

# NPA 50

# VARDEX

Since 1960  
**vargus**  
NEUMO Ehrenberg Group

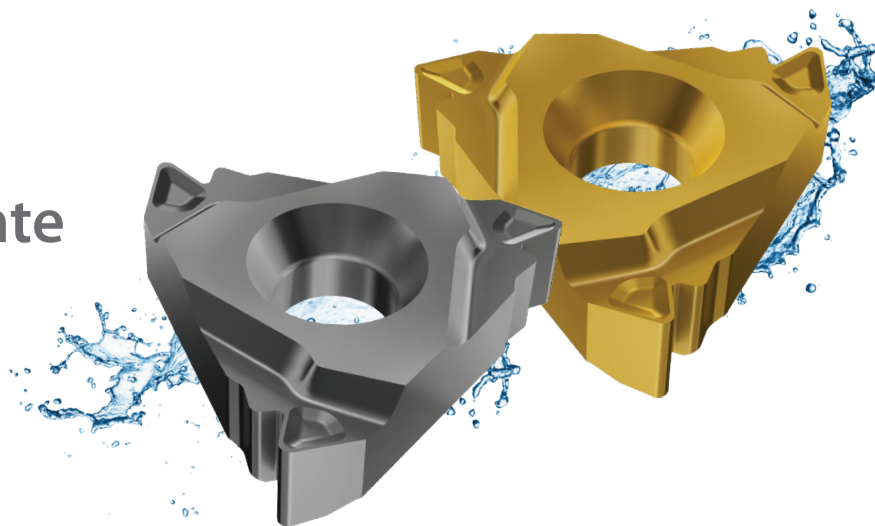
## METRICO

VARDEX NPA 50 | 10/2020 | Pagina 1/3

## FS LINE

NOVITÀ

### Inserti completamente sinterizzati con rompitruciolo



#### Caratteristiche e vantaggi:

- Soluzione economica per tutti i settori
- La gamma propone 40 tra i più popolari inserti per esterni (IC3/8") ed interni (IC1/4" e IC3/8")
- Profili: parziale a 60°, parziale a 55°, ISO Metrico, UN Americana, Whitworth, NPT e API Round
- Gli inserti FS Line sono compatibili con tutti gli utensili per filettatura standard

#### Gradi:

- **FSK** - rivestimento TiN, per acciaio ed impieghi generici
- **FST** - rivestimento TiAlN, per inox ed impieghi generici

#### Codice:

- I nuovi inserti FS Line contengono la denominazione FS all'interno del codice standard.  
Esempio: **3FSER3.0ISOFSK**

#### Marcatura inserto:

- Denominazione inserto sul fondo



#### Confezionamento:

- **Nuova** confezione da 10 pezzi

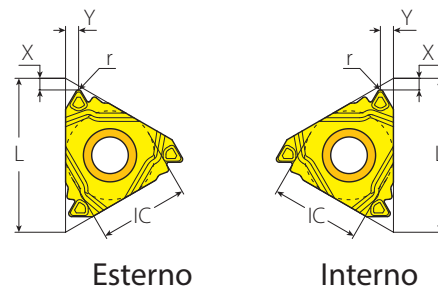


La nuova linea **FS Line** è già inclusa nel **VARGUS GENius™**, il software più evoluto sul mercato per la scelta utensile e generazione programma CNC



# Nuovi FS Line

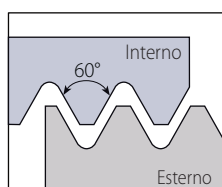
## Inserti completamente sinterizzati



Esterno

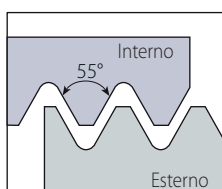
Interno

### Profilo parziale 60°



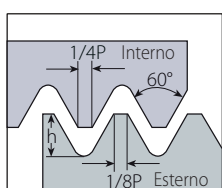
	Dim. inserto		Passo		Codice	Descrizione	Dimensioni mm			Sottopiacchetta	
	IC	L mm	mm	TPI	RH		r	X	Y	RH	Utensile
Esterno	3/8"	16	1.75-3.0	14-8	3FSERAG60...	16FSERAG60...	0.27	1.3	1.7	YE3	AL...-3
			0.5-3.0	48-8	3FSERAG60...	16FSERAG60...	0.08	1.2	1.7		
Interno	3/8"	16	0.5-1.5	48-16	2FSIRA60...	11FSIRA60...	0.05	0.8	0.9	-	NVR...-2
			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	YI3	A/NVR...-3

### Profilo parziale 55°



	Dim. inserto		Passo		Codice	Descrizione	Dimensioni mm			Sottopiacchetta	
	IC	L mm	mm	TPI	RH		r	X	Y	RH	Utensile
Esterno	3/8"	16	0.5-3.0	48-8	3FSERAG55...	16FSERAG55...	0.07	1.1	1.7	YE3	AL...-3
Interno	3/8"	16	0.5-3.0	48-8	3FSIRAG55...	16FSIRAG55...	0.07	1.1	1.7	YI3	A/NVR...-3

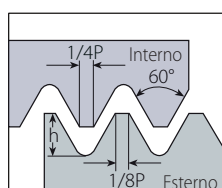
### ISO Metrica | Definito da: R262 (DIN 13) | Classe di tolleranza: 6g/6H



	Dim. inserto		Passo		Codice	Descrizione	Dimensioni mm			Sottopiacchetta	
	IC	L mm	mm	TPI	RH		h min	X	Y	RH	Utensile
Esterno	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			
			3.0	3FSER3.0ISO...	16FSER3.0ISO...	1.84	1.6	1.6			
Interno	3/8"	16	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			
Interno	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			
			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			

\* 2FSIR2.0ISO... Disponibile da fine 2020

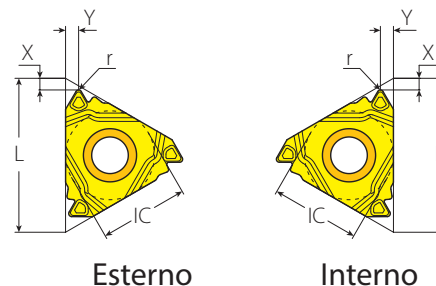
### American UN | Definito da: ANSI B1.1:74 | Classe di tolleranza: 2A/2B



	Dim. inserto		Passo		Codice	Descrizione	Dimensioni mm			Sottopiacchetta	
	IC	L mm	TPI	RH			h min	X	Y	RH	Utensile
Esterno	3/8"	16	20	3FSER20UN...	16FSER20UN...	0.78	1.4	0.8	YE3	AL...-3	
			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			
Interno	3/8"	16	20	3FSIR20UN...	16FSIR20UN...	0.73	1.3	0.8	YI3	A/NVR...-3	
			16	3FSIR16UN...	16FSIR16UN...	0.92	1.1	0.9			
			12	3FSIR12UN...	16FSIR12UN...	1.22	1.4	1.4			

# Nuovi FS Line

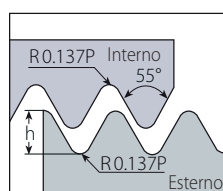
## Inserti completamente sinterizzati



Esterno

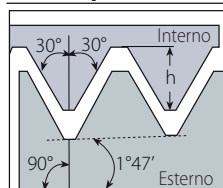
Interno

### Whitworth per BSW, BSP | Definito da: B.S.84:1956, DIN 259, ISO228/1:1982 | Classe di tolleranza: Medium class A



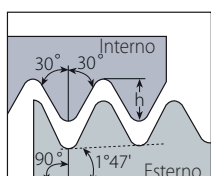
	Dim. inserto		Passo	Codice	Descrizione	Dimensioni mm			Anvil	
	IC	L mm				TPI	RH	h min	X	Y
Esterno	3/8"	16	14	3FSER14W...	16FSER14W...	1.16	1.0	1.2	YE3	AL...-3
			11	3FSER11W...	16FSER11W...	1.48	1.4	1.5		
Interno	3/8"	16	14	3FSIR14W...	16FSIR14W...	1.16	1.2	1.2	YI3	A/NVR...-3
			11	3FSIR11W...	16FSIR11W...	1.48	1.3	1.4		

### NPT | Definito da: USAS B2.1:1968 | Classe di tolleranza: Standard NPT



	Dim. inserto		Passo	Codice	Descrizione	Dimensioni mm			Anvil	
	IC	L mm				TPI	RH	h min	X	Y
Esterno	3/8"	16	14	3FSER14NPT...	16FSER14NPT...	1.33	0.9	1.2	YE3	AL...-3
			11.5	3FSER11.5NPT...	16FSER11.5NPT...	1.64	1.1	1.5		
Interno	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		

### API Round Casing & Tubing | Definito da: API STD. 5B:1979 | Classe di tolleranza: Standard API RD



	Dim. inserto		Passo	Codice	Descrizione	Dimensioni mm			Anvil	
	IC	L mm				TPI	RH	h min	X	Y
Interno	3/8"	16	10	3FSIR10APIRD...	16FSIR10APIRD...	1.41	1.2	1.5	YEI3- APIRD or YI3	AVRC... 3APIRD or AVRC...-3