

FRÄSEN

20 - 2021

JULI 2021 • METRISCH

SEITE 1 / 5



SOLID^{FEED} MILL

REVISED

**Neue 6-schneidige
VHM-Hochvorschubfräser**



NEU

Ihr Nutzen:

- Steigerung der Produktivität durch Erhöhung der Schneidenzahl von 4 auf 6
- effiziente Bearbeitung durch den verschleißfesten IC902 Schneidstoff
- großer, stabiler Radius ermöglicht hohe Vorschübe

Die neuen EFF-S6-Schaftfräser mit 6 Zähnen haben einen großen Radius an der Schneide, der erhöhte Vorschubgeschwindigkeiten ermöglicht. Die einzigartige Schneidengeometrie der EFF-S6 minimiert die radiale Kraft und erhöht die axiale Kraft, welche Richtung Werkzeugspindel wirkt. Dies führt zur einer Reduzierung des Spindelbiegemoments und verbessert die Stabilität bei langen Auskraglängen.

Die neuen Schaftfräser sind aus der Hartmetallsorte IC902 gefertigt, die sich eine Kombination aus einem Ultra-Feinstkornsubstrat und einer hochentwickelten PVD-TiAlN-Schutzschicht zusammensetzt. Diese Kombination stellt extrem hohe Verschleißfestigkeit sicher und verlängert die Standzeit.

Die neuen EFF-S6 zeigen hervorragende Ergebnisse bei der Bearbeitung von Werkstückstoffen wie Gusseisen, rostfreiem Stahl, gehärtetem Stahl, Titan und Nickelbasis-Legierungen.

SOLID FEED MILL

Technische Eigenschaften:

- 6 Schneiden mit einer widerstandsfähigen Geometrie
- hohes Zerspanvolumen, ideal für Schrubbearbeitungen
- geeignet für viele Anwendungen wie z. B. Nutenfräsen, Zirkularfräsen, Profilfräsen usw.
- effizient für die Bearbeitung von gehärtetem Stahl (bis zu 55 HRC), Gusseisen, rostbeständigem Stahl, Titan und hoch hitzebeständigen Legierungen
- reduziert die Taktzeit und erhöht die Produktivität

Empfehlungen:

- Radiale Schnitttiefe (a_e) bis zu $0,4xD$; für eine höhere Produktivität EFF-S6 verwenden
- Radiale Schnitttiefe (a_e) über $0,4xD$, empfohlene Anwendung EFF-S4

**Link zum
Produktfilm** ► <https://youtu.be/odOj7RB0Z0E>

Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons
CTO
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

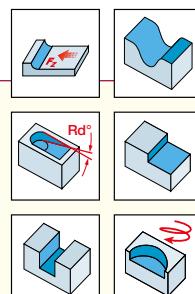
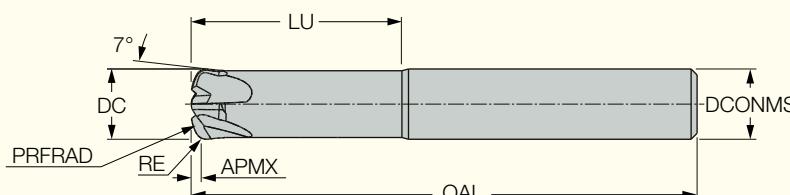
ISCAR Germany GmbH

Vitaly Leidenberger
Produktspezialist

SOLID^{FEED} MILL

EFF-S

VHM-Schaftfräser mit Hochvorschubgeometrie, ideal für Gusseisen, legierten und gehärteten Stahl bis zu 55 HRC, rostbeständigen Stahl, Titan und nickelbasierte Legierungen



Bezeichnung	Abmessungen								Zäher	Härter	Empfohlene Schnittwerte f_z (mm)	
	DC	DCONMS	OAL	NOF ⁽¹⁾	LU	RE ⁽²⁾	PRFRAD	APMX	Shank ⁽³⁾	IC903	IC902	
EFF-S2 01-04/03C6RP.15M50	1.00	6.00	50.00	2	3.0	0.15	0.1	0.06	C		•	0.02-0.05
EFF-S2 02-07/06C6RP0.3M50	2.00	6.00	50.00	2	6.0	0.30	0.2	0.12	C		•	0.10-0.14
EFF-S2 03-1/09C06RP0.5M50	3.00	6.00	50.00	2	9.0	0.50	0.4	0.20	C		•	0.10-0.20
EFF-S4-04 020/14C06M57	4.00	6.00	57.00	4	14.0	0.70	0.5	0.20	C		•	0.10-0.25
EFF-S4-05 022/17C06M57	5.00	6.00	57.00	4	17.0	0.90	0.6	0.30	C		•	0.10-0.30
EFF-S4-06 030/20C06R1.0M	6.00	6.00	57.00	4	20.0	1.23	5.3	0.30	C	•		0.10-0.30
NEU EFF-S6-06 025/20C06R0.7M	6.00	6.00	50.00	6	20.0	0.40	5.0	0.35	C		•	0.10-0.25
NEU EFF-S4-08 035/26C08R1.3M	8.00	8.00	63.00	4	26.0	1.62	7.0	0.40	C	•		0.10-0.40
NEU EFF-S6-08 025/26C08R0.86M	8.00	8.00	63.00	6	26.0	0.86	6.0	0.40	C		•	0.10-0.35
NEU EFF-S4-10 040/30C10R1.6M	10.00	10.00	72.00	4	30.0	2.01	8.8	0.50	C	•		0.15-0.50
NEU EFF-S6-10 025/30C10R1.0M	10.00	10.00	72.00	6	30.0	1.00	6.0	0.50	C		•	0.15-0.45
NEU EFF-S4-12 045/34C12R2.0M	12.00	12.00	83.00	4	34.0	2.47	10.6	0.60	C	•		0.15-0.50
NEU EFF-S6-12 030/34C12R1.2M	12.00	12.00	83.00	6	34.0	1.20	10.0	0.65	C		•	0.15-0.45
NEU EFF-S4-16 055/42C16R2.6M	16.00	16.00	92.00	4	42.0	3.25	14.0	0.80	C	•		0.20-0.60
NEU EFF-S6-16 045/42C16R2.0M	16.00	16.00	92.00	6	42.0	2.00	16.0	1.10	C		•	0.20-0.55
NEU EFF-S4-20 060/46C20R3.2M	20.00	20.00	104.00	4	46.0	4.02	17.7	1.00	C		•	0.20-0.70

(1) Zähnezahl

(2) Diesen Radius zur Programmierung verwenden.

(3) C - Zylindrisch



Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit
5623187	EFF-S2 01-04/03C6RP.15M50	63,00 €	ab Lager
5623188	EFF-S2 02-07/06C6RP0.3M50	59,00 €	ab Lager
5623189	EFF-S2 03-1/09C06RP0.5M50	79,80 €	ab Lager
5623190	EFF-S4-04 020/14C06M57	103,00 €	ab Lager
5623191	EFF-S4-05 022/17C06M57	87,90 €	ab Lager
5622469	EFF-S4-06 030/20C06R1.0M	65,40 €	ab Lager
5622470	EFF-S4-08 035/26C08R1.3M	92,50 €	ab Lager
5622471	EFF-S4-10 040/30C10R1.6M	128,00 €	ab Lager
5622472	EFF-S4-12 045/34C12R2.0M	170,00 €	ab Lager
5622473	EFF-S4-16 055/42C16R2.6M	265,00 €	ab Lager
5622474	EFF-S4-20 060/46C20R3.2M	436,00 €	ab Lager
3357989	EFF-S6-06 025/20C06R0.7M	81,70 €	Q3/2021
5680916	EFF-S6-08 025/26C08R0.86M	116,00 €	ab Lager
3357990	EFF-S6-10 025/30C10R1.0M	160,00 €	ab Lager
3357991	EFF-S6-12 030/34C12R1.2M	212,00 €	ab Lager
3357992	EFF-S6-16 045/42C16R2.0M	331,00 €	ab Lager

Rabattgruppe: G9 VOLL-HM-SCHAFT.