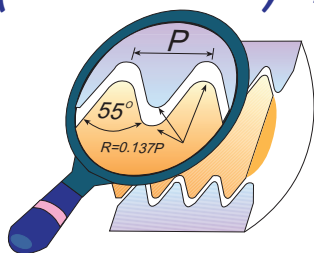
Техническую информацию по сплавам и режимам резания смотрите на странице 56

**Трубная цилиндрическая дюймовая резьба
(Whitworth-55°) G, BSW, BSF, BSP, BSB**



Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ Код заказа		ВНУТРЕННИЕ Код заказа		X	Y
			Правое направление	Левое направление	Правое направление	Левое направление		
26	6	5/32			*06 IR 26 W	*06 IL 26 W	0.7	0.6
22	6	5/32			*06 IR 22 W	*06 IL 22 W	0.6	0.6
20	6	5/32			*06 IR 20 W	*06 IL 20 W	0.6	0.7
18	6	5/32			*06 IR 18 W	*06 IL 18 W	0.6	0.7
28	8	3/16	Для наружной резьбы применяйте пластины большего размера		*08 IR 28 W	*08 IL 28 W	0.6	0.6
24	8	3/16			*08 IR 24 W	*08 IL 24 W	0.6	0.6
20	8	3/16			*08 IR 20 W	*08 IL 20 W	0.6	0.7
19	8	3/16			*08 IR 19 W	*08 IL 19 W	0.6	0.7
18	8	3/16			*08 IR 18 W	*08 IL 18 W	0.6	0.7
16	8	3/16			*08 IR 16 W	*08 IL 16 W	0.6	0.7
14	8U	3/16U			*08U IR/L 14 W		1.0	4.0
12	8U	3/16U			*08U IR/L 12 W		0.9	4.0
11	8U	3/16U			*08U IR/L 11 W		0.9	4.0
72	11	1/4	11 ER 72 W	11 EL 72 W	11 IR 72 W	11 IL 72 W	0.7	0.4
60	11	1/4	11 ER 60 W	11 EL 60 W	11 IR 60 W	11 IL 60 W	0.7	0.4
56	11	1/4	11 ER 56 W	11 EL 56 W	11 IR 56 W	11 IL 56 W	0.7	0.4
48	11	1/4	11 ER 48 W	11 EL 48 W	11 IR 48 W	11 IL 48 W	0.6	0.6
40	11	1/4	11 ER 40 W	11 EL 40 W	11 IR 40 W	11 IL 40 W	0.6	0.6
36	11	1/4	11 ER 36 W	11 EL 36 W	11 IR 36 W	11 IL 36 W	0.6	0.6
32	11	1/4	11 ER 32 W	11 EL 32 W	11 IR 32 W	11 IL 32 W	0.6	0.6
28	11	1/4	11 ER 28 W	11 EL 28 W	11 IR 28 W	11 IL 28 W	0.6	0.7
26	11	1/4	11 ER 26 W	11 EL 26 W	11 IR 26 W	11 IL 26 W	0.7	0.7
24	11	1/4	11 ER 24 W	11 EL 24 W	11 IR 24 W	11 IL 24 W	0.7	0.8
22	11	1/4	11 ER 22 W	11 EL 22 W	11 IR 22 W	11 IL 22 W	0.8	0.9
20	11	1/4	11 ER 20 W	11 EL 20 W	11 IR 20 W	11 IL 20 W	0.8	0.9
19	11	1/4	11 ER 19 W	11 EL 19 W	11 IR 19 W	11 IL 19 W	0.8	1.0
18	11	1/4	11 ER 18 W	11 EL 18 W	11 IR 18 W	11 IL 18 W	0.8	1.0
16	11	1/4	11 ER 16 W	11 EL 16 W	11 IR 16 W	11 IL 16 W	0.9	1.1
14	11	1/4	11 ER 14 W	11 EL 14 W	11 IR 14 W	11 IL 14 W	0.9	1.1
12	11	1/4			11 IR 12 W	11 IL 12 W	1.0	1.1
11	11	1/4			11 IR 11 W	11 IL 11 W	0.9	1.2
72	16	3/8	16 ER 72 W	16 EL 72 W	16 IR 72 W	16 IL 72 W	0.7	0.4
60	16	3/8	16 ER 60 W	16 EL 60 W	16 IR 60 W	16 IL 60 W	0.7	0.4
56	16	3/8	16 ER 56 W	16 EL 56 W	16 IR 56 W	16 IL 56 W	0.7	0.4
48	16	3/8	16 ER 48 W	16 EL 48 W	16 IR 48 W	16 IL 48 W	0.6	0.6
40	16	3/8	16 ER 40 W	16 EL 40 W	16 IR 40 W	16 IL 40 W	0.6	0.6
36	16	3/8	16 ER 36 W	16 EL 36 W	16 IR 36 W	16 IL 36 W	0.6	0.6
32	16	3/8	16 ER 32 W	16 EL 32 W	16 IR 32 W	16 IL 32 W	0.6	0.6
28	16	3/8	16 ER 28 W	16 EL 28 W	16 IR 28 W	16 IL 28 W	0.6	0.7
26	16	3/8	16 ER 26 W	16 EL 26 W	16 IR 26 W	16 IL 26 W	0.7	0.7
24	16	3/8	16 ER 24 W	16 EL 24 W	16 IR 24 W	16 IL 24 W	0.7	0.8

Трубная цилиндрическая дюймовая резьба (Whitworth-55°) G, BSW, BSF, BSP, BSB



Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ Код заказа		ВНУТРЕННИЕ Код заказа		X	Y
			Правое направление	Левое направление	Правое направление	Левое направление		
22	16	3/8	16 ER 22 W	16 EL 22 W	16 IR 22 W	16 IL 22 W	0.8	0.9
20	16	3/8	16 ER 20 W	16 EL 20 W	16 IR 20 W	16 IL 20 W	0.8	0.9
19	16	3/8	16 ER 19 W	16 EL 19 W	16 IR 19 W	16 IL 19 W	0.8	1.0
18	16	3/8	16 ER 18 W	16 EL 18 W	16 IR 18 W	16 IL 18 W	0.8	1.0
16	16	3/8	16 ER 16 W	16 EL 16 W	16 IR 16 W	16 IL 16 W	0.9	1.1
14	16	3/8	16 ER 14 W	16 EL 14 W	16 IR 14 W	16 IL 14 W	1.0	1.2
12	16	3/8	16 ER 12 W	16 EL 12 W	16 IR 12 W	16 IL 12 W	1.1	1.4
11	16	3/8	16 ER 11 W	16 EL 11 W	16 IR 11 W	16 IL 11 W	1.1	1.5
10	16	3/8	16 ER 10 W	16 EL 10 W	16 IR 10 W	16 IL 10 W	1.1	1.5
9	16	3/8	16 ER 9 W	16 EL 9 W	16 IR 9 W	16 IL 9 W	1.2	1.7
8	16	3/8	16 ER 8 W	16 EL 8 W	16 IR 8 W	16 IL 8 W	1.2	1.5
7	22	1/2	22 ER 7 W	22 EL 7 W	22 IR 7 W	22 IL 7 W	1.6	2.3
6	22	1/2	22 ER 6 W	22 EL 6 W	22 IR 6 W	22 IL 6 W	1.6	2.3
5	22	1/2	22 ER 5 W	22 EL 5 W	22 IR 5 W	22 IL 5 W	1.7	2.4
4.5	22U	1/2U	22U E/I/R/L 4.5W				2.3	11.0
4	22U	1/2U	22U E/I/R/L 4 W				1.8	11.0
4.5	27	5/8	27 ER 4.5W	27 EL 4.5W	27 IR 4.5W	27 IL 4.5W	1.8	2.6
4	27	5/8	27 ER 4 W	27 EL 4 W	27 IR 4 W	27 IL 4 W	2.0	2.9
3.5	27U	5/8U	27U E/I/R/L 3.5 W				2.1	13.7
3.25	27U	5/8U	27U E/I/R/L 3.25W				2.0	13.7
3	27U	5/8U	27U E/I/R/L 3 W				2.3	13.7
2.75	27U	5/8U	27U E/I/R/L 2.75W				2.4	13.7

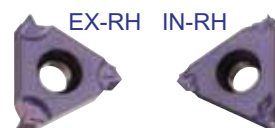
Пример заказа: 16 IR 18 W BMA

* Изготавливаются только из сплава ВХС

Трубная цилиндрическая дюймовая резьба (Whitworth-55°) G, BSW, BSF, BSP, BSB

Тип В

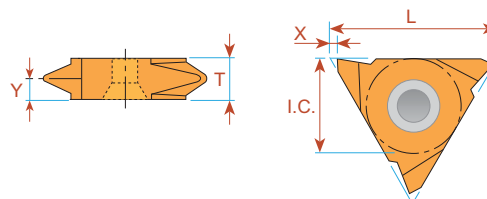
Пластины со спеченным стружколомом



Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ	ВНУТРЕННИЕ	X	Y
			Код заказа Правое направление	Код заказа Правое направление		
19	16	3/8	16 ER B 19 W	16 IR B 19 W	0.8	1.0
16	16	3/8	16 ER B 16 W	16 IR B 16 W	0.9	1.1
14	16	3/8	16 ER B 14 W	16 IR B 14 W	1.0	1.2
11	16	3/8	16 ER B 11 W	16 IR B 11 W	1.1	1.5
10	16	3/8	16 ER B 10 W	16 IR B 10 W	1.1	1.5

Пример заказа: 16 IR B 10 W BMA

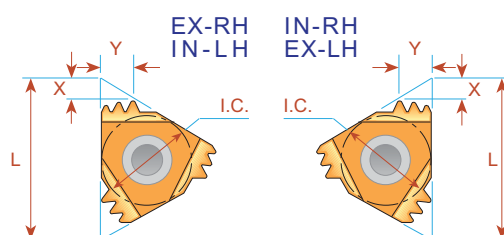
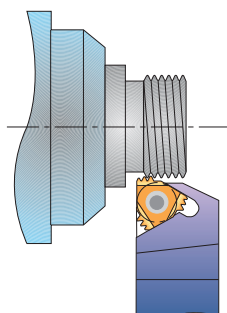
Вертикальное расположение



Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ	X	Y	T
			Код заказа Правое направление			
19	16	3/8	16V ER 19 W	1.0	0.9	3.6
14	16	3/8	16V ER 14 W	1.0	1.2	3.6
11	16	3/8	16V ER 11 W	1.0	1.5	3.6

Пример заказа: 16V ER 14 W MXC

Многозубые пластины



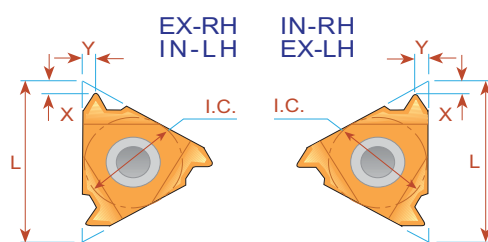
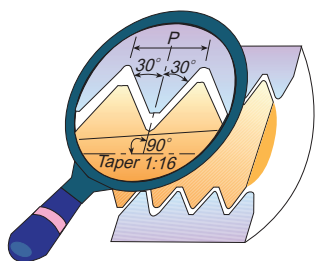
Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	Число зубьев	НАРУЖНЫЕ	Подкладная пластина	ВНУТРЕННИЕ	Подкладная пластина	X	Y
				Код заказа		Код заказа			
14	16	3/8	2	16 ER 14 W 2M	AE16M	16 IR 14 W 2M	AI16M	1.7	2.7
14	22	1/2	3	22 ER 14 W 3M	AE22M	22 IR 14 W 3M	AI22M	2.8	4.5
11	22	1/2	2	22 ER 11 W 2M	AE22M	22 IR 11 W 2M	AI22M	2.3	3.4

Пример заказа: 22 IR 16 UN 3M BMA

Рекомендуемое число проходов смотрите на странице 57

Техническую информацию по сплавам и режимам резания смотрите на странице 56

Резьба коническая дюймовая с углом профиля 60° NPT, NPTР (К) (ГОСТ 6111-52)



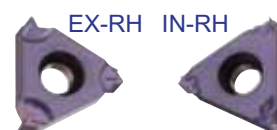
Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ		X	Y
			Правое направление	Левое направление	Правое направление	Левое направление		
27	6	5/32	<i>Для наружной резьбы применяйте пластины большего размера</i>		* 06 IR 27 NPT	* 06 IL 27 NPT	0.6	0.6
27	8	3/16			* 08 IR 27 NPT	* 08 IL 27 NPT	0.6	0.6
18	8	3/16			* 08 IR 18 NPT	* 08 IL 18 NPT	0.6	0.6
27	11	1/4	11 ER 27 NPT	11 EL 27 NPT	11 IR 27 NPT	11 IL 27 NPT	0.7	0.8
18	11	1/4	11 ER 18 NPT	11 EL 18 NPT	11 IR 18 NPT	11 IL 18 NPT	0.8	1.0
14	11	1/4	11 ER 14 NPT	11 EL 14 NPT	11 IR 14 NPT	11 IL 14 NPT	0.8	1.0
27	16	3/8	16 ER 27 NPT	16 EL 27 NPT	16 IR 27 NPT	16 IL 27 NPT	0.7	0.8
18	16	3/8	16 ER 18 NPT	16 EL 18 NPT	16 IR 18 NPT	16 IL 18 NPT	0.8	1.0
14	16	3/8	16 ER 14 NPT	16 EL 14 NPT	16 IR 14 NPT	16 IL 14 NPT	0.9	1.2
11.5	16	3/8	16 ER 11.5 NPT	16 EL 11.5 NPT	16 IR 11.5 NPT	16 IL 11.5 NPT	1.1	1.5
8	16	3/8	16 ER 8 NPT	16 EL 8 NPT	16 IR 8 NPT	16 IL 8 NPT	1.3	1.8

Пример обозначения: 16 ER 14 NPT MXC

* Изготавливаются только из сплава ВХС

Тип В

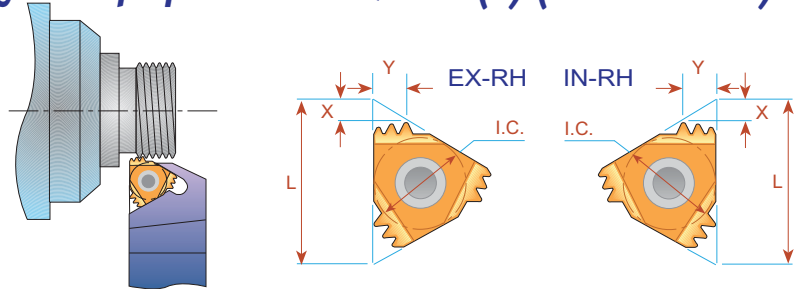
Пластины со спеченным стружколомом



Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ	ВНУТРЕННИЕ	X	Y
			Код заказа Правое направление	Код заказа Правое направление		
18	16	3/8	16 ER B 18 NPT	16 IR B 18 NPT	0.8	1.0
14	16	3/8	16 ER B 14 NPT	16 IR B 14 NPT	0.9	1.2
11.5	16	3/8	16 ER B 11.5 NPT	16 IR B 11.5 NPT	1.1	1.5
8	16	3/8	16 ER B 8 NPT	16 IR B 8 NPT	1.3	1.8

Пример заказа: 16 IR B 11.5 NPT ВМА

Резьба коническая дюймовая с углом профиля 60° NPT, NPTF (К) (ГОСТ 6111-52) Многозубые пластины

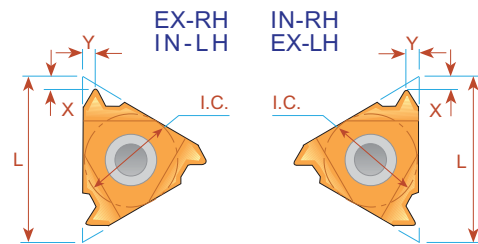
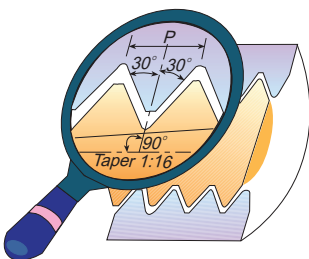


Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	Число зубьев	НАРУЖНЫЕ Код заказа		Подклад-ная пластина	ВНУТРЕННИЕ Код заказа		Подклад-ная пластина	X	Y
11.5	22	1/2	2	22 ER 11.5 NPT 2M	AE22M	22 IR 11.5 NPT 2M	AI22M	2.3	3.5		
11.5	27	5/8	3	27 ER 11.5 NPT 3M	AE27M	27 IR 11.5 NPT 3M	AI27M	3.3	5.5		
8	27	5/8	2	27 ER 8 NPT 2M	AE27M	27 IR 8 NPT 2M	AI27M	3.1	5.0		

Пример заказа: 27 11.5 NPT 3M BMA

Рекомендуемое число проходов смотрите на странице 57

Американская трубная коническая герметичная резьба NPTF



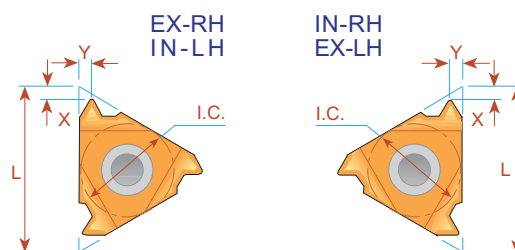
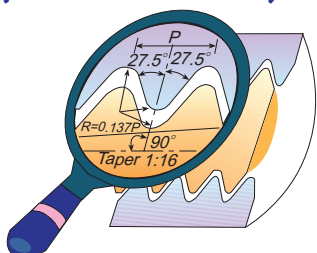
Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ Код заказа		ВНУТРЕННИЕ Код заказа		X	Y
			Правое направление	Левое направление	Правое направление	Левое направление		
27	6	5/32	<i>Для наружной резьбы применяйте пластины большего размера</i>		*06 IR 27 NPTF	*06 IL 27 NPTF	0.7	0.6
27	8	3/16			*08 IR 27 NPTF	*08 IL 27 NPTF	0.6	0.6
18	8	3/16			*08 IR 18 NPTF	*08 IL 18 NPTF	0.6	0.6
27	11	1/4	11 ER 27 NPTF	11 EL 27 NPTF	11 IR 27 NPTF	11 IL 27 NPTF	0.7	0.7
18	11	1/4	11 ER 18 NPTF	11 EL 18 NPTF	11 IR 18 NPTF	11 IL 18 NPTF	0.8	1.0
14	11	1/4	11 ER 14 NPTF	11 EL 14 NPTF	11 IR 14 NPTF	11 IL 14 NPTF	0.8	1.0
27	16	3/8	16 ER 27 NPTF	16 EL 27 NPTF	16 IR 27 NPTF	16 IL 27 NPTF	0.7	0.7
18	16	3/8	16 ER 18 NPTF	16 EL 18 NPTF	16 IR 18 NPTF	16 IL 18 NPTF	0.8	1.0
14	16	3/8	16 ER 14 NPTF	16 EL 14 NPTF	16 IR 14 NPTF	16 IL 14 NPTF	0.9	1.2
11.5	16	3/8	16 ER 11.5 NPTF	16 EL 11.5 NPTF	16 IR 11.5 NPTF	16 IL 11.5 NPTF	1.1	1.5
8	16	3/8	16 ER 8 NPTF	16 EL 8 NPTF	16 IR 8 NPTF	16 IL 8 NPTF	1.3	1.8

Пример заказа: 11ER 27 NPTF P25C

* Изготавливаются только из сплава ВХС

Техническую информацию по сплавам и режимам резания смотрите на странице 56

Резьба трубная коническая с углом профиля 55° BSPT (R, Rc) (ГОСТ 6211-81)



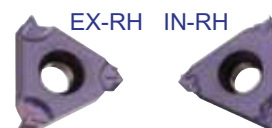
Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ Код заказа		ВНУТРЕННИЕ Код заказа		X	Y
			Правое направление	Левое направление	Правое направление	Левое направление		
28	6	5/32	Для наружной резьбы применяйте пластины большего размера		* 06 IR 28 BSPT	* 06 IL 28 BSPT	0.7	0.6
28	8	3/16			* 08 IR 28 BSPT	* 08 IL 28 BSPT	0.6	0.6
19	8	3/16			* 08 IR 19 BSPT	* 08 IL 19 BSPT	0.6	0.6
28	11	1/4			11 IR 28 BSPT	11 IL 28 BSPT	0.6	0.6
19	11	1/4			11 IR 19 BSPT	11 IL 19 BSPT	0.8	0.9
14	11	1/4			11 IR 14 BSPT	11 IL 14 BSPT	0.9	1.0
28	16	3/8	16 ER 28 BSPT	16 EL 28 BSPT	16 IR 28 BSPT	16 IL 28 BSPT	0.6	0.6
19	16	3/8	16 ER 19 BSPT	16 EL 19 BSPT	16 IR 19 BSPT	16 IL 19 BSPT	0.8	0.9
14	16	3/8	16 ER 14 BSPT	16 EL 14 BSPT	16 IR 14 BSPT	16 IL 14 BSPT	1.0	1.2
11	16	3/8	16 ER 11 BSPT	16 EL 11 BSPT	16 IR 11 BSPT	16 IL 11 BSPT	1.1	1.5

Пример заказа: 11IR 14 BSPT МХС

* Изготавливаются только из сплава ВХС

Тип В

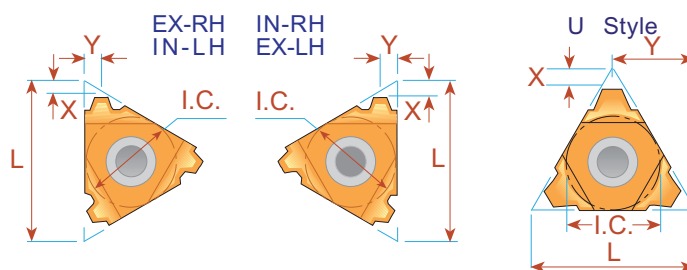
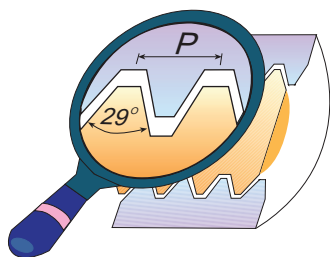
Пластины со спеченным стружколомом



Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ Код заказа		ВНУТРЕННИЕ Код заказа		X	Y
			Правое направление	Правое направление	Правое направление	Правое направление		
19	16	3/8	16 ER B 19 BSPT				1.0	1.1
14	16	3/8	16 ER B 14 BSPT		16 IR B 14 BSPT		1.2	1.0
11	16	3/8	16 ER B 11 BSPT		16 IR B 11 BSPT		1.5	1.1

Пример заказа: 16 ER B 11 BSPT ВМА

Трапецевидальная резьба АСМЕ



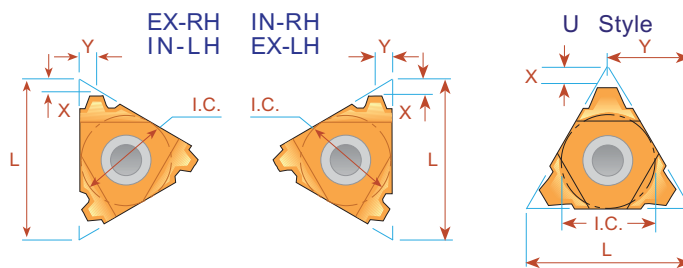
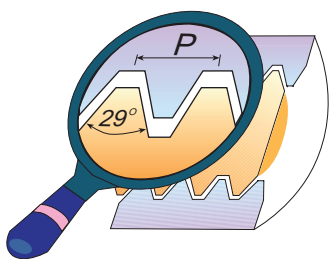
Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ Код заказа		ВНУТРЕННИЕ Код заказа		X	Y
			Правое направление	Левое направление	Правое направление	Левое направление		
16	8	3/16	Для наружной резьбы применяйте пластины большего размера		**08 IR 16 ACME	**08 IL 16 ACME	0.6	0.6
14	8U	3/16U			*08U IR/L 14 ACME		0.8	4.0
12	8U	3/16U			*08U IR/L 12 ACME		0.8	4.0
10	8U	3/16U			*08U IR/L 10 ACME		0.8	4.0
16	11	1/4	11 ER 16 ACME	11 EL 16 ACME	11 IR 16 ACME	11 IL 16 ACME	0.9	1.0
16	16	3/8	16 ER 16 ACME	16 EL 16 ACME	16 IR 16 ACME	16 IL 16 ACME	0.9	1.0
14	16	3/8	16 ER 14 ACME	16 EL 14 ACME	16 IR 14 ACME	16 IL 14 ACME	1.0	1.2
12	16	3/8	16 ER 12 ACME	16 EL 12 ACME	16 IR 12 ACME	16 IL 12 ACME	1.1	1.2
10	16	3/8	16 ER 10 ACME	16 EL 10 ACME	16 IR 10 ACME	16 IL 10 ACME	1.3	1.3
8	16	3/8	16 ER 8 ACME	16 EL 8 ACME	16 IR 8 ACME	16 IL 8 ACME	1.5	1.5
6	16	3/8	16 ER 6 ACME	16 EL 6 ACME	16 IR 6 ACME	16 IL 6 ACME	1.7	1.8
6	22	1/2	22 ER 6 ACME	22 EL 6 ACME	22 IR 6 ACME	22 IL 6 ACME	1.8	2.1
5	22	1/2	22 ER 5 ACME	22 EL 5 ACME	22 IR 5 ACME	22 IL 5 ACME	2.0	2.3
4	22U	1/2U	22U ER/L 4 ACME		22U IR/L 4 ACME		2.3	11.0
4	27	5/8	27 ER 4 ACME	27 EL 4 ACME	27 IR 4 ACME	27 IL 4 ACME	2.3	2.7
3	27U	5/8U	27U ER/L 3 ACME		27U IR/L 3 ACME		2.8	13.7
2	33U	3/4U	33U ER/L 2 ACME		33U IR/L 2 ACME		4.3	16.9

Пример заказа: 16 ER 16 ACME MXC

* Изготавливаются только из сплава ВХС

** На этих пластинах одна режущая вершина.

Трапецидальная резьба с уменьшенной высотой профиля (STUB ACME)



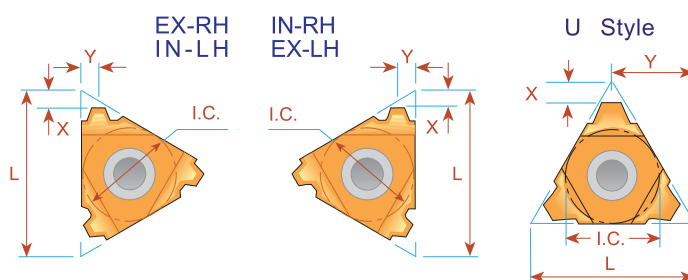
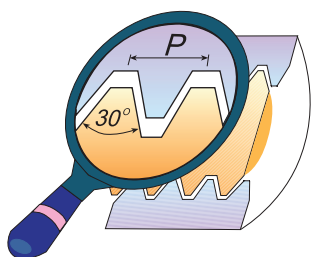
Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ Код заказа		ВНУТРЕННИЕ Код заказа		X	Y
			Правое направление	Левое направление	Правое направление	Левое направление		
16	8	3/16			**08 IR16 STACME	**08 IL16 STACME	0.6	0.6
14	8U	3/16U	<i>Для наружной резьбы применяйте пластины большего размера</i>		*08U IR/L 14 STACME		0.8	4.0
12	8U	3/16U			*08U IR/L 12 STACME		0.9	4.0
10	8U	3/16U			*08U IR/L 10 STACME		1.0	4.0
16	11	1/4	11 ER 16 STACME	11 EL 16 STACME			1.0	1.0
16	16	3/8	16 ER 16 STACME	16 EL 16 STACME	16 IR 16 STACME	16 IL 16 STACME	1.0	1.0
14	16	3/8	16 ER 14 STACME	16 EL 14 STACME	16 IR 14 STACME	16 IL 14 STACME	1.1	1.1
12	16	3/8	16 ER 12 STACME	16 EL 12 STACME	16 IR 12 STACME	16 IL 12 STACME	1.2	1.2
10	16	3/8	16 ER 10 STACME	16 EL 10 STACME	16 IR 10 STACME	16 IL 10 STACME	1.3	1.3
8	16	3/8	16 ER 8 STACME	16 EL 8 STACME	16 IR 8 STACME	16 IL 8 STACME	1.5	1.5
6	16	3/8	16 ER 6 STACME	16 EL 6 STACME	16 IR 6 STACME	16 IL 6 STACME	1.8	1.8
5	22	1/2	22 ER 5 STACME	22 EL 5 STACME	22 IR 5 STACME	22 IL 5 STACME	2.0	2.3
4	22U	1/2U	22U ER/L 4 STACME		22U IR/L 4 STACME		2.5	11.0
3	22U	1/2U	22U ER/L 3 STACME		22U IR/L 3 STACME		3.3	11.0
4	27	5/8	27 ER 4 STACME	27 EL 4 STACME	27 IR 4 STACME	27 IL 4 STACME	2.3	2.4
3	27	5/8	27 ER 3 STACME	27 EL 3 STACME	27 IR 3 STACME	27 IL 3 STACME	2.8	2.9
2	33U	3/4U	33U ER/L 2 STACME		33U IR/L 2 STACME		5.0	16.9

Пример заказа: 22 IR 5 STACME MXC

* Изготавливаются только из сплава ВХС

** На этих пластинах одна режущая вершина

Резьба трапецеидальная метрическая по DIN 103 (ГОСТ 24737-81)



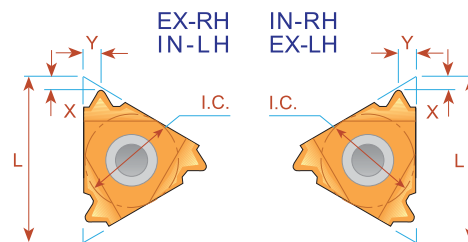
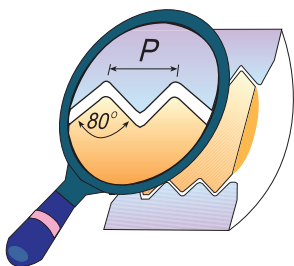
Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ Код заказа		ВНУТРЕННИЕ Код заказа		X	Y
			Правое направление	Левое направление	Правое направление	Левое направление		
1.5	8	3/16	Для наружной резьбы применяйте пластины большего размера		**08 IR 1.5 TR	**08 IL 1.5 TR	0.6	0.6
2.0	8U	3/16U			*08U IR/L 2 TR		0.9	4.0
1.5	16	3/8	16 ER 1.5 TR	16 EL 1.5 TR			1.0	1.1
2.0	16	3/8	16 ER 2 TR	16 EL 2 TR	16 IR 2 TR	16 IL 2 TR	1.0	1.3
3.0	16	3/8	16 ER 3 TR	16 EL 3 TR	16 IR 3 TR	16 IL 3 TR	1.3	1.5
4.0	22	1/2	22 ER 4 TR	22 EL 4 TR	22 IR 4 TR	22 IL 4 TR	1.8	1.9
5.0	22	1/2	22 ER 5 TR	22 EL 5 TR	22 IR 5 TR	22 IL 5 TR	2.0	2.4
6.0	22	1/2	22 ER 6 TR	22 EL 6 TR	22 IR 6 TR	22 IL 6 TR	2.0	2.4
6.0	22U	1/2U	22U ER/L 6 TR		22U IR/L 6 TR		2.0	11.0
7.0	22U	1/2U	22U ER/L 7 TR		22U IR/L 7 TR		2.3	11.0
8.0	22U	1/2U	22U ER/L 8 TR		22U IR/L 8 TR		2.3	11.0
6.0	27	5/8	27 ER 6 TR	27 EL 6 TR	27 IR 6 TR	27 IL 6 TR	2.3	2.7
7.0	27	5/8	27 ER 7 TR	27 EL 7 TR	27 IR 7 TR	27 IL 7 TR	2.2	2.6
8.0	27U	5/8U	27U ER/L 8 TR		27U IR/L 8 TR		2.5	13.7
9.0	27U	5/8U	27U ER/L 9 TR		27U IR/L 9 TR		3.0	13.7
10.0	27U	5/8U	**27U ER/L 10 TR		**27U IR/L 10 TR		3.2	13.7
12.0	33U	3/4U	33U ER/L 12 TR		33U IR/L 12 TR		3.9	16.9

Пример заказа: 22 IR 5 TR MXC

* Изготавливаются только из сплава ВХС

** На этих пластинах одна режущая вершина

Панцирная трубная резьба (Pg) DIN40430-1971

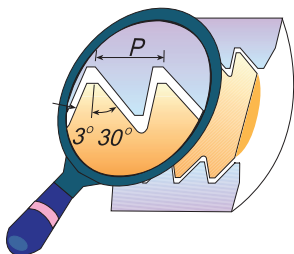


Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ		X	Y	
			Правое направление	Код заказа Стандарт	Правое направление	Код заказа Стандарт			
20	8	3/16	Для наружной резьбы применяйте пластины большего размера		*08 IR 20 PG	(PG 7)	0.6	0.7	
18	11	1/4			11 IR 18 PG	(PG 9)	0.8	0.9	
20	16	3/8	16 ER 20 PG	(PG 7)	16 IR 18 PG	(PG 11,13.5, 16)	0.7	0.8	
18	16	3/8	16 ER 18 PG	(PG 9,11,13.5, 16)		16 IR 16 PG	(PG 21, 29, 36, 42, 48)	0.8	0.9
16	16	3/8	16 ER 16 PG	(PG 21, 29, 36, 42, 48)		16 IR 16 PG	(PG 21, 29, 36, 42, 48)	0.8	1.0

Пример заказа: 16 ER 16 PG BMA
Для заказа левых пластин вместо R указывайте L

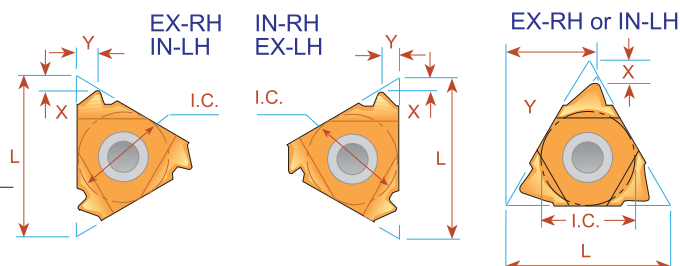
* Изготавливаются только из сплава ВХС

Упорная резьба (DIN 513) (ГОСТ10177-82)



Важно: В стандартном исполнении "Carmex" пластины выполнены с большими передними углами. В случае необходимости заказывайте со своими требованиями.

← Направление подачи

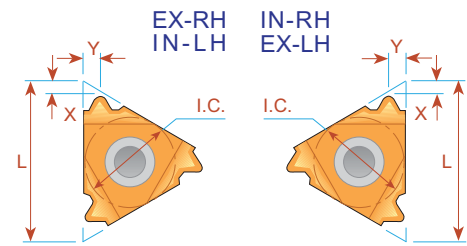
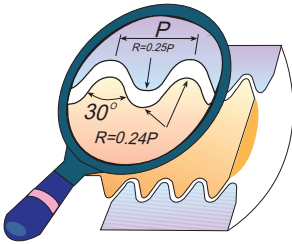


Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ		X	Y	ВНУТРЕННИЕ		X	Y
			Правое направление	Код заказа Левое направление			Правое направление	Код заказа Левое направление		
2.0	16	3/8	16 ER 2 SAGE	16 EL 2 SAGE	1.1	1.6	16 IR 2 SAGE	16 IL 2 SAGE	1.2	1.7
3.0	22	1/2	22 ER 3 SAGE	22 EL 3 SAGE	1.5	2.4	22 IR 3 SAGE	22 IL 3 SAGE	1.9	2.9
4.0	22	1/2	22 ER 4 SAGE	22 EL 4 SAGE	1.9	3.1	22 IR 4 SAGE	22 IL 4 SAGE	2.3	3.5
* 5.0	22U	1/2U	22U ER 5 SAGE	22U EL 5 SAGE	1.2	11.6	22U IR 5 SAGE	22U IL 5 SAGE	1.9	11.7
* 6.0	22U	1/2U	22U ER 6 SAGE	22U EL 6 SAGE	1.2	11.7	22U IR 6 SAGE	22U IL 6 SAGE	2.1	11.9

Пример обозначения: 22IR 4 SAGE BMA

*Требуется специальная подкладная пластина

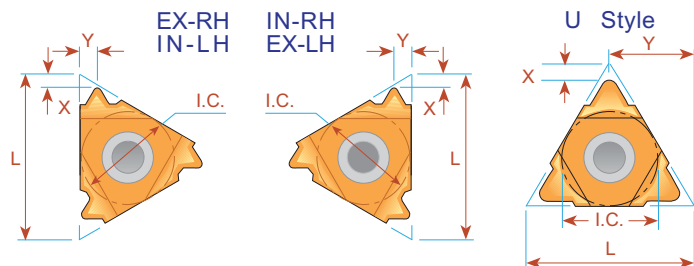
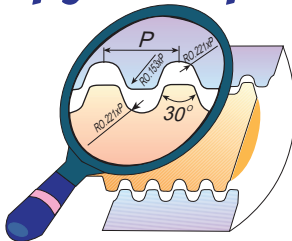
Резьба круглая RD по DIN 405



Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ		X	Y	ВНУТРЕННИЕ		X	Y
			Код заказа				Код заказа			
			Правое направление	Левое направление			Правое направление	Левое направление		
10	16	3/8	16 ER 10 RD	16 EL 10 RD	1.1	1.2	16 IR 10 RD	16 IL 10 RD	1.1	1.2
8	16	3/8	16 ER 8 RD	16 EL 8 RD	1.4	1.3	16 IR 8 RD	16 IL 8 RD	1.4	1.4
6	16	3/8	16 ER 6 RD	16 EL 6 RD	1.5	1.7	16 IR 6 RD	16 IL 6 RD	1.4	1.5
6	22	1/2	22 ER 6 RD	22 EL 6 RD	1.5	1.7	22 IR 6 RD	22 IL 6 RD	1.5	1.7
4	22	1/2	22 ER 4 RD	22 EL 4 RD	2.2	2.3	22 IR 4 RD	22 IL 4 RD	2.2	2.3
4	27	5/8	27 ER 4 RD	27 EL 4 RD	2.2	2.3	27 IR 4 RD	27 IL 4 RD	2.2	2.3

Пример заказа: 27 IL 4 RD P25C

Круглая резьба (RD) (DIN 20400)

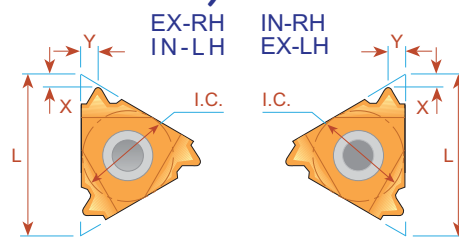
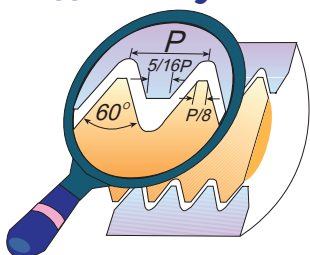


Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ	ВНУТРЕННИЕ	X	Y
			Код заказа	Код заказа		
			Правое направление	Правое направление		
4.0	22	1/2	22 ER 4.0 RD 20400	22 IR 4.0 RD 20400	1.4	1.4
5.0	22	1/2	22 ER 5.0 RD 20400	22 IR 5.0 RD 20400	1.7	1.8
6.0	22	1/2	22 ER 6.0 RD 20400	22 IR 6.0 RD 20400	1.7	2.0
8.0	27U	5/8U	* 27U - 8.0 RD 20400	*27U - 8.0 RD 20400	3.0	13.7

Пример заказа: 22ER 4.0 RD 20400 P25C

*Одна пластина для внутренней и внешней правой резьбы

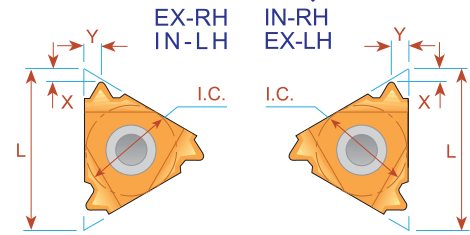
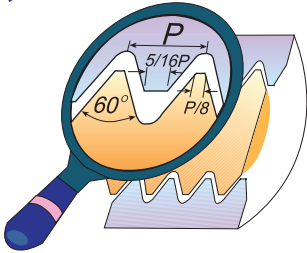
Унифицированная дюймовая резьба с увеличенным радиусом впадины с углом профиля 60° (UNJ; UNJС; UNJF; UNJEF)



Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ		X	Y
			Код заказа		Код заказа			
			Правое направление	Левое направление	Правое направление	Левое направление		
48	11	1/4	11 ER 48 UNJ	11 EL 48 UNJ	11 IR 48 UNJ	11 IL 48 UNJ	0.6	0.6
44	11	1/4	11 ER 44 UNJ	11 EL 44 UNJ	11 IR 44 UNJ	11 IL 44 UNJ	0.6	0.6
40	11	1/4	11 ER 40 UNJ	11 EL 40 UNJ	11 IR 40 UNJ	11 IL 40 UNJ	0.6	0.6
36	11	1/4	11 ER 36 UNJ	11 EL 36 UNJ	11 IR 36 UNJ	11 IL 36 UNJ	0.6	0.6
32	11	1/4	11 ER 32 UNJ	11 EL 32 UNJ	11 IR 32 UNJ	11 IL 32 UNJ	0.6	0.6
28	11	1/4	11 ER 28 UNJ	11 EL 28 UNJ	11 IR 28 UNJ	11 IL 28 UNJ	0.6	0.6
24	11	1/4	11 ER 24 UNJ	11 EL 24 UNJ	11 IR 24 UNJ	11 IL 24 UNJ	0.7	0.8
20	11	1/4	11 ER 20 UNJ	11 EL 20 UNJ	11 IR 20 UNJ	11 IL 20 UNJ	0.8	0.9
18	11	1/4	11 ER 18 UNJ	11 EL 18 UNJ	11 IR 18 UNJ	11 IL 18 UNJ	0.8	1.0
16	11	1/4	11 ER 16 UNJ	11 EL 16 UNJ	11 IR 16 UNJ	11 IL 16 UNJ	0.8	1.0
14	11	1/4	11 ER 14 UNJ	11 EL 14 UNJ	11 IR 14 UNJ	11 IL 14 UNJ	0.9	1.0
48	16	3/8	16 ER 48 UNJ	16 EL 48 UNJ	16 IR 48 UNJ	16 IL 48 UNJ	0.6	0.6
44	16	3/8	16 ER 44 UNJ	16 EL 44 UNJ	16 IR 44 UNJ	16 IL 44 UNJ	0.6	0.6
40	16	3/8	16 ER 40 UNJ	16 EL 40 UNJ	16 IR 40 UNJ	16 IL 40 UNJ	0.6	0.6
36	16	3/8	16 ER 36 UNJ	16 EL 36 UNJ	16 IR 36 UNJ	16 IL 36 UNJ	0.6	0.6
32	16	3/8	16 ER 32 UNJ	16 EL 32 UNJ	16 IR 32 UNJ	16 IL 32 UNJ	0.6	0.6
28	16	3/8	16 ER 28 UNJ	16 EL 28 UNJ	16 IR 28 UNJ	16 IL 28 UNJ	0.6	0.6
24	16	3/8	16 ER 24 UNJ	16 EL 24 UNJ	16 IR 24 UNJ	16 IL 24 UNJ	0.7	0.8
20	16	3/8	16 ER 20 UNJ	16 EL 20 UNJ	16 IR 20 UNJ	16 IL 20 UNJ	0.8	0.9
18	16	3/8	16 ER 18 UNJ	16 EL 18 UNJ	16 IR 18 UNJ	16 IL 18 UNJ	0.8	1.0
16	16	3/8	16 ER 16 UNJ	16 EL 16 UNJ	16 IR 16 UNJ	16 IL 16 UNJ	0.8	1.0
14	16	3/8	16 ER 14 UNJ	16 EL 14 UNJ	16 IR 14 UNJ	16 IL 14 UNJ	1.0	1.2
13	16	3/8	16 ER 13 UNJ	16 EL 13 UNJ	16 IR 13 UNJ	16 IL 13 UNJ	1.0	1.3
12	16	3/8	16 ER 12 UNJ	16 EL 12 UNJ	16 IR 12 UNJ	16 IL 12 UNJ	1.1	1.4
11	16	3/8	16 ER 11 UNJ	16 EL 11 UNJ	16 IR 11 UNJ	16 IL 11 UNJ	1.1	1.5
10	16	3/8	16 ER 10 UNJ	16 EL 10 UNJ	16 IR 10 UNJ	16 IL 10 UNJ	1.1	1.5
9	16	3/8	16 ER 9 UNJ	16 EL 9 UNJ	16 IR 9 UNJ	16 IL 9 UNJ	1.2	1.6
8	16	3/8	16 ER 8 UNJ	16 EL 8 UNJ	16 IR 8 UNJ	16 IL 8 UNJ	1.2	1.6

Пример заказа: 16 IR 16 UNJ MXC

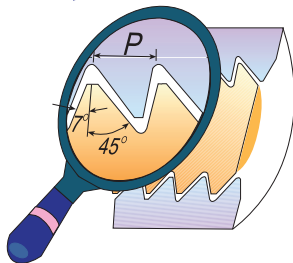
Метрическая резьба MJ (ISO 5855) (Применяется в авиационной и космической промышленности)



Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ		X	Y
			Код заказа Правое направление	Код заказа Правое направление	Код заказа Правое направление	Код заказа Правое направление		
1.0	11	1/4			11 IR 1.0 MJ		0.7	0.8
1.25	11	1/4			11 IR 1.25MJ		0.8	0.9
1.5	11	1/4			11 IR 1.5 MJ		0.8	1.0
2.0	11	1/4			11 IR 2.0 MJ		0.9	1.0
1.0	16	3/8	16 ER 1.0 MJ		16 IR 1.0 MJ		0.7	0.8
1.25	16	3/8	16 ER 1.25MJ		16 IR 1.25MJ		0.8	0.9
1.5	16	3/8	16 ER 1.5 MJ		16 IR 1.5 MJ		0.8	1.0
2.0	16	3/8	16 ER 2.0 MJ		16 IR 2.0 MJ		1.0	1.3

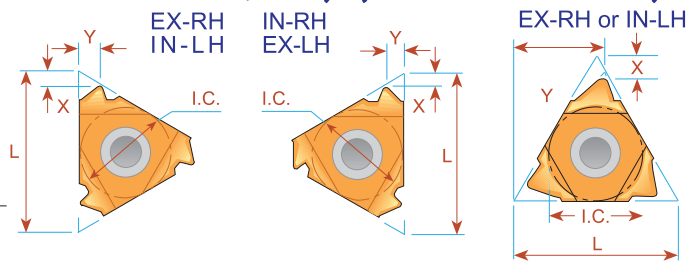
Пример заказа: 16 ER 1.5 MJ BMA

Упорная дюймовая резьба (Американский Баттресс) (ANSI B1.9-1973)



Важно:
В стандартном исполнении "Carmex" пластины выполнены с большими передними углами. В случае необходимости заказывайте со своими требованиями.

← Направление подачи

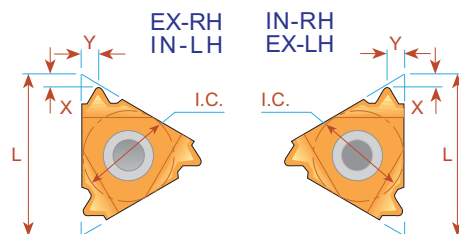
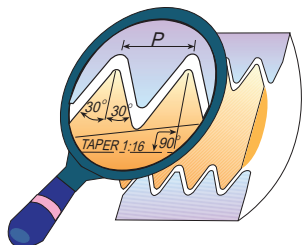


Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ		X	Y
			Код заказа Правое направление	Код заказа Левое направление	Код заказа Правое направление	Код заказа Левое направление		
20	11	1/4	11 ER 20 ABUT	11 EL 20 ABUT	11 IR 20 ABUT	11 IL 20 ABUT	1.0	1.3
16	11	1/4	11 ER 16 ABUT	11 EL 16 ABUT	11 IR 16 ABUT	11 IL 16 ABUT	1.0	1.5
20	16	3/8	16 ER 20 ABUT	16 EL 20 ABUT	16 IR 20 ABUT	16 IL 20 ABUT	1.0	1.3
16	16	3/8	16 ER 16 ABUT	16 EL 16 ABUT	16 IR 16 ABUT	16 IL 16 ABUT	1.0	1.5
12	16	3/8	16 ER 12 ABUT	16 EL 12 ABUT	16 IR 12 ABUT	16 IL 12 ABUT	1.4	2.0
10	16	3/8	16 ER 10 ABUT	16 EL 10 ABUT	16 IR 10 ABUT	16 IL 10 ABUT	1.5	2.3
8	22	1/2	22 ER 8 ABUT	22 EL 8 ABUT	22 IR 8 ABUT	22 IL 8 ABUT	2.1	3.3
6	22	1/2	22 ER 6 ABUT	22 EL 6 ABUT	22 IR 6 ABUT	22 IL 6 ABUT	2.1	3.4
4	22U	1/2U	22U ER 4 ABUT	22U EL 4 ABUT	22U IR 4 ABUT	22U IL 4 ABUT	2.3	9.5
3	27U	5/8U	27U ER 3 ABUT	27U EL 3 ABUT	27U IR 3 ABUT	27U IL 3 ABUT	3.1	11.7

Пример обозначения: 16 IL 12 ABUT P25C

Техническую информацию по сплавам и режимам резания смотрите на странице 56

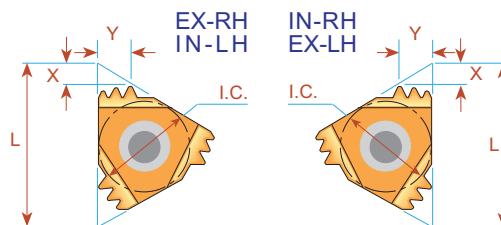
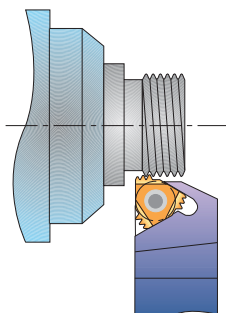
Резьба НКТ (API ROUND) (API Spec Standard 5B) (ГОСТ 631-75, ГОСТ 632-80, ГОСТ 633-80)



Число витков на дюйм	L	I.C.	Конусность	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ		X	Y
				Код заказа		Код заказа			
10	16	3/8	0.75	16 ER 10 API RD		16 IR 10 API RD		1.5	1.4
8	16	3/8	0.75	16 ER 8 API RD		16 IR 8 API RD		1.3	1.6

Пример заказа: 16 ER 10 API RD BMA

Многозубые пластины

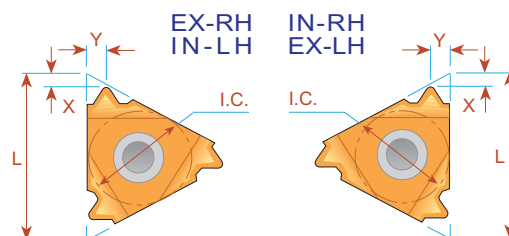
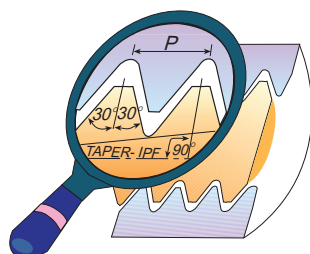


Число витков на дюйм	L	I.C.	Число зубьев	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ		X	Y
				Код заказа		Код заказа			
10	22	1/2	2	22 ER 10API RD 2M		22 IR 10API RD 2M		2.4	3.7
10	27	5/8	3	27 ER 10API RD 3M		27 IR 10API RD 3M		3.8	6.2
8	27	5/8	2	27 ER 8 API RD 2M		27 IR 8 API RD 2M		3.0	4.5

Пример заказа: 27 IR 10 API RD 3M MXC

Рекомендуемое число проходов смотрите на странице 57

Замковая резьба для бурильных труб V-0.040, V-0.038R, V-0.050 (API Spec 7) (ГОСТ28487-90, ГОСТ5286-75)



V-0.040

Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	Конус-ность	НАРУЖНЫЕ	ВНУТРЕННИЕ	X	Y	Форма по ГОСТ
				Код заказа	Код заказа			
5	22	1/2	3 (1:4)	22 ER 5 API 403	22 IR 5 API 403	1.8	2.5	I

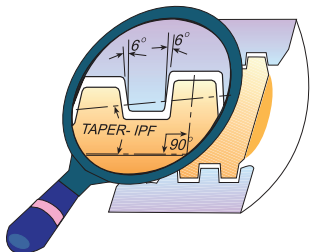
V-0.038R

Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	Конус-ность	НАРУЖНЫЕ	ВНУТРЕННИЕ	X	Y	Форма по ГОСТ
				Код заказа	Код заказа			
4	27	5/8	2 (1:6)	27 ER 4 API 382	27 IR 4 API 382	2.1	2.8	IV
4	27	5/8	3 (1:4)	27 ER 4 API 383	27 IR 4 API 383	2.1	2.8	V

V-0.050

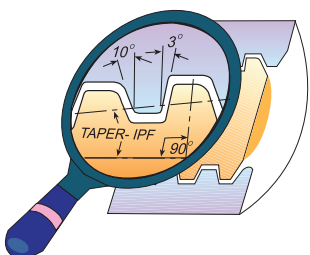
Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	Конус-ность	НАРУЖНЫЕ	ВНУТРЕННИЕ	X	Y	Форма по ГОСТ
				Код заказа	Код заказа			
4	27	5/8	2 (1:6)	27 ER 4 API 502	27 IR 4 API 502	2.0	3.0	III
4	27	5/8	3 (1:4)	27 ER 4 API 503	27 IR 4 API 503	2.0	3.0	II

Extreme - line casing (API Spec Standard 5B)



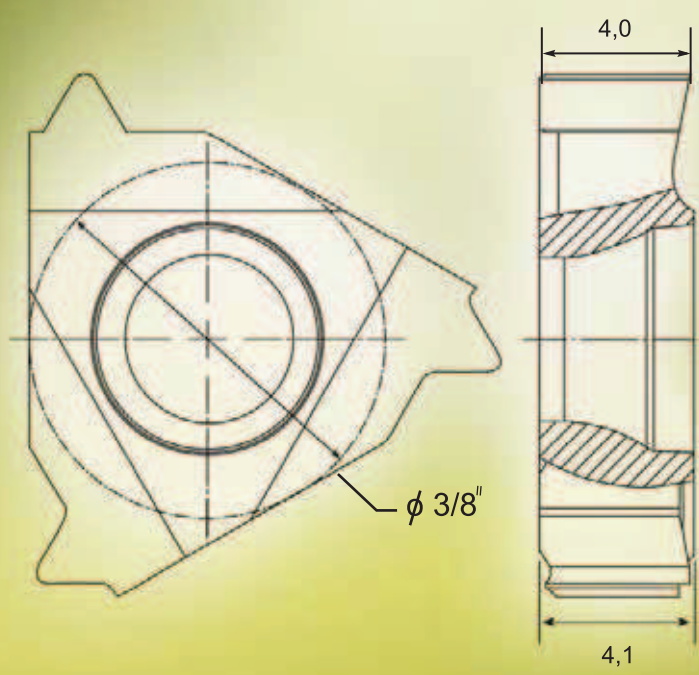
Число витков на дюйм	L I.C.		Конус -ность	НАРУЖНЫЕ	ВНУТРЕННИЕ	X	Y	Connection No. or Size
	мм	дюймы		Код заказа	Код заказа			
6	22	1/2	1.50	22 ER 6 EL 1.5	22 IR 6 EL 1.5	1.9	1.9	5-7 ^{5/8}
5	22	1/2	1.25	22 ER 5 EL 1.25	22 IR 5 EL 1.25	2.4	2.3	8 ^{5/8} -10 ^{3/4}

Трапецидальная резьба BUTRESS (API Spec Standard 5B)



Конус -ность	Число витков на дюйм	L I.C.		Конус -ность	НАРУЖНЫЕ	ВНУТРЕННИЕ	X	Y	Connection No. or Size
		мм	дюймы		Код заказа	Код заказа			
1:16	5	22	1/2	0.75	22 ER 5 BUT 0.75	22 IR 5 BUT 0.75	2.2	2.4	4 ^{1/2} -13 ^{3/8}
1:12	5	22	1/2	1.00	22 ER 5 BUT 1.0	22 IR 5 BUT 1.0	2.3	2.4	16-20

Пример заказа: 22 ER 5 BUT 0.75 MXC



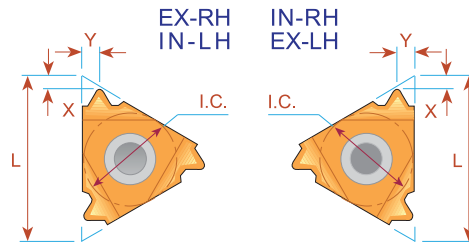
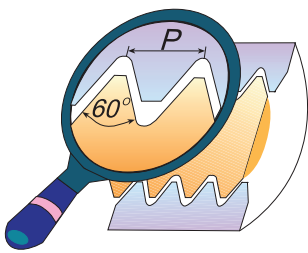
Type Z

Резьбовые пластины
толщиной 4,1 мм



TYPE Z

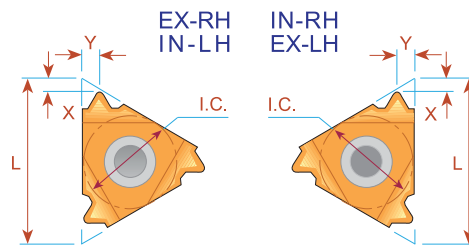
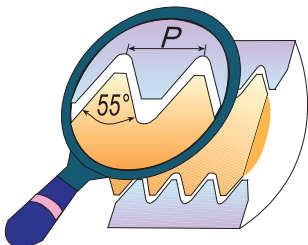
Универсальные резьбовые пластины с открытым профилем с углом 60°



L мм	I.C. дюймы	Диапазон		НАРУЖНЫЕ Код заказа Правое направление	ВНУТРЕННИЕ Код заказа Правое направление	X	Y
		мм	Число витков на дюйм				
16	3/8	0.5 -1.5	48-16	16 ER Z A60	16 IR Z A60	1.2	0.9
16	3/8	1.75-3.0	14- 8	16 ER Z G60	16 IR Z G60	1.2	1.7
16	3/8	0.5 -3.0	48- 8	16 ER Z AG60	16 IR Z AG60	1.2	1.7

Пример заказа: 16 ER Z G60 BMA

Универсальные резьбовые пластины с открытым профилем с углом 55°

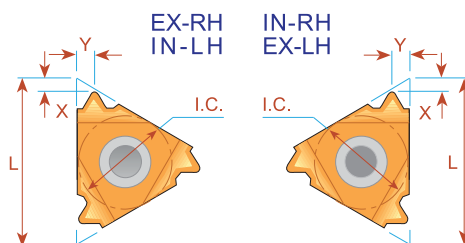
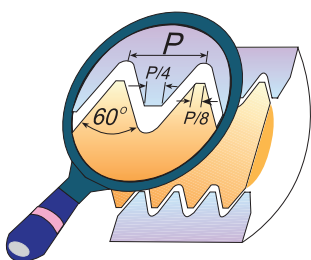


L мм	I.C. дюймы	Диапазон		НАРУЖНЫЕ Код заказа Правое направление	ВНУТРЕННИЕ Код заказа Правое направление	X	Y
		мм	Число витков на дюйм				
16	3/8	0.5 -1.5	48-16	16 ER Z A55	16 IR Z A55	1.2	0.9
16	3/8	1.75-3.0	14- 8	16 ER Z G55	16 IR Z G55	1.2	1.7
16	3/8	0.5 -3.0	48- 8	16 ER Z AG55	16 IR Z AG55	1.2	1.7

Пример заказа: 16 ER ZA55 BMA

Техническую информацию по сплавам и режимам резания смотрите на странице 56

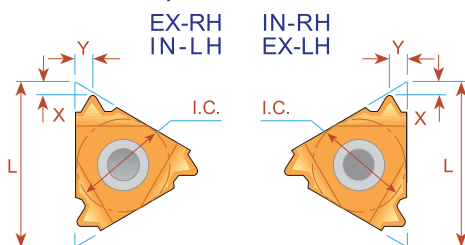
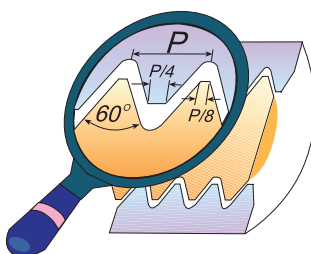
Резьба метрическая по ISO (ГОСТ 24705-81)



Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ	
			Код заказа Правое направление	X Y	Код заказа Правое направление	X Y
0.5	16	3/8	16 ER Z 0.5 ISO	1.3 0.6	16 IR Z 0.5 ISO	1.3 0.6
0.75	16	3/8	16 ER Z 0.75 ISO	1.3 0.6	16 IR Z 0.75 ISO	1.3 0.6
1.0	16	3/8	16 ER Z 1.0 ISO	1.3 0.7	16 IR Z 1.0 ISO	1.3 0.7
1.25	16	3/8	16 ER Z 1.25 ISO	1.3 0.9	16 IR Z 1.25 ISO	1.3 0.9
1.5	16	3/8	16 ER Z 1.5 ISO	1.3 1.0	16 IR Z 1.5 ISO	1.3 1.0
1.75	16	3/8	16 ER Z 1.75 ISO	1.3 1.2	16 IR Z 1.75 ISO	1.3 1.2
2.0	16	3/8	16 ER Z 2.0 ISO	1.3 1.3	16 IR Z 2.0 ISO	1.3 1.3
2.5	16	3/8	16 ER Z 2.5 ISO	1.3 1.5	16 IR Z 2.5 ISO	1.3 1.5
3.0	16	3/8	16 ER Z 3.0 ISO	1.3 1.6	16 IR Z 3.0 ISO	1.3 1.5

Пример заказа: 16 IR Z 1,5 ISO BMA

Унифицированная дюймовая резьба UN (UNC, UNF, UNEF, UNS)

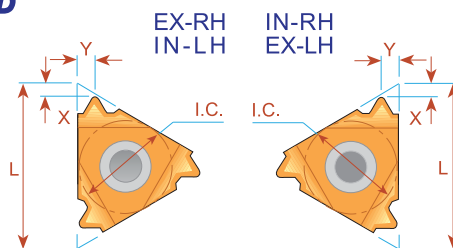
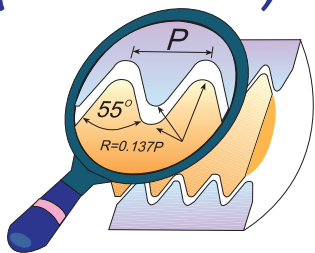


Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ	
			Код заказа Правое направление	X Y	Код заказа Правое направление	X Y
32	16	3/8	16 ER Z 32 UN	1.3 0.6	16 IR Z 32 UN	1.3 0.6
28	16	3/8	16 ER Z 28 UN	1.3 0.7	16 IR Z 28 UN	1.3 0.7
24	16	3/8	16 ER Z 24 UN	1.3 0.8	16 IR Z 24 UN	1.3 0.8
20	16	3/8	16 ER Z 20 UN	1.3 0.9	16 IR Z 20 UN	1.3 0.9
18	16	3/8	16 ER Z 18 UN	1.3 1.0	16 IR Z 18 UN	1.3 1.0
16	16	3/8	16 ER Z 16 UN	1.3 1.1	16 IR Z 16 UN	1.3 1.1
14	16	3/8	16 ER Z 14 UN	1.3 1.2	16 IR Z 14 UN	1.3 1.2
13	16	3/8	16 ER Z 13 UN	1.3 1.3	16 IR Z 13 UN	1.3 1.3
12	16	3/8	16 ER Z 12 UN	1.3 1.4	16 IR Z 12 UN	1.3 1.4
11	16	3/8	16 ER Z 11 UN	1.3 1.5	16 IR Z 11 UN	1.3 1.5
10	16	3/8	16 ER Z 10 UN	1.3 1.5	16 IR Z 10 UN	1.3 1.5
8	16	3/8	16 ER Z 8 UN	1.3 1.6	16 IR Z 8 UN	1.3 1.5

Пример заказа: 16 IR Z 20 UN BMA

Техническую информацию по сплавам и режимам резания смотрите на странице 56

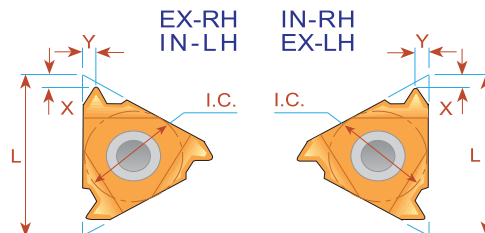
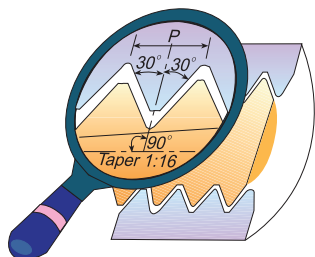
Трубная цилиндрическая дюймовая резьба (Whitworth-55°) BSW, BSF, BSP, BSB



Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ	
			Код заказа Правое направление	Код заказа Правое направление	X	Y
19	16	3/8	16 ER Z 19 W	16 IR Z 19 W	1.3	1.0
16	16	3/8	16 ER Z 16 W	16 IR Z 16 W	1.3	1.1
14	16	3/8	16 ER Z 14 W	16 IR Z 14 W	1.3	1.2
11	16	3/8	16 ER Z 11 W	16 IR Z 11 W	1.3	1.5
10	16	3/8	16 ER Z 10 W	16 IR Z 10 W	1.3	1.5

Пример заказа: 16 ER Z 11 W MXC

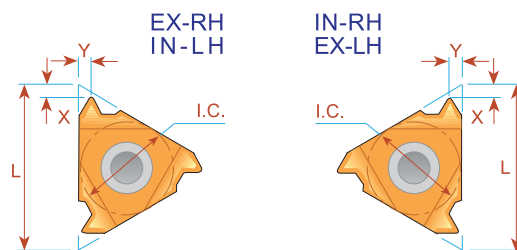
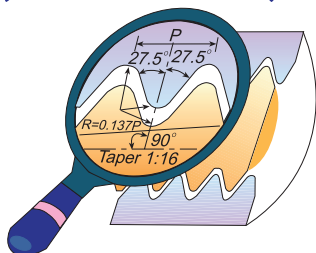
Резьба коническая дюймовая с углом профиля 60° NPT, NPTR (К) (ГОСТ 6111-52)



Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ	
			Код заказа Правое направление	Код заказа Правое направление	X	Y
27	16	3/8	16 ER Z 27 NPT	16 IR Z 27 NPT	1.0	0.8
18	16	3/8	16 ER Z 18 NPT	16 IR Z 18 NPT	1.0	1.0
14	16	3/8	16 ER Z 14 NPT	16 IR Z 14 NPT	1.0	1.2
11.5	16	3/8	16 ER Z 11.5 NPT	16 IR Z 11.5 NPT	1.0	1.4
8	16	3/8	16 ER Z 8 NPT	16 IR Z 8 NPT	1.2	1.7

Пример заказа: 16 IR Z 11.5 NPT BMA

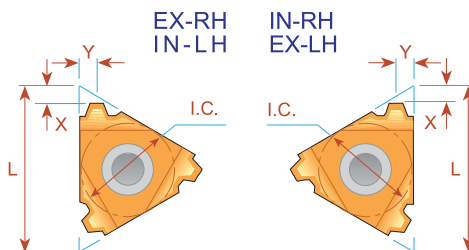
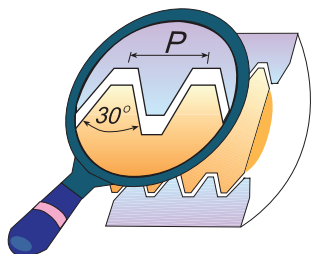
Резьба трубная коническая с углом профиля 55° BSPT (R, Rc) (ГОСТ 6211-81)



Число ВИТКОВ на дюйм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ	ВНУТРЕННИЕ	X	Y
			Код заказа Правое направление	Код заказа Правое направление		
28	16	3/8	16 ER Z 28 BSPT	16 IR Z 28 BSPT	1.3	0.6
19	16	3/8	16 ER Z 19 BSPT	16 IR Z 19 BSPT	1.3	0.9
14	16	3/8	16 ER Z 14 BSPT	16 IR Z 14 BSPT	1.3	1.2
11	16	3/8	16 ER Z 11 BSPT	16 IR Z 11 BSPT	1.3	1.5

Пример заказа: 16 ER Z 14 BSPT MXC

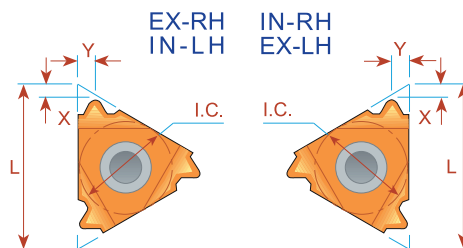
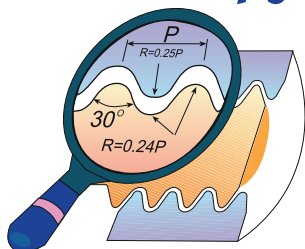
Резьба трапецеидальная метрическая по DIN 103 (ГОСТ 24737-81)



Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	НАРУЖНЫЕ	ВНУТРЕННИЕ	X	Y
			Код заказа Правое направление	Код заказа Правое направление		
1.5	16	3/8	16 ER Z 1.5 TR	16 IR Z 1.5 TR	1.4	1.1
2.0	16	3/8	16 ER Z 2 TR	16 IR Z 2 TR	1.4	1.3
3.0	16	3/8	16 ER Z 3 TR	16 IR Z 3 TR	1.3	1.5

Пример заказа: 16 ER Z2 TR BMA

Резьба круглая RD по DIN 405



Число витков на дюйм	L мм дюймы	I.C.	НАРУЖНЫЕ		ВНУТРЕННИЕ	
			Код заказа Правое направление	X Y	Код заказа Правое направление	X Y
10	16	3/8	16 ER Z 10 RD	1.3 1.2	16 IR Z 10 RD	1.3 1.2
8	16	3/8	16 ER Z 8 RD	1.3 1.3	16 IR Z 8 RD	1.3 1.4
6	16	3/8	16 ER Z 6 RD	1.4 1.7	16 IR Z 6 RD	1.4 1.5

Пример заказа: 16 IR Z 8 RD BMA

Пластины с другим профилем изготавливаются на заказ

Пластины типа Z не могут устанавливаться на державки SER, SIR, DER или DIR.

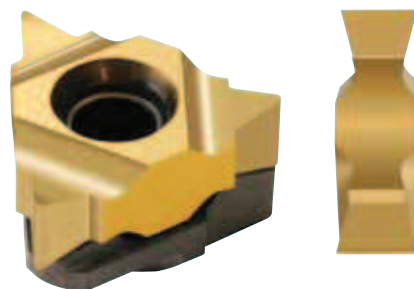
Резьбовые токарные пластины двусторонние



DSI Двусторонние резьбовые пластины

Новая серия 2-сторонних пластин с 6 режущими кромками обладает следующими преимуществами:

- Широкий спектр пластин типа U с открытым и закрытым профилем.
- Одна и та же пластина подходит для обработки правых и левых резьб.
- Снижение производственных затрат.
- Уникальная конструкция опорной пластины значительно улучшает антивибрационные показатели.
- Простота установки пластины и смены режущих кромок.
- Специально для этой серии разработаны усиленные державки для тяжелых условий обработки.



Содержание:

Универсальные резьбовые пластины 60 градусов
Универсальные резьбовые пластины 55 градусов
Резьба метрическая по 150 (ГОСТ 24705-81)
Унифицированная дюймовая резьба UN (UNC, UNF, UNEF, UNS)
Трубная цилиндрическая дюймовая резьба (Withworth-55°) G, BSW, BSF

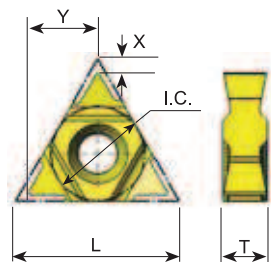
Страница:

Содержание:

Американская трубная коническая резьба
NPT, NPTR (ГОСТ 6111-52)
Державки для наружной обработки
Оправки для внутренней обработки

Страница:

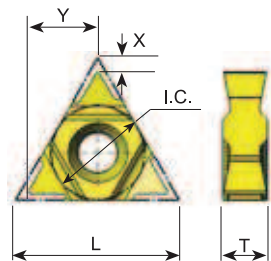
Угол профиля 60°



Шаг мм	Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	Наружные		Внутренние					
				Код заказа		X	Y	T			
1.75 - 3.0	14 - 8	16U	3/8U	16U ER/L G60-6		16U IR/L G60-6			1.4	7.1	4.5
0.5 - 3.0	48 - 8	16U	3/8U	16U ER/L AG60-6		16U IR/L AG60-6			1.4	7.1	4.5
3.5 - 5.0	7 - 5	16U	3/8U	16U ER/L N60-6		16U IR/L N60-6			1.2	7.3	4.5

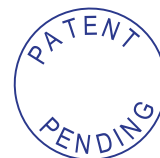
Изготавливаются из сплава ВМА или МХС

Угол профиля 55°

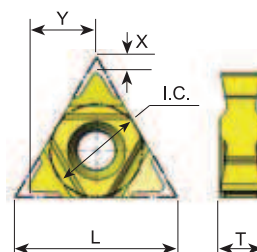


Шаг мм	Число витков на дюйм	L мм	I.C. дюймы	Наружные		Внутренние					
				Код заказа		X	Y	T			
1.75 - 3.0	14 - 8	16U	3/8U	16U ER/L G55-6		16U IR/L G55-6			1.4	7.1	4.5
0.5 - 3.0	48 - 8	16U	3/8U	16U ER/L AG55-6		16U IR/L AG55-6			1.4	7.1	4.5
3.5 - 5.0	7 - 5	16U	3/8U	16U ER/L N55-6		16U IR/L N55-6			1.2	7.3	4.5

Изготавливаются из сплава ВМА или МХС



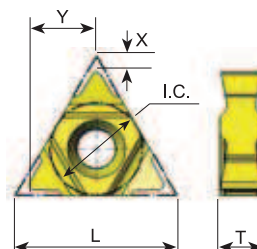
Резьба метрическая по ISO (ГОСТ 24705-81)



Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	Наружные Код заказа	Внутренние Код заказа	X	Y	T
1.5	16U	3/8U	16U ER/L 1.5 ISO-6	16U IR/L 1.5 ISO-6	1.6	6.9	4.5
1.75	16U	3/8U	16U ER/L 1.75 ISO-6	16U IR/L 1.75 ISO-6	1.6	6.9	4.5
2.0	16U	3/8U	16U ER/L 2.0 ISO-6	16U IR/L 2.0 ISO-6	1.6	6.9	4.5
2.5	16U	3/8U	16U ER/L 2.5 ISO-6	16U IR/L 2.5 ISO-6	1.6	6.9	4.5
3.0	16U	3/8U	16U ER/L 3.0 ISO-6	16U IR/L 3.0 ISO-6	1.6	6.9	4.5
3.5	16U	3/8U	16U ER/L 3.5 ISO-6	16U IR/L 3.5 ISO-6	1.6	6.9	4.5
4.0	16U	3/8U	16U ER/L 4.0 ISO-6	16U IR/L 4.0 ISO-6	1.6	6.9	4.5
4.5	16U	3/8U	16U ER/L 4.5 ISO-6	16U IR/L 4.5 ISO-6	1.6	6.9	4.5
5.0	16U	3/8U	16U ER/L 5.0 ISO-6	16U IR/L 5.0 ISO-6	1.6	6.9	4.5

Изготавливаются из сплава ВМА или МХС

Унифицированная дюймовая резьба UN (UNC, UNF, UNEF, UNS)

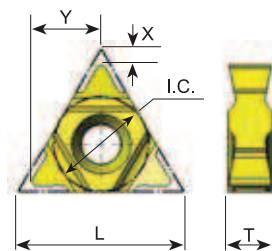


Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	Наружные Код заказа	Внутренние Код заказа	X	Y	T
16	16U	3/8U	16U ER/L 16 UN-6	16U IR/L 16 UN-6	1.6	6.9	4.5
14	16U	3/8U	16U ER/L 14 UN-6	16U IR/L 14 UN-6	1.6	6.9	4.5
13	16U	3/8U	16U ER/L 13 UN-6	16U IR/L 13 UN-6	1.6	6.9	4.5
12	16U	3/8U	16U ER/L 12 UN-6	16U IR/L 12 UN-6	1.6	6.9	4.5
11.5	16U	3/8U	16U ER/L 11.5 UN-6	16U IR/L 11.5 UN-6	1.6	6.9	4.5
11	16U	3/8U	16U ER/L 11 UN-6	16U IR/L 11 UN-6	1.6	6.9	4.5
10	16U	3/8U	16U ER/L 10 UN-6	16U IR/L 10 UN-6	1.6	6.9	4.5
9	16U	3/8U	16U ER/L 9 UN-6	16U IR/L 9 UN-6	1.6	6.9	4.5
8	16U	3/8U	16U ER/L 8 UN-6	16U IR/L 8 UN-6	1.6	6.9	4.5
7	16U	3/8U	16U ER/L 7 UN-6	16U IR/L 7 UN-6	1.6	6.9	4.5
6	16U	3/8U	16U ER/L 6 UN-6	16U IR/L 6 UN-6	1.6	6.9	4.5
5	16U	3/8U	16U ER/L 5 UN-6	16U IR/L 5 UN-6	1.6	6.9	4.5

Изготавливаются из сплава ВМА или МХС



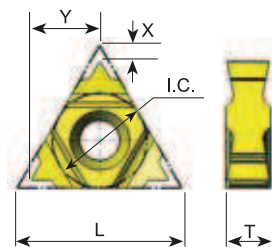
Трубная цилиндрическая дюймовая резьба (Whitworth 55°) BSW,BSF,BSP,BSB



Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	Наружные Код заказа	Внутренние Код заказа	X	Y	T
16	16U	3/8U	16U ER/L 16 W-6	16U IR/L 16 W-6	1.6	6.9	4.5
14	16U	3/8U	16U ER/L 14 W-6	16U IR/L 14 W-6	1.6	6.9	4.5
12	16U	3/8U	16U ER/L 12 W-6	16U IR/L 12 W-6	1.6	6.9	4.5
11	16U	3/8U	16U ER/L 11 W-6	16U IR/L 11 W-6	1.6	6.9	4.5
10	16U	3/8U	16U ER/L 10 W-6	16U IR/L 10 W-6	1.6	6.9	4.5
9	16U	3/8U	16U ER/L 9 W-6	16U IR/L 9 W-6	1.6	6.9	4.5
8	16U	3/8U	16U ER/L 8 W-6	16U IR/L 8 W-6	1.6	6.9	4.5
7	16U	3/8U	16U ER/L 7 W-6	16U IR/L 7 W-6	1.6	6.9	4.5
6	16U	3/8U	16U ER/L 6 W-6	16U IR/L 6 W-6	1.6	6.9	4.5
5	16U	3/8U	16U ER/L 5 W-6	16U IR/L 5 W-6	1.4	7.2	4.5

Изготавливаются из сплава ВМА или МХС

Резьба коническая дюймовая NPT



Шаг мм	L мм	I.C. дюймы	Наружные Код заказа	Внутренние Код заказа	X	Y	T
14	16U	3/8U	16U ER/L 14 NPT-6	16U IR/L 14 NPT-6	1.6	6.9	4.5
11.5	16U	3/8U	16U ER/L 11.5 NPT-6	16U IR/L 11.5 NPT-6	1.6	6.9	4.5
8	16U	3/8U	16U ER/L 8 NPT-6	16U IR/L 8 NPT-6	1.6	6.9	4.5

Изготавливаются из сплава ВМА или МХС

