

***SLIMSLIT***  
NARROW SLITTING

**Neue Trenn- und Schlitzfräser mit den weltweit schmalsten Schneideinsätzen**

**SLIMSLIT**  
NARROW SLITTING

## NEU

**ISCAR bringt neue SGST-Trenn- und Schlitzfräser für **SLIM-GRIP** GFT-Schneideinsätze in den Breiten 0,8 - 1,2 mm auf den Markt.**



### Produkt-Merkmale auf einen Blick

- Schneidenbreite 0,8 bis 1,2 mm
- **SLIM-GRIP** GFT-Schneideinsätze mit J-Spanformer, verfügbar in der zähen Schneidstoffsorte IC1028 sowie der verschleißfesten Schneidstoffsorte IC1008
- Fräserdurchmesser 32 bis 63 mm
- Aufnahme der Fräskörper über Spannschäfte im Bereich D16, D20 und D25 mm
- Hochdruck-Kühlmittelzufuhr direkt in die Schnittzone durch eine spezielle, stirnseitige Klemmschraube, mit innerer Kühlmittelzufuhr
- Deutlich produktiver als HSS- und VHM-Scheibenfräser

**SLIMSLIT -  
ersetzt HSS- und VHM-Fräser !**

### 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

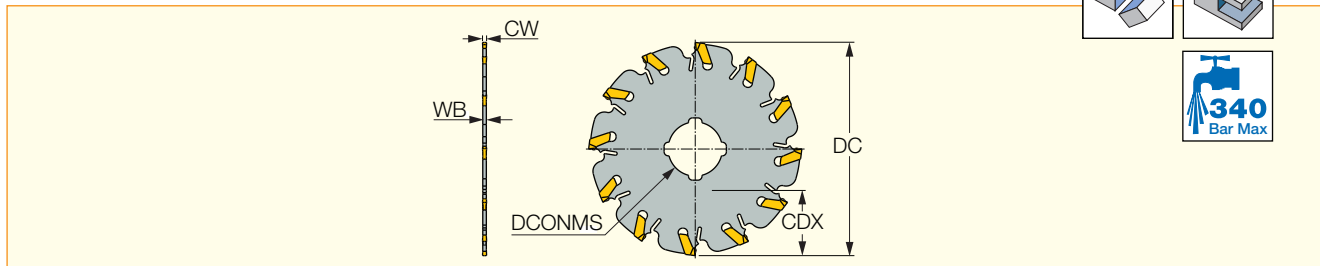
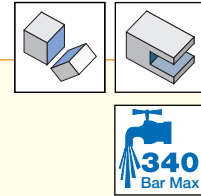
Bernd Pfeuffer  
Produktspezialist


## SLIMSLIT NARROW SLITTING

### SLIMSLIT NARROW SLITTING

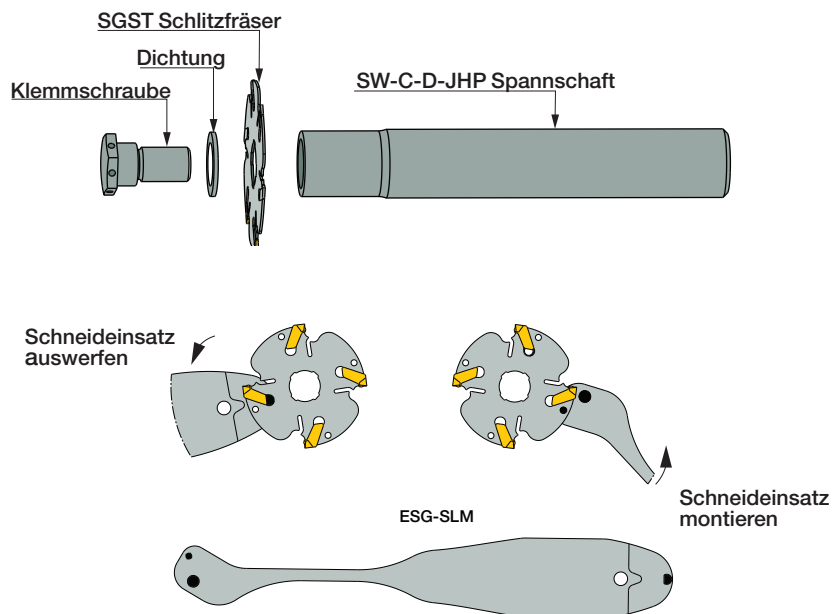
#### SGST

Schmale Schlitzfräser für SLIMGRIP-Schneideinsätze



Bezeichnung	DC	CW	CICT <sup>(1)</sup>	WB	DCONMS	CDX	RPMX <sup>(2)</sup>	Schneideinsatz	
<b>SGST 32-8-0.8-4Z</b>	32.00	0.80	4	0.69	8.00	8.00	2490	GFT 0.8	ESG-SLM*
<b>SGST 32-8-1.0-4Z</b>	32.00	1.00	4	0.90	8.00	8.00	2490	GFT 1.0	ESG-SLM*
<b>SGST 32-8-1.2-4Z</b>	32.00	1.20	4	1.06	8.00	8.00	2490	GFT 1.2	ESG-SLM*
<b>SGST 40-10-0.8-6Z</b>	40.00	0.80	6	0.69	10.00	12.00	1990	GFT 0.8	ESG-SLM*
<b>SGST 40-10-1.0-6Z</b>	40.00	1.00	6	0.90	10.00	12.00	1990	GFT 1.0	ESG-SLM*
<b>SGST 40-10-1.2-6Z</b>	40.00	1.20	6	1.06	10.00	12.00	1990	GFT 1.2	ESG-SLM*
<b>SGST 50-13-0.8-9Z</b>	50.00	0.80	9	0.69	13.00	12.50	1590	GFT 0.8	ESG-SLM*
<b>SGST 50-13-1.0-9Z</b>	50.00	1.00	9	0.90	13.00	12.50	1590	GFT 1.0	ESG-SLM*
<b>SGST 50-13-1.2-9Z</b>	50.00	1.20	9	1.06	13.00	12.50	1590	GFT 1.2	ESG-SLM*
<b>SGST 63-16-1.0-12Z</b>	63.00	1.00	12	0.90	16.00	19.00	1260	GFT 1.0	ESG-SLM*
<b>SGST 63-16-1.2-12Z</b>	63.00	1.20	12	1.06	16.00	19.00	1260	GFT 1.2	ESG-SLM*

<sup>(1)</sup> Anzahl der Schneiden <sup>(2)</sup> Maximale Drehzahl

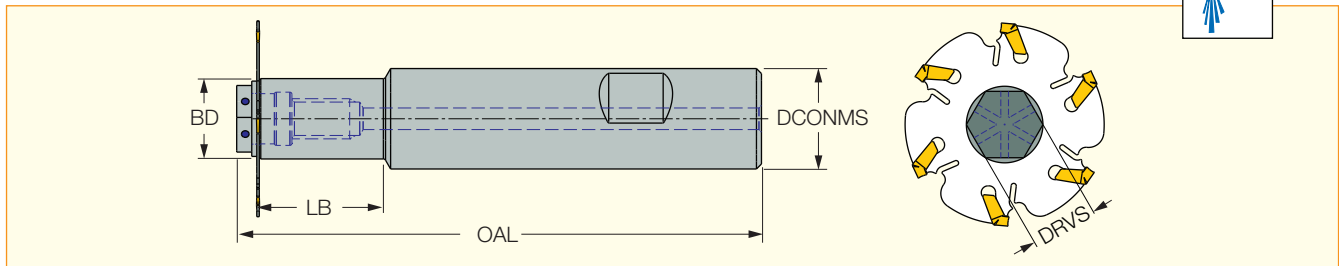


## SLIMSLIT NARROW SLITTING

### SLIMSLIT NARROW SLITTING

#### SW-C-D-JHP

Spannschäfte für SGST-Schlitzfräser



Bezeichnung	DCONMS	BD	LB	OAL	DRVS <sup>(1)</sup>	WT <sup>(2)</sup>			
SW 16C-D32-JHP	16.00	15.00	25.00	100.00	13.0	0.00	SCREW CLAMP-D32-JHP	MM KEY 13X8	WASHER 8X14.5-D32
SW 20C-D40-JHP	20.00	16.00	25.00	100.00	13.0	0.21	SCREW CLAMP-D40-JHP	MM KEY 13X8	WASHER 10X15-D40
SW 25C-D50-JHP	25.00	-	-	110.00	20.0	0.00	SCREW CLAMP-D50-JHP	MM KEY 20	WASHER 13X24-D50
SW 25C-D63-JHP	25.00	-	-	110.00	20.0	0.00	SCREW CLAMP-D63-JHP	MM KEY 20	WASHER 16X24-D63

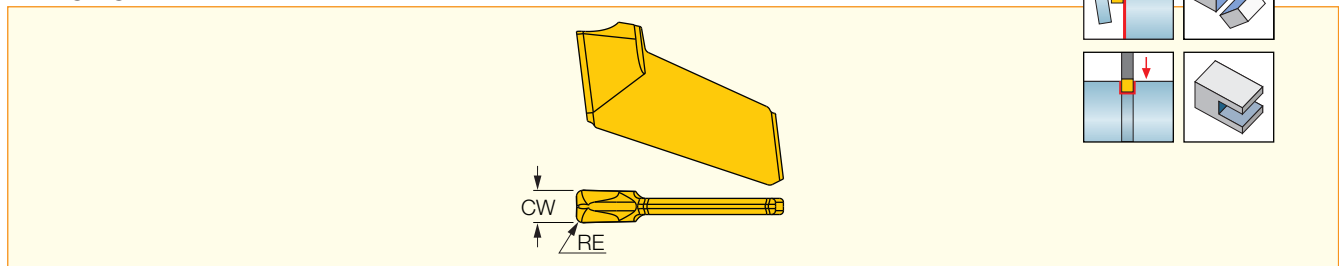
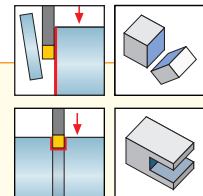
(1) Schlüsselweite (2) Gewicht

Werkzeuge siehe: SGST

### SLIMGRIP NARROW INSERTS

#### GFT-J

Schmale Schneideinsätze zum Einstech- und Schlitzfräsen für unlegierte, niedrig legierte Stähle und Guss



Bezeichnung	Abmessungen		Zäher ↔ Härter		Schnittwerte
	CW	RE	IC1028	IC1008	
GFT 0.8J-0.1	0.80	0.10	•	•	f Einstechen (mm) 0.03-0.08
GFT 1.0J-0.1	1.00	0.10	•	•	0.03-0.10
GFT 1.2J-0.14	1.20	0.14	•	•	0.03-0.10



## Empfohlene Schnittgeschwindigkeiten - m/min

ISO	Werkstückstoff	Zustand	Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Härte HB	Material Nr.	IC1028	IC1008	
P	Unlegierter Stahl, Stahlguss steel, Automatenstahl	< 0,25 %C	Geglüht	420	125	1	110-140	110-160
		>= 0,25 %C	Geglüht	650	190	2	100-120	100-140
		< 0,55 %C	Vergütet	850	250	3	70-100	70-115
		>= 0,55 %C	Geglüht	750	220	4	70-100	70-115
	Niedrig legierter Stahl und Stahlguss (< 5 % Legierungsanteile)	Geglüht	Vergütet	1000	300	5	60-80	60-90
			Geglüht	600	200	6	100-120	100-140
		Vergütet	Geglüht	930	275	7	90-120	90-140
			Vergütet	1000	300	8	80-110	80-125
			Vergütet	1200	350	9	70-100	70-115
	Hoch legierter Stahl, Stahlguss und Werkzeugstahl	Geglüht	680	200	10	60-80	60-90	
		Vergütet	1100	325	11	55-70	55-80	
	Rostbeständiger Stahl und Stahlguss	Ferritisch/martensitisch	680	200	12	100-130	100-150	
		Martensitisch	820	240	13	100-120	100-140	
M	Rostbeständiger Stahl	Austenitisch	600	180	14	50-110	60-120	
K	Kugelgraphitguss (GGG)	Ferritisch/perlitisch		180	15	130-170	140-190	
		Perlitisch		260	16	110-160	130-180	
	Grauguss (GG)	Ferritisch		160	17	100-140	100-160	
		Perlitisch		250	18	80-100	80-115	
	Temperguss	Ferritisch		130	19	120-190	120-200	
Perlitisch			230	20	110-180	120-200		
N	Aluminium-knetlegierung	Nicht aushärtbar		60	21	250 max.	250 max.	
		Ausgehärtet		100	22	250 max.	250 max.	
	Aluminiumguss, legiert	<=12 % Si	Nicht aushärtbar		75	23	-	
			Ausgehärtet		90	24	-	
		>12 % Si	Hoch hitzebeständige		130	25	-	
	Kupferlegierungen	>1 % Pb	Automatenstahl		110	26	-	
		Messing		90	27	-		
		Elektrolytkupfer		100	28	-		
Nichteisen	Duroplase, Faserkunststoffe				29	-		
	Hartgummi				30	-		
S	Hoch hitzebest. Legierungen	Fe-Basis	Geglüht		200	31		
			Ausgehärtet		280	32	25-35	25-40
		Ni - oder Co-Basis	Geglüht		250	33	25-35	25-40
			Ausgehärtet		350	34	25-35	25-40
			Gegossen		320	35	40-60	40-70
	Titan Ti-Legierungen			RM 400		36	40-60	40-70
				Alpha+Betaleg. ausgehärtet	RM 1050		37	40-60

## Preisliste

**SLIMSLIT**  
NARROW SLITTING

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis	Verfügbarkeit
3337186	GFT 0.8J-0.1 IC1008	11,15 €	Ab Lager
3337188	GFT 0.8J-0.1 IC1028	11,15 €	Ab Lager
3337187	GFT 1.0J-0.1 IC1008	11,15 €	Ab Lager
3337189	GFT 1.0J-0.1 IC1028	11,15 €	Ab Lager
3345589	GFT 1.2J-0.14 IC1008	10,60 €	Ab Lager
3345591	GFT 1.2J-0.14 IC1028	10,60 €	Ab Lager
3345787	GFT 1.6J-0.16 IC1008	10,60 €	Ab Lager
3345788	GFT 1.6J-0.16 IC1028	10,60 €	Ab Lager
3346990	SGST 32-8-0.8-4Z	342,00 €	Ab Lager
3346991	SGST 32-8-1.0-4Z	342,00 €	Ab Lager
3346992	SGST 32-8-1.2-4Z	342,00 €	Ab Lager
3336580	SGST 40-10-0.8-6Z	360,00 €	Ab Lager
3336581	SGST 40-10-1.0-6Z	360,00 €	Ab Lager
3336582	SGST 40-10-1.2-6Z	360,00 €	Ab Lager
3336584	SGST 50-13-0.8-9Z	437,00 €	Ab Lager
3336585	SGST 50-13-1.0-9Z	437,00 €	Ab Lager
3336586	SGST 50-13-1.2-9Z	437,00 €	Ab Lager
3336587	SGST 63-16-1.0-12Z	493,00 €	Ab Lager
3336588	SGST 63-16-1.2-12Z	493,00 €	Ab Lager
3344951	SW 16C-D32-JHP	208,00 €	Ab Lager
3344272	SW 20C-D40-JHP	208,00 €	Ab Lager
3344271	SW 25C-D50-JHP	238,00 €	Ab Lager
3345515	SW 25C-D63-JHP	238,00 €	Ab Lager
3347709	ESG-SLM	26,25 €	Ab Lager

- K1 S.G. EINSÄTZE
- K2 S.G. FRÄSK.RINGE
- 03 Ersatzteile