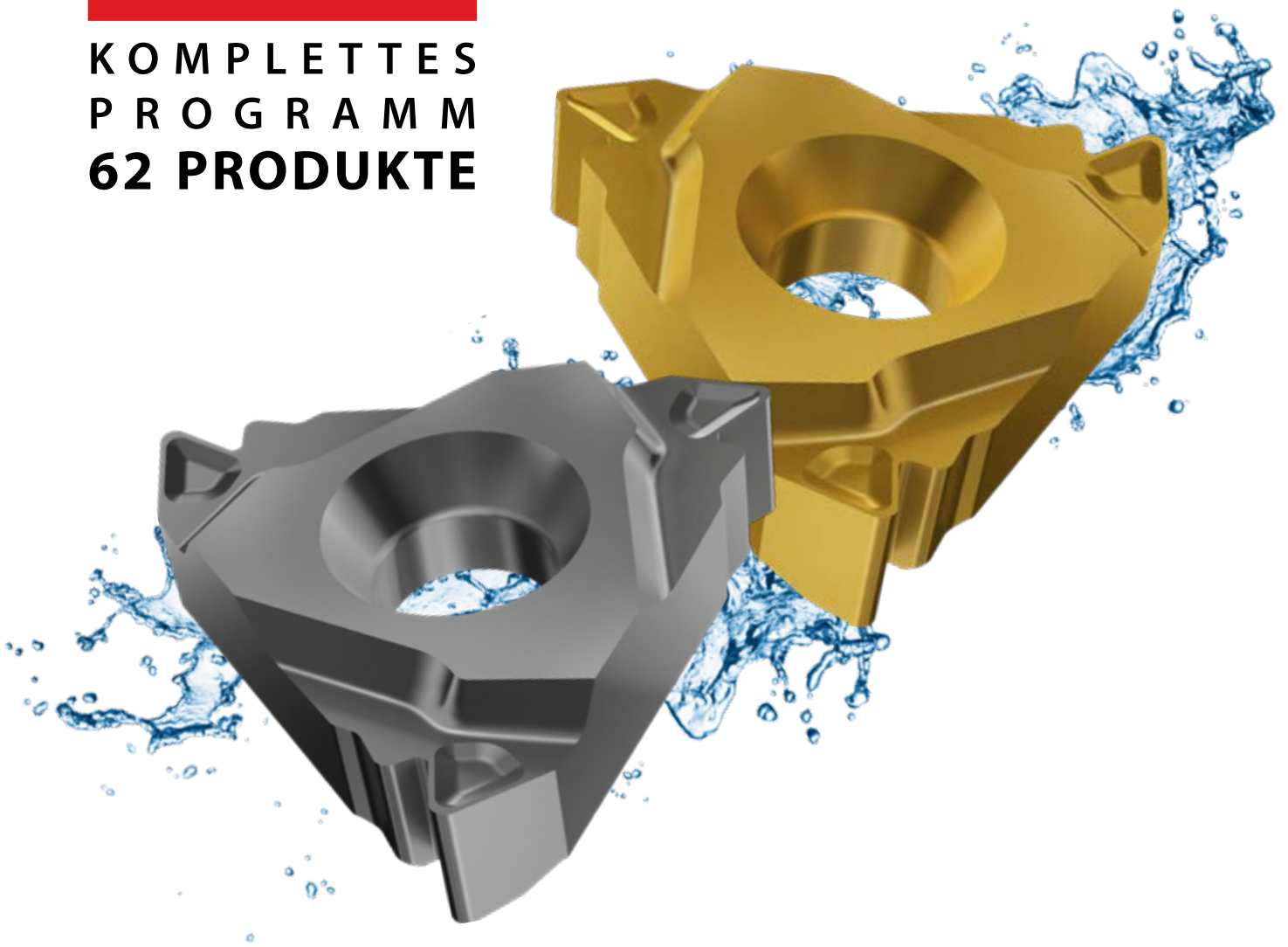


FS LINE

Komplett gesinterte Wendeschneidplatten
| METRISCH

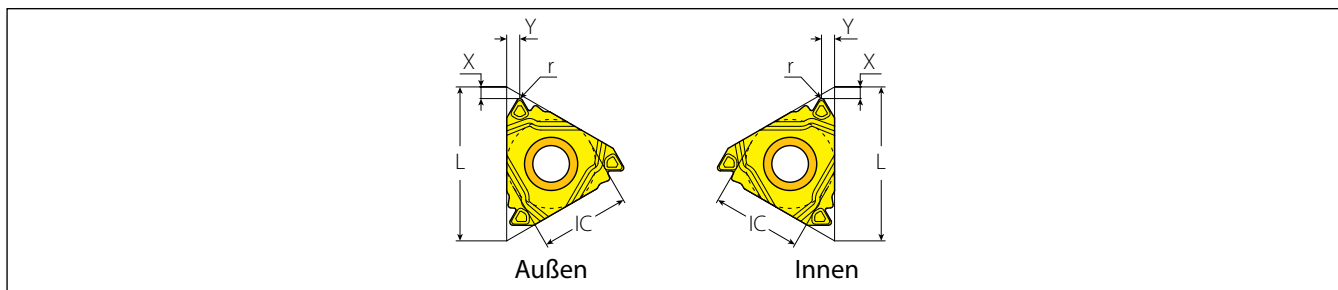
KOMPLETTES
PROGRAMM
62 PRODUKTE



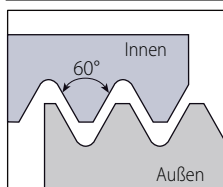
NEUE 10-teilige Abbruchbox Die neue FS Line Verpackung enthält 10 Wendeschneidplatten. Jede der Boxen enthält 2 Wendeschneidplatten.

FS LINE Eigenschaften & Vorteile

- Wirtschaftliche Lösungen für alle Anwendungen
- Das Programm bietet 62 der gängigsten Profile für die Außen- und Innenbearbeitung
- IC: 1/4" (11), 3/8" (16), 1/2" (22)
- Gewindestandards: Teilprofil 60°, Teilprofil 55°, ISO-Metrisch, American UN, Whitworth, NPT, BSPT & API Round
- FS Line-Wendeschneidplatten sind für alle gängigen Gewindedrehhalter geeignet

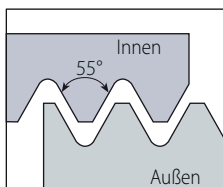


Teilprofil 60°



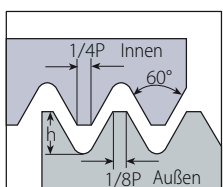
	Schneidplattengröße		Teilung		Bestellnummer	Marktbezeichnung	Maße mm			Unterlegplatte	
	IC	L mm	mm	TPI	RH		r	X	Y	RH	Werkzeughalter
Außen	3/8"	16	0.5-1.5	48-16	3FSERA60 ...	16FSERA60 ...	0.06	0.8	0.9	YE3	AL...-3
			1.75-3.0	14-8	3FSERG60 ...	16FSERG60 ...	0.27	1.3	1.7		
			0.5-3.0	48-8	3FSERAG60 ...	16FSERAG60 ...	0.08	1.2	1.7		
	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	0.8	0.9	-	NVR...-2
Innen	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	1.7	2.5	YI4	A / NVR ...- 4

Teilprofil 55°

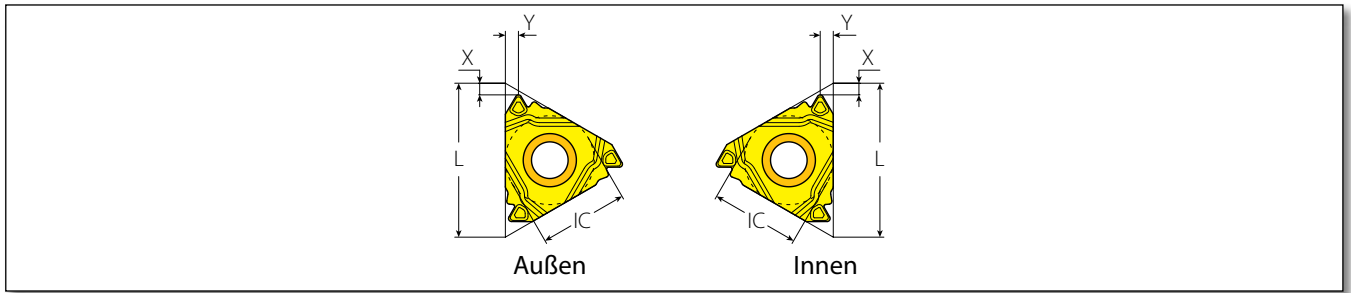


	Schneidplattengröße		Teilung		Bestellnummer	Marktbezeichnung	Maße mm			Unterlegplatte	
	IC	L mm	mm	TPI	RH		r	X	Y	RH	Werkzeughalter
Außen	3/8"	16	1.75-3.0	14-8	3FSERG55...	16FSERG55 ...	0.22	1.2	1.7	YE3	AL...-3
			0.5-3.0	48-8	3FSERAG55 ...	16FSERAG55 ...	0.07	1.1	1.7		
Innen	3/8"	16	1.75-3.0	14-8	3FSIRG55...	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		

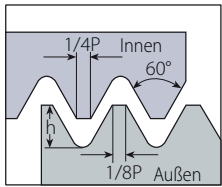
ISO-Metrisch | Definiert durch: R262 (DIN 13) | Toleranzklasse: 6g/6H



	Schneidplattengröße		Teilung		Bestellnummer	Marktbezeichnung	Maße mm			Unterlegplatte	
	IC	L mm	mm	RH			h min	X	Y	RH	Werkzeughalter
Außen	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			
Innen	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			

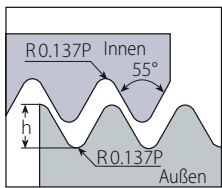


American UN | Definiert durch: ANSI B1.1: 74 | Toleranzklasse: 2A / 2B



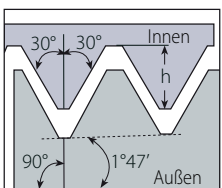
	Schneidplattengröße		Teilung	Bestellnummer	Marktbezeichnung	Maße mm			Unterlegplatte	
	IC	L mm				h min	X	Y	RH	Werkzeughalter
Außen	3/8"	16	24	3FSER24UN...	16FSER24UN...	0.65	1.4	0.8	YE3	AL...-3
			20	3FSER20UN...	16FSER20UN...	0.78	1.4	0.8		
			18	3FSER18UN...	16FSER18UN...	0.87	1.2	0.9		
			16	3FSER16UN...	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		
Innen	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		

Whitworth für BSW, BSP | Definiert durch: BS84: 1956, DIN 259, ISO228 /1:1982 | Toleranzklasse: Mittlere Klasse A.



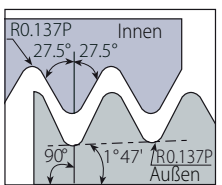
	Schneidplattengröße		Teilung	Bestellnummer	Marktbezeichnung	Maße mm			Unterlegplatte	
	IC	L mm				h min	X	Y	RH	Werkzeughalter
Außen	3/8"	16	19	3FSER19W...	16FSER19W...	0.86	1.2	0.9	YE3	AL...-3
			14	3FSER14W...	16FSER14W...	1.16	1.0	1.2		
			11	3FSER11W...	16FSER11W...	1.48	1.4	1.5		
Innen	1/4"	11	19	2FSIR19W...	11FSIR19W...	0.86	1.2	1.9	-	NVR...-2
	3/8"	16	14	2FSIR14W...	11FSIR14W...	1.16	1.0	1.0	YI3	A/NVR...-3
			11	3FSIR11W...	16FSIR11W...	1.48	1.3	1.4		

NPT | Definiert durch: USAS B2.1: 1968 | Toleranzklasse: Standard-NPT



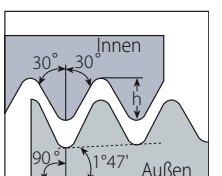
	Schneidplattengröße		Teilung	Bestellnummer	Marktbezeichnung	Maße mm			Unterlegplatte	
	IC	L mm				h min	X	Y	RH	Werkzeughalter
Außen	3/8"	16	18	3FSER18NPT...	16FSER18NPT...	1.01	1.0	0.9	YE3	AL...-3
			14	3FSER14NPT...	16FSER14NPT...	1.33	0.9	1.2		
			11.5	3FSER11.5NPT...	16FSER11.5NPT...	1.64	1.1	1.5		
			8	3FSER8NPT...	16FSER8NPT...	2.42	1.1	1.7		
Innen	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		

BSPT | Definiert durch: BS 21:1985 | Toleranzklasse: Standard BSPT



	Schneidplattengröße		Teilung	Bestellnummer	Marktbezeichnung	Maße mm			Unterlegplatte	
	IC	L mm				h min	X	Y	RH	Werkzeughalter
Außen	3/8"	16	14	3FSER14BSPT	16FSER14BSPT...	1.16	0.9	1.0	YE3	AL...-3
			11	3FSER11BSPT	16FSER11BSPT...	1.48	1.1	1.3		
Innen	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		

API Rund Casing & Tubing | Definiert durch: API STD. 5B: 1979 | Toleranzklasse: Standard API RD



	Schneidplattengröße		Teilung	Bestellnummer	Marktbezeichnung	Maße mm			Unterlegplatte	
	IC	L mm				h min	X	Y	RH	Werkzeughalter
Innen	3/8"	16	10	3FSIR10APIRD...	16FSIR10APIRD...	1.41	1.2	1.5	YEI3-APIRD oder YI3	AVRC... 3APIRD oder AVRC...-3

FS LINE Beschichtungen:

- **FSK Beschichtung** - TiN beschichtet, für Stahl und allgemeine Anwendungen
- **FST Beschichtung** - TiAlN beschichtet, für rostfreien Stahl und allgemeine Anwendungen

FS- LINE Test Kits:

- 62 verschiedene FS Line Test Kits sind in begrenzter Stückzahl erhältlich.
- Jedes Kit enthält die gleiche Wendeschneidplatte in zwei verschiedenen Beschichtungen:
 - FSK Beschichtung
 - FST Beschichtung
- Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Vargus-Vertriebsmitarbeiter.



Das komplette FS Line Programm

Teilprofil 60°		Teilprofil 55°		ISO		UN		W		NPT		BSPT		APIRD
EX	IN	EX	IN	EX	IN	EX	IN	EX	IN	EX	IN	EX	IN	IN
3FSERA60	2FSIRA60	3FSERAG55	3FSIRG55	3FSER1.0ISO	2FSIR1.0ISO	3FSER24UN	3FSIR20UN	3FSER19W	2FSIR19W	3FSER18NPT	3FSIR14NPT	3FSER14BSPT	3FSIR14BSPT	3FSIR10APIRD
3FSER60	3FSIRA60	3FSER55	3FSIRG55	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									

**KOMPLETTES
PROGRAMM
62 PRODUKTE**



Die NEUE **FS Line** ist enthalten in **VARGUS Genius**, der populärsten und fortschrittlichsten Software für das Gewindedrehen und -fräsen im Markt.



VARGUS Deutschland GmbH

T: +49 (0) 7043 / 36-161
F: +49 (0) 7043 / 36-160
anfrage@vargus.de
bestellung@vargus.de
www.vargus.de

In DE AT CZ SK NL
sind wir für Sie da.

VARGUS (Schweiz) AG

T: +41 (0) 41784 2121
F: +41 (0) 41784 2139
info@vargus.ch

www.vargus.ch

221-01863
METRIC GN
01 / 2022
EDITION 01