

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

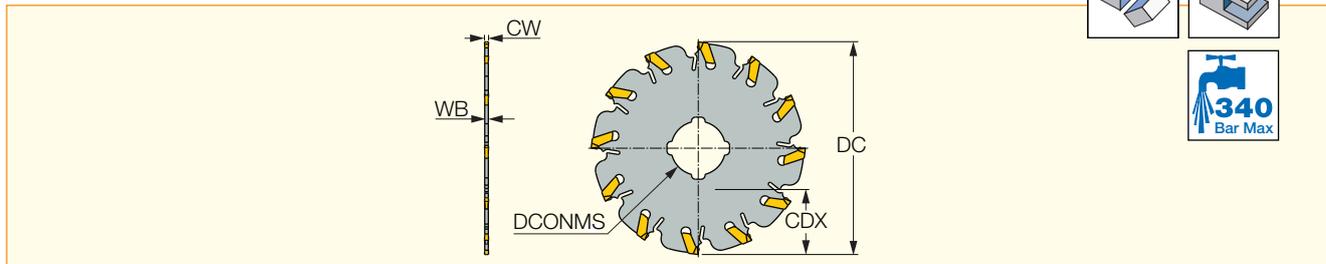
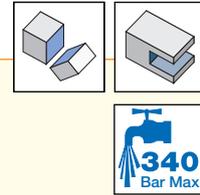
Bernd Pfeuffer
Produktspezialist

SLIMSLIT NARROW SLITTING

SLIMSLIT NARROW SLITTING

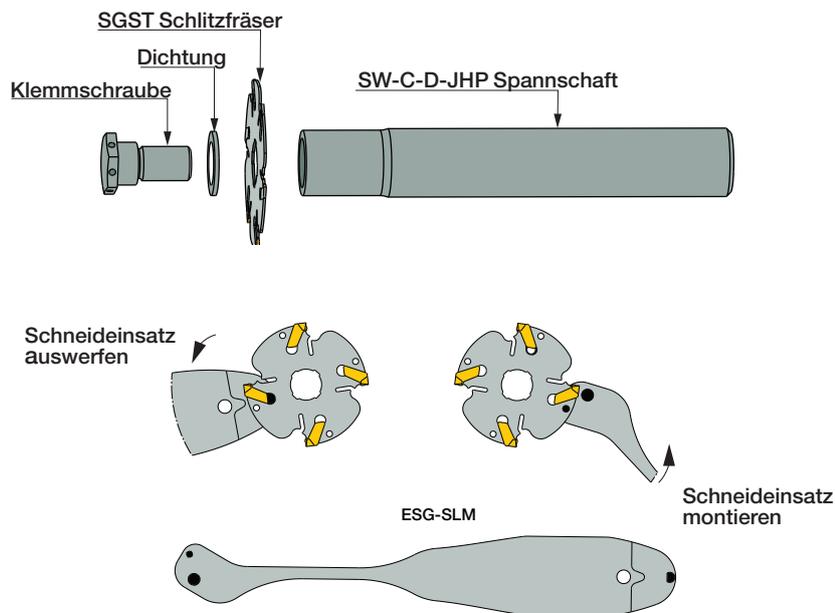
SGST

Schmale Schlitzfräser für SLIMGRIP-Schneideinsätze



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

⁽¹⁾ Anzahl der Schneiden ⁽²⁾ Maximale Drehzahl

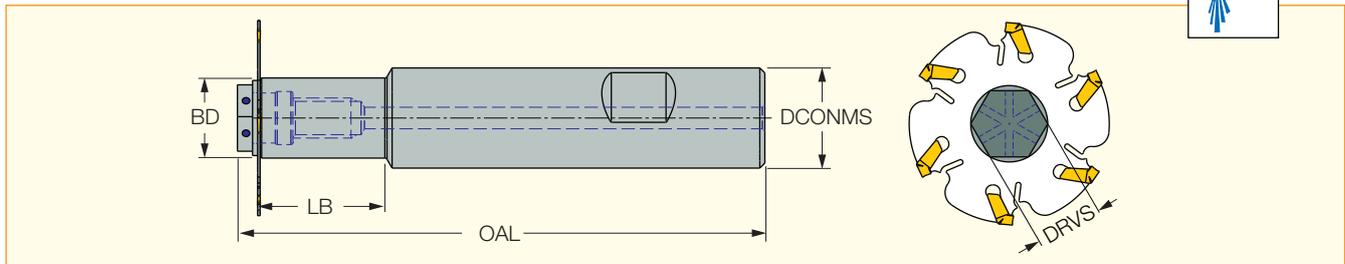


SLIMSLIT NARROW SLITTING

SLIMSLIT NARROW SLITTING

SW-C-D-JHP

Spannschäfte für SGST-Schlitzfräser



Bezeichnung	DCONMS	BD	LB	OAL	DRVS ⁽¹⁾	WT ⁽²⁾			
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

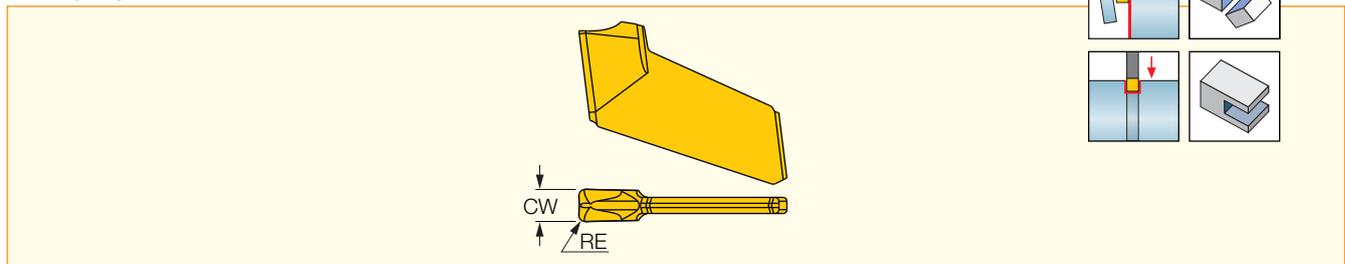
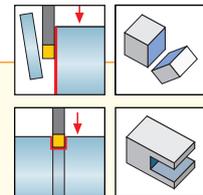
⁽¹⁾ Schlüsselweite ⁽²⁾ Gewicht

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 ²]	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
	Titan Ti-Legierungen	Gegossen			320	35	40-60	40-70
				RM 400		36	40-60	40-70
		Alpha+Betaleg. ausgehärtet		RM 1050		37	40-60	40-70

Preisliste

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