



## Wirtschaftliche Werkzeuge zum Eckfräsen SSO050 / SOMT 05





### WIRTSCHAFTLICHE WERKZEUGE ZUM ECKFRÄSEN

Unser Sortiment an Werkzeugen für wirtschaftliches Fräsen wurde mit Fräsern mit kleinem Durchmesser für geringere Schnitttiefen erweitert.

Neue wirtschaftliche Wendeschneidplatten SOMT 05 mit 4 Schneidkanten für die allgemeine Bearbeitung.

#### MERKMALE & VORTEILE

- Fräser mit kleinem Durchmesser – von 12 mm bis 40 mm
- Einseitig mit 4 Schneidkanten
- Wendeschneidplattenradien von 0,4 mm und 0,8 mm
- Schnitttiefe bis zu 4,5 mm
- Hochleistungssorten für das Fräsen von Stahl und Edelstahl
- Zum Eckfräsen, Planfräsen sowie flaches Nutfräsen und Tauchfräsen
- **Geringe Kosten** – Preis pro Schneidkante
- **Produktivität** – hohe Zähnezahl
- Geeignet zum Fräsen kleiner Teile an Maschinen mit geringer Leistung
- Sortiment von Fräsern ideal geeignet für Drehmaschinen mit angetriebenen Werkzeugen

#### WENDESCHNEIDPLATTEN-GEOMETRIEN



M

#### GEOMETRIE M

Besonders geeignet für leichte bis mittlere Bearbeitung

- Hauptsächlich geeignet für Stahl, Edelstahl und Gusseisen
- Scharfe Geometrie mit kleiner positiven Umfangsfasen



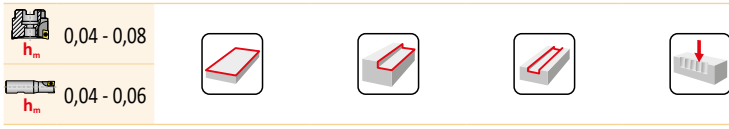
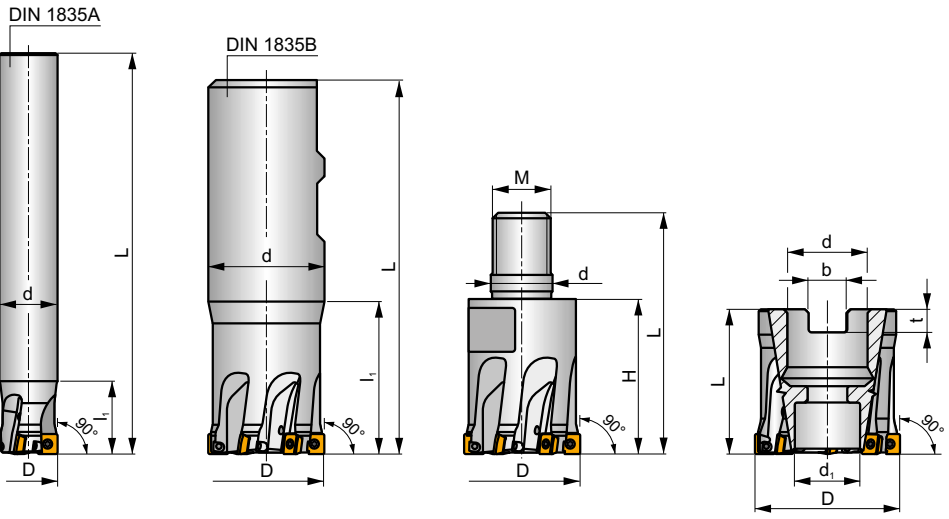
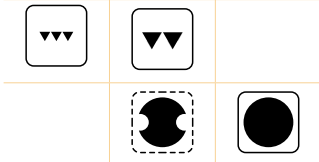
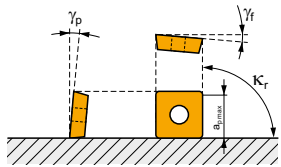
**SSO050**

**P M K N S**

**S**



$\kappa_r$	90°
$a_{pmax}$	4,5 mm



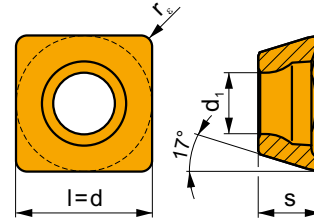
ISO	D	L	d	d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	H	M	$\kappa_r$	b	t	$\gamma_f^\circ$	$\gamma_p^\circ$			max.		kg			
12A2R018A10-SSO050-C	12	90	10	-	18	-	-	90	-	-	-8	8	2	-	58000	#	0,04	GI327	SQ330	-
12A2R018A12-SSO050-C	12	90	12	-	18	-	-	90	-	-	-8	8	2	-	58000	#	0,06	GI327	SQ330	-
16A3R020A14-SSO050-C	16	110	14	-	20	-	-	90	-	-	-5	8	3	-	50300	#	0,11	GI327	SQ330	-
16A3R020A16-SSO050-C	16	110	16	-	20	-	-	90	-	-	-5	8	3	-	50300	#	0,15	GI327	SQ330	-
20A4R020A18-SSO050-C	20	125	18	-	20	-	-	90	-	-	-5	8	4	#	45000	#	0,21	GI327	SQ330	-
20A4R020A20-SSO050-C	20	125	20	-	20	-	-	90	-	-	-5	8	4	#	45000	#	0,26	GI327	SQ330	-
25A5R024A25-SSO050-C	25	140	25	-	24	-	-	90	-	-	-5	8	5	#	40200	#	0,48	GI327	SQ330	-
20A4R032B20-SSO050-C	20	83	20	-	32	-	-	90	-	-	-5	8	4	#	45000	#	0,16	GI327	SQ330	-
25A5R042B25-SSO050-C	25	99	25	-	42	-	-	90	-	-	-5	8	5	#	40200	#	0,31	GI327	SQ330	-
32A6R042B32-SSO050-C	32	103	32	-	42	-	-	90	-	-	-4,5	8	6	#	35500	#	0,54	GI327	SQ330	-
40A8R050B32-SSO050-C	40	111	32	-	50	-	-	90	-	-	-4	8	8	#	31800	#	0,65	GI327	SQ330	-
12A2R020M06-SSO050-C	12	35	6,5	-	-	20	M6	90	-	-	-8	8	2	-	-	#	0,01	GI327	SQ330	-
16A3R023M08-SSO050-C	16	41	8,5	-	-	23	M8	90	-	-	-5	8	3	-	-	#	0,03	GI327	SQ330	-
20A4R030M10-SSO050-C	20	49	10,5	-	-	30	M10	90	-	-	-5	8	4	#	-	#	0,05	GI327	SQ330	-
25A5R035M12-SSO050-C	25	57	12,5	-	-	35	M12	90	-	-	-5	8	5	#	-	#	0,09	GI327	SQ330	-
32A6R043M16-SSO050-C	32	66	17	-	-	43	M16	90	-	-	-4,5	8	6	#	-	#	0,21	GI327	SQ330	-
32A06R-S90S0050-C	32	32	16	12,4	-	-	-	90	8,4	5,6	-4,5	8	6	#	35500	#	0,10	GI327	SQ332	-
40A08R-S90S0050-C	40	40	22	18,1	-	-	-	90	10,4	6,3	-4	8	8	#	31800	#	0,19	GI327	SQ333	-

	GI327
	SOMT 0502..

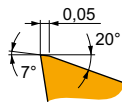
SQ330	US 62204-T07P	0,8	M 2,2	4,1	Flag T07P	-	-	-
SQ332	US 62204-T07P	0,8	M 2,2	4,1	-	D-T07P/T09P	FG-15	HS 90835
SQ333	US 62204-T07P	0,8	M 2,2	4,1	-	D-T07P/T09P	FG-15	HS 1030C

## SOMT 05

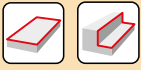
	d	d <sub>1</sub>	l	s
0502	5,570	2,5	5,570	2,63



i	ISO	Material	P	M	K	N	S	H	?	Drop	r <sub>ε</sub>	f <sub>min</sub>	f <sub>max</sub>	a <sub>p min</sub>	a <sub>p max</sub>
	SOMT 050204SR-M	M9340	█	█			█		●	---	0,4	0,03	0,09	0,4	4,5
		M6330	█	█			█		●	-	0,4	0,03	0,12	0,4	4,5
		M8310	█	█	█		█		●	-	0,4	0,03	0,12	0,4	4,5
		M8340	█	█	█		█		●	+/-	0,4	0,03	0,12	0,4	4,5
		8215	█	█	█	□	█		●	-	0,4	0,03	0,12	0,4	4,5
	SOMT 050208SR-M	M6330	█	█			█		●	-	0,8	0,03	0,12	0,4	4,5
		M8340	█	█	█		█		●	+/-	0,8	0,03	0,12	0,4	4,5
		8215	█	█	█	□	█		●	-	0,8	0,03	0,12	0,4	4,5

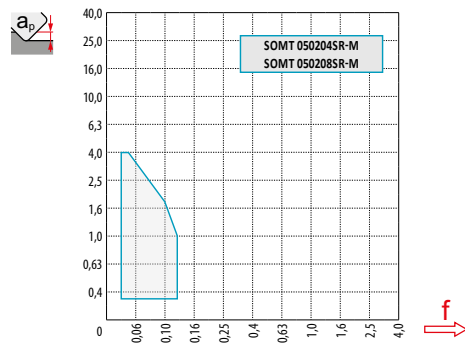


ISO	f <sub>min</sub>	f <sub>max</sub>	M9340	M6330	M8310	M8340	8215
P	●	0,03	280	255	290	260	280
	●	0,03	250	225	260	225	240
	✘	0,03	220	200	235	195	205
M	●	0,03	165	165	175	155	165
	●	0,03	150	145	155	135	140
	✘	0,03	130	125	140	115	120
K	●	0,03	-	-	275	240	260
	●	0,03	-	-	250	215	230
	✘	0,03	-	-	220	185	195
N	●	0,03	-	-	-	-	1010
	●	0,03	-	-	-	-	880
	✘	0,03	-	-	-	-	450
S	●	0,03	80	80	85	75	80
	●	0,03	75	70	75	65	70
	✘	0,03	60	60	65	55	60



$\frac{a_e}{D}$	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,75	0,80	0,90	1,00
$X.V$	1,48	1,35	1,27	1,22	1,19	1,16	1,11	1,08	1,05	1,03	1,00	1,00	1,00	1,00
$X.f$	2,87	2,05	1,69	1,48	1,33	1,23	1,09	0,75	0,94	0,90	0,89	0,88	0,88	1,00
$X.f$	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,67	0,68	0,71	0,72	0,74	0,79	1,00

SOMT 05-M	
$r_e$	0,4                      0,8
$a$	-                              -



1,5
-----



$a_p$	1,0	2,0	4,0
$1$	0,12	0,08	0,03



# SIMPLY RELIABLE

## Argentina

T: 54 (11) 6777-6777  
F: 54 (11) 4441-4467  
info.ar@dormerpramet.com

## Australia

T: 1300 131 274  
F: 1300 809 510  
info.au@dormerpramet.com

## Austria

T: +31 10 2080 240  
F: +31 10 2080 282  
info.at@dormerpramet.com

## Belgium & Luxembourg

T: +32 3 440 59 01  
F: +32 3 449 15 43  
info.be@dormerpramet.com

## Brazil

T: +55 11 5660 3000  
F: +55 11 5667 5883  
info.br@dormerpramet.com

## Canada

T: (888) 336 7637  
En Français: (888) 368 8457  
F: (905) 542 7000  
cs.canada@dormerpramet.com

## China

T: +86 21 2416 0508  
F: +86 21 5442 6315  
info.cn@dormerpramet.com

## Croatia

T: +385 98 407 489  
info.hr@dormerpramet.com

## Czech Republic

T: +420 583 381 111  
F: +420 583 215 401  
info.cz@dormerpramet.com

## Denmark

T: 808 82106  
F: +46 35 16 52 90  
info.se@dormerpramet.com

## Finland

T: 0205 44 7003  
F: 0205 44 7004  
info.fi@dormerpramet.com

## France

T: +33 (0)2 47 62 57 01  
F: +33 (0)2 47 62 52 00  
info.fr@dormerpramet.com

## Germany

T: +49 9131 933 08 70  
F: +49 9131 933 08 742  
info.de@dormerpramet.com

## Hungary

T: +36-96 / 522-846  
F: +36-96 / 522-847  
info.hu@dormerpramet.com

## India

T: +91 11 4601 5686  
info.in@dormerpramet.com

## Italy

T: +39 02 38 04 51  
F: +39 02 38 04 52 43  
info.it@dormerpramet.com

## Kazakhstan

T: +7 771 305 11 45  
info.kz@dormerpramet.com

## Mexico

T: +52 (555) 7293981  
F: +52 (555) 7293981  
cs.mexico@dormerpramet.com

## Netherlands

T: +31 10 2080 240  
F: +31 10 2080 282  
info.nl@dormerpramet.com

## New Zealand

T: 0800 800 922  
info.int@dormerpramet.com

## Norway

T: 800 10 113  
F: +46 35 16 52 90  
info.se@dormerpramet.com

## Poland

T: +48 32 78-15-890  
F: +48 32 78-60-406  
info.pl@dormerpramet.com

## Portugal

T: +351 21 424 54 21  
F: +351 21 424 54 25  
info.pt@dormerpramet.com

## Romania

T: +4(0)730 015 885  
info.ro@dormerpramet.com

## Russia

T: +7 495 775 10 28  
F: +7 (499) 763 38 90  
info.ru@dormerpramet.com

## Slovakia

T: +421 (41) 764 54 60  
F: +421 (41) 763 74 49  
info.sk@dormerpramet.com

## Slovenia

T: +385 98 407 489  
info.si@dormerpramet.com

## Spain

T: +34 935717722  
F: +34 935717765  
info.es@dormerpramet.com

## Sweden

responsible for **Iceland**  
T: +46 35 16 52 96  
F: +46 35 16 52 90  
info.se@dormerpramet.com

## Switzerland

T: +31 10 2080 240  
F: +31 10 2080 282  
info.ch@dormerpramet.com

## Turkey

T: +90 533 212 45 47  
info.tr@dormerpramet.com

## Ukraine

T: +38 056 736 30 21  
F: +38 067 220 97 48  
info.ua@dormerpramet.com

## United Kingdom

responsible for **Ireland**  
T: 0870 850 4466  
F: 0870 850 8866  
info.uk@dormerpramet.com

## United States of America

T: (800) 877-3745  
F: (847) 783-5760  
cs@dormerpramet.com