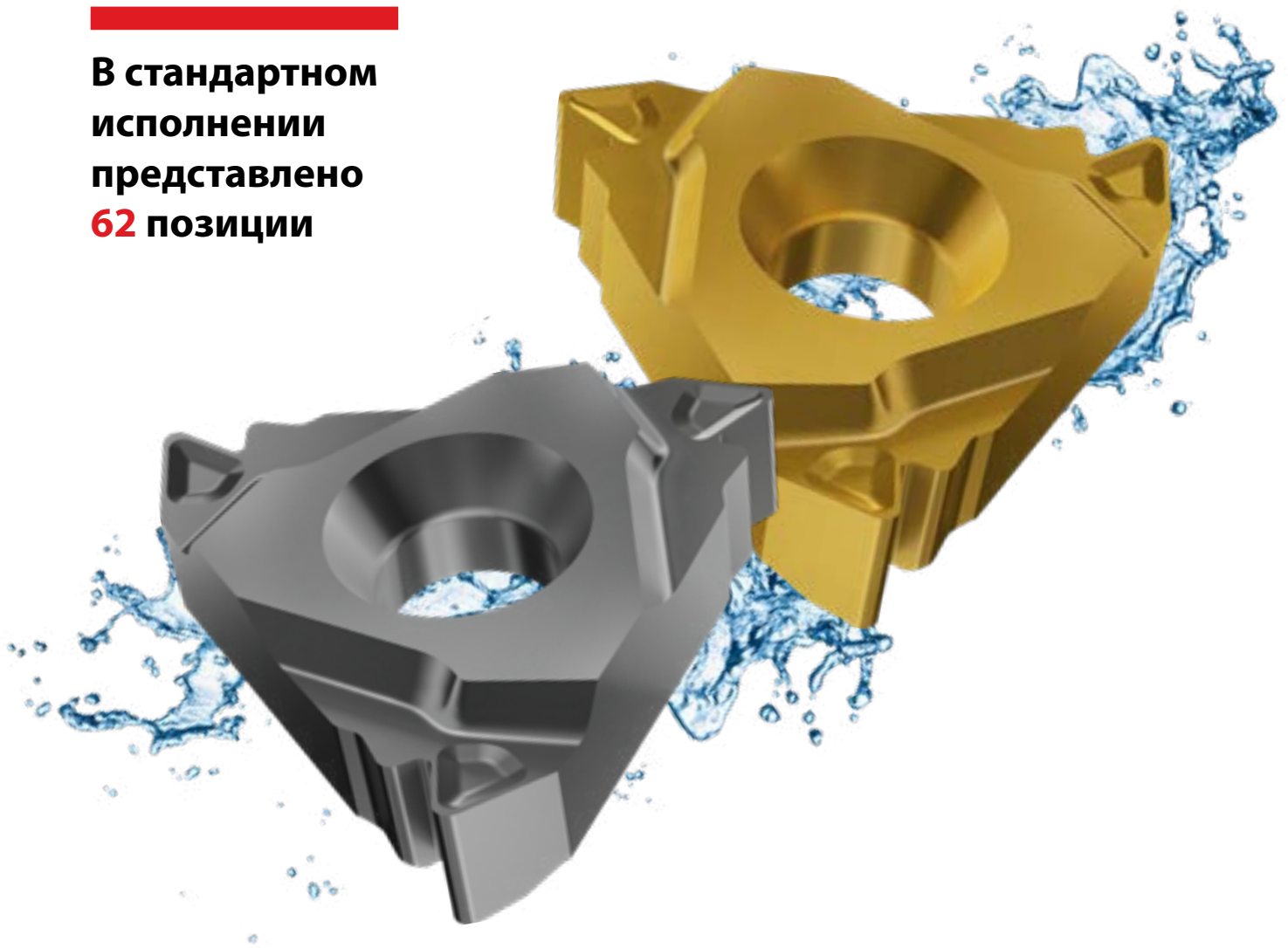


# Серия FS

Полностью спеченные пластины  
РАЗМЕРЫ В МЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ

**В стандартном  
исполнении  
представлено  
62 позиции**

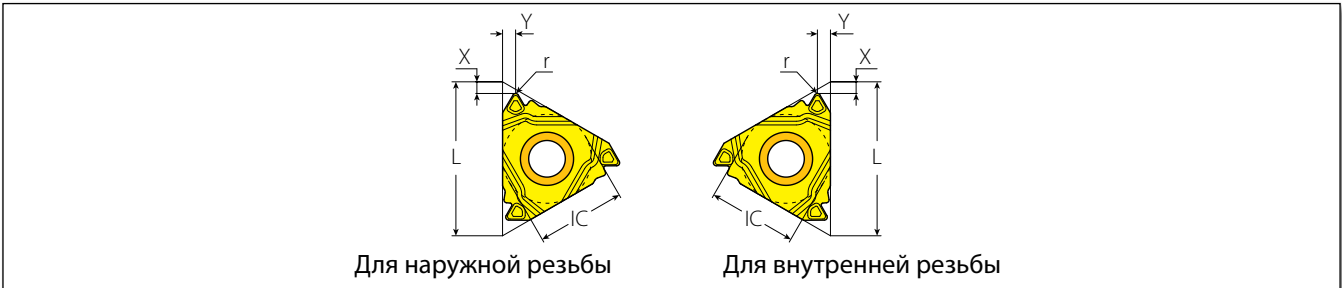


**НОВАЯ ОТРЫВНАЯ УПАКОВКА ПО 10 ШТ.**

Для вашего удобства все пластины серии FS поставляются комплектом 10 шт. в упаковке с отрывными ячейками по 2 пластины в каждой.

# СЕРИЯ FS Характеристики и Преимущества:

- Экономичное решение для любой отрасли промышленности
- Серия включает 62 исполнения наиболее востребованных профиля для нарезания наружной и внутренней резьбы
- Типоразмеры пластин: 1/4" (11), 3/8" (16), 1/2" (22)
- Типы резьбы: резьба с углом профиля 60° (неполнопрофильная пластина), резьба с углом профиля 55° (неполнопрофильная пластина), метрическая резьба ISO, американская унифицированная резьба UN, резьба Витворта, американская трубная коническая резьба NPT, британская трубная коническая резьба BSPT, резьба с закругленными вершинами и впадинами профиля API Round/НКТ
- Пластины серии FS совместимы со всеми стандартными резьбовыми державками.



Для наружной резьбы

Для внутренней резьбы

## Неполнопрофильные пластины для резьбы с углом профиля 60°

	Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение	Описание	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус реза
	IC	L, мм	мм	число шагов на дюйм			r	X	Y		
Для наружной резьбы	3/8"	16	0.5-1.5	48-16	3FSERA60...	16FSERA60...	0.06	0.8	0.9	YE3	AL...-3
			1.75-3.0	14-8	3FSERG60...	16FSERG60...	0.27	1.3	1.7		
			0.5-3.0	48-8	3FSERAG60...	16FSERAG60...	0.08	1.2	1.7		
Для внутренней резьбы	1/2"	22	3.5-5.0	7-5	4FSERN60...	22FSERN60...	0.54	1.7	2.5	YE4	AL...-4
			1/4"	11	0.5-1.5	48-16	2FSIRA60...	11FSIRA60...	0.05		
	3/8"	16	0.5-1.5	48-16	3FSIRA60...	16FSIRA60...	0.05	0.8	1.0	YI3	A/NVR...-3
			1.75-3.0	14-8	3FSIRG60...	16FSIRG60...	0.16	1.1	1.5		
			0.5-3.0	48-8	3FSIRAG60...	16FSIRAG60...	0.05	1.1	1.6		
			1/2"	22	3.5-5.0	7-5	4FSIRN60...	22FSIRN60...	0.32		

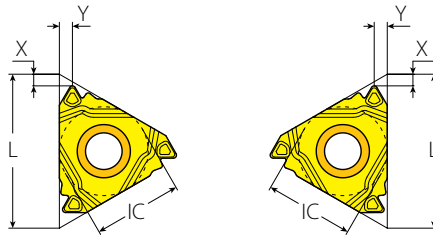
## Неполнопрофильные пластины для резьбы с углом профиля 55°

	Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение	Описание	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус реза
	IC	L, мм	мм	число шагов на дюйм			r	X	Y		
Для наружной резьбы	3/8"	16	1.75-3.0	14-8	3FSERG55...	16FSERG55...	0.22	1.2	1.7	YE3	AL...-3
			0.5-3.0	48-8	3FSERAG55...	16FSERAG55...	0.07	1.1	1.7		
Для внутренней резьбы	3/8"	16	1.75-3.0	14-8	3FSIRG55...	16FSIRG55...	0.22	1.1	1.7	YI3	A/NVR...-3
			0.5-3.0	48-8	3FSIRAG55...	16FSIRAG55...	0.07	1.1	1.7		

## Пластины для метрической резьбы по ГОСТ 8724, ISO 261; ГОСТ 9150, ISO 68-1; ГОСТ 24705, ISO 724; DIN 13

	Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение	Описание	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус реза
	IC	L, мм	мм	h min			X	Y			
Для наружной резьбы	3/8"	16	1.0		3FSER1.0ISO...	16FSER1.0ISO...	0.61	1.5	0.7	YE3	AL...-3
			1.25		3FSER1.25ISO...	16FSER1.25ISO...	0.77	1.4	0.8		
			1.5		3FSER1.5ISO...	16FSER1.5ISO...	0.92	1.3	0.9		
			1.75		3FSER1.75ISO...	16FSER1.75ISO...	1.07	1.0	1.1		
			2.0		3FSER2.0ISO...	16FSER2.0ISO...	1.23	1.4	1.3		
			2.5		3FSER2.5ISO...	16FSER2.5ISO...	1.53	1.6	1.5		
Для внутренней резьбы	1/4"	11	1.0		2FSIR1.0ISO...	11FSIR1.0ISO...	0.58	1.0	0.6	-	NVR...-2
			1.5		2FSIR1.5ISO...	11FSIR1.5ISO...	0.87	0.9	0.8		
			2.0		2FSIR2.0ISO...	11FSIR2.0ISO...	1.15	0.9	1.0		
	3/8"	16	1.0		3FSIR1.0ISO...	16FSIR1.0ISO...	0.58	1.4	0.7	YI3	A/NVR...-3
			1.25		3FSIR1.25ISO...	16FSIR1.25ISO...	0.72	1.3	0.8		
			1.5		3FSIR1.5ISO...	16FSIR1.5ISO...	0.87	1.2	0.9		
			1.75		3FSIR1.75ISO...	16FSIR1.75ISO...	1.01	1.0	1.1		
			2.0		3FSIR2.0ISO...	16FSIR2.0ISO...	1.15	1.3	1.3		
			2.5		3FSIR2.5ISO...	16FSIR2.5ISO...	1.44	1.3	1.4		
			3.0		3FSIR3.0ISO...	16FSIR3.0ISO...	1.73	1.2	1.5		

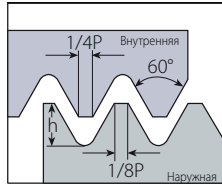
Поле допуска: 6g/6H



Для наружной резьбы

Для внутренней резьбы

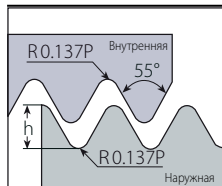
**Пластины для американской унифицированной резьбы UN по ASME B1.1, ANSI B1.1, ISO 68-2**



Класс точности: 2A/2B

	Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение	Описание	Размеры, мм			Опорная пластина Правая (RH)	Корпус реза
	IC	L, мм				h min	X	Y		
Для наружной резьбы	3/8"	16	24	3FSER24UN...	16FSER24UN...	0.65	1.4	0.8	YE3	AL...-3
			20	3FSER20UN...	16FSER20UN...	0.78	1.4	0.8		
			18	3FSER18UN...	16FSER18UN...	0.87	1.2	0.9		
			16	3FSER16UN...	16FSER16UN...	0.97	1.2	1.1		
			14	3FSER14UN...	16FSER14UN...	1.11	0.9	1.2		
			12	3FSER12UN...	16FSER12UN...	1.30	1.3	1.4		
Для внутренней резьбы	3/8"	16	20	3FSIR20UN...	16FSIR20UN...	0.73	1.3	0.8	YI3	A/NVR...-3
			18	3FSIR18UN...	16FSIR18UN...	0.81	1.2	0.9		
			16	3FSIR16UN...	16FSIR16UN...	0.92	1.1	0.9		
			14	3FSIR14UN...	16FSIR14UN...	1.05	1.1	1.1		
			12	3FSIR12UN...	16FSIR12UN...	1.22	1.4	1.4		
			8	3FSIR8UN...	16FSIR8UN...	1.83	1.2	2.5		

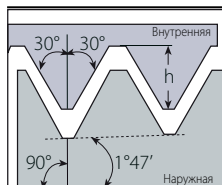
**Пластины для дюймовой резьбы с углом профиля 55° по OCT НКТП 1260/1262, резьбы Витворт BSW/BSF по BS 84, BS EN ISO 228-1, резьбы по ГОСТ 6357, DIN 259, ISO 228-1**



Класс точности: средний класс А

	Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение	Описание	Размеры, мм			Опорная пластина Правая (RH)	Корпус реза
	IC	L, мм				h min	X	Y		
Для наружной резьбы	3/8"	16	19	3FSER19W...	16FSER19W...	0.86	1.2	0.9	YE3	AL...-3
			14	3FSER14W...	16FSER14W...	1.16	1.0	1.2		
			11	3FSER11W...	16FSER11W...	1.48	1.4	1.5		
Для внутренней резьбы	3/8"	16	19	2FSIR19W...	11FSIR19W...	0.86	1.2	1.9	-	NVR...-2
			14	2FSIR14W...	11FSIR14W...	1.16	1.0	1.0		
			11	3FSIR11W...	16FSIR11W...	1.48	1.3	1.4		

**Пластины для конической дюймовой резьбы с углом профиля 60° по ГОСТ 6111, американской трубной конической NPT по USAS B2.1, ACME B1.20.1, ANSI B1.20.1**

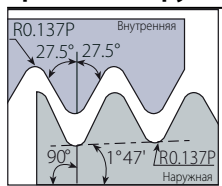


Класс точности: по стандартам на резьбу

	Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение	Описание	Размеры, мм			Опорная пластина Правая (RH)	Корпус реза
	IC	L, мм				h min	X	Y		
Для наружной резьбы	3/8"	16	18	3FSER18NPT...	16FSER18NPT...	1.01	1.0	0.9	YE3	AL...-3
			14	3FSER14NPT...	16FSER14NPT...	1.33	0.9	1.2		
			11.5	3FSER11.5NPT...	16FSER11.5NPT...	1.64	1.1	1.5		
			8	3FSER8NPT...	16FSER8NPT...	2.42	1.1	1.7		
Для внутренней резьбы	3/8"	16	14	3FSIR14NPT...	16FSIR14NPT...	1.33	1.1	1.2	YI3	A/NVR...-3
			11.5	3FSIR11.5NPT...	16FSIR11.5NPT...	1.64	1.2	1.4		
			8	3FSIR8NPT...	16FSIR8NPT...	2.42	1.2	1.8		

**Пластины для трубной конической резьбы с углом профиля 55° по ГОСТ 6211, британской трубной конической BSPT по BS 21, ISO 7-1**

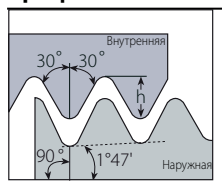
Класс точности: по стандартам на резьбу



	Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение	Описание	Размеры, мм			Опорная пластина Правая (RH)	Корпус реза
	IC	L, мм				h min	X	Y		
Для наружной резьбы	3/8"	16	14	3FSER14BSPT	16FSER14BSPT...	1.16	0.9	1.0	YE3	AL...-3
			11	3FSER11BSPT	16FSER11BSPT...	1.48	1.1	1.3		
Для внутренней резьбы	3/8"	16	14	3FSIR14BSPT	16FSIR14BSPT...	1.16	1.1	1.2	YI3	A/NVR...-3
			11	3FSIR11BSPT	16FSIR11BSPT...	1.48	1.2	1.4		

**Пластины для треугольной резьбы НКТ по ГОСТ 633, резьбы с закругленными вершинами и впадинами профиля по ГОСТ 34057, резьбы API Round по API Spec 5B**

Класс точности: по стандартам на резьбу



	Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение	Описание	Размеры, мм			Опорная пластина Правая (RH)	Корпус реза
	IC	L, мм				h min	X	Y		
Для внутренней резьбы	3/8"	16	10	3FSIR10APIRD...	16FSIR10APIRD...	1.41	1.2	1.5	YEI3- APIRD or YI3	AVRC... 3APIRD or AVRC...-3

## FS LINE Марка твердого сплава:

- **FSK** - Твердый сплав с покрытием нитрид титана (TiN) для обработки материалов всех групп по классификации ISO (P, M, K, N, S, H)
- **FST** - Твердый сплав с покрытием алюмонитрид титана (TiAlN) для обработки материалов всех групп по классификации ISO (P, M, K, N, S, H)

## FS LINE Наборы для тестирования:

- Доступно 62 разных набора пластин FS Line для тестирования - количество ограничено!
  - Каждый комплект содержит две пластины одного типоразмера в разных сплавах:
- FSK
  - FST



## Номенклатура пластин FS LINE

Неполный профиль 60		Неполный профиль 55		ISO		UN		W		NPT		BSPT		APIRD
Нар.	Внутр.	Нар.	Внутр.	Нар.	Внутр.	Нар.	Внутр.	Нар.	Внутр.	Нар.	Внутр.	Нар.	Внутр.	Внутр.
3FSERA60	2FSIRA60	3FSERAG55	3FSIRG55	3FSER1.0ISO	2FSIR1.0ISO	3FSER24UN	3FSIR20UN	3FSER19W	2FSIR19W	3FSER18NPT	3FSIR14NPT	3FSER14BSPT	3FSIR14BSPT	3FSIR10APIRD
3FSERG60	3FSIRA60	3FSERG55	3FSIRAG55	3FSER1.25ISO	2FSIR1.5ISO	3FSER20UN	3FSIR18UN	3FSER14W	2FSIR14W	3FSER14NPT	3FSIR11.5NPT	3FSER11BSPT	3FSIR11BSPT	
3FSERAG60	3FSIRG60			3FSER1.5ISO	2FSIR2.0ISO	3FSER18UN	3FSIR14UN	3FSER11W	3FSIR14W	3FSER11.5NPT	3FSIR8NPT			
4FSERN60	3FSIRAG60			3FSER1.75ISO	3FSIR1.0ISO	3FSER16UN	3FSIR16UN		3FSIR11W	3FSER8NPT				
	4FSIRN60			3FSER2.0ISO	3FSIR1.25ISO	3FSER14UN	3FSIR12UN							
				3FSER2.5ISO	3FSIR1.5ISO	3FSER12UN	3FSIR8UN							
				3FSER3.0ISO	3FSIR1.75ISO	3FSER8UN								
					3FSIR2.0ISO									
					3FSIR2.5ISO									
					3FSIR3.0ISO									

**В стандартном  
исполнении  
представлено  
62 позиции**



НОВАЯ СЕРИЯ **FS** теперь включена в приложение **VARGUS GENiUS™**, самого передового средства выбора инструмента и генератора программ ЧПУ в индустрии металлорежущего инструмента.

