

NEW

 **Carmex**
Precision Tools Ltd.
x-treme thread cutting™

Slim MT

Высокая производительность, отличная цена



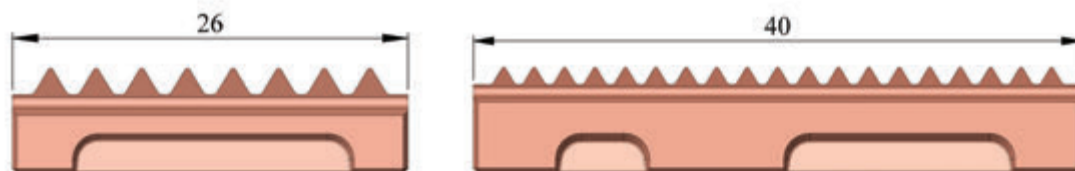
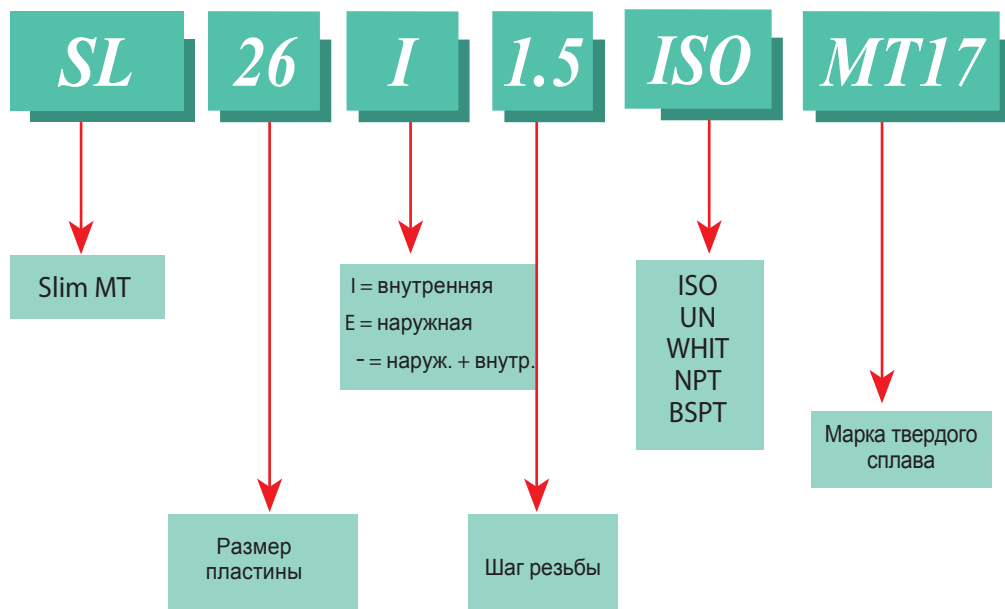
Metric 2019

Carmex представляет серию **Slim MT** Высокая производительность, отличная цена.

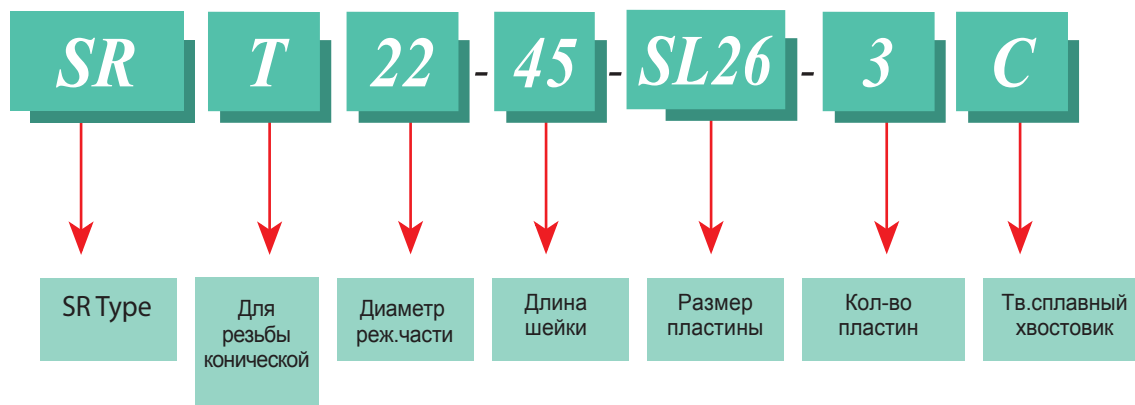
Новая линейка резьбовых пластин для обработки длинных резьб маленького и большого диаметров.

- Усовершенствованная комбинация твердого сплава и покрытия продлевает срок службы инструмента и повышает производительность.
- Наличие двусторонних пластин.
- Высокая износостойкость за счет **Ni** покрытия на державках.
- Уникальный механизм зажима.
- Большой выбор резьбофрез и пластин по международным стандартам.

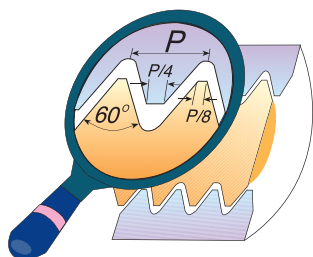
Система обозначения резьбонарезных пластин



Система обозначения державок



ISO



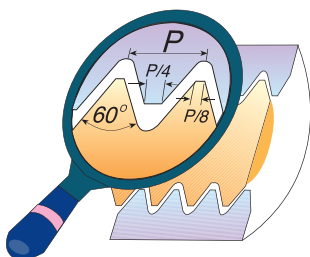
Размер пластины	Шаг мм	Нар./Внутр.	Код заказа	Державка		
SL 26	0.5	Внутр.	SL26 I 0.5 ISO	SR - SL26 - ...		
	0.75	Внутр.	SL26 I 0.75 ISO			
	1.0	Внутр.	SL26 I 1.0 ISO			
	1.0	Нар.	SL26 E 1.0 ISO			
	1.5	Внутр.	SL26 I 1.5 ISO			
	1.5	Нар.	SL26 E 1.5 ISO			
	2.0	Внутр.	SL26 I 2.0 ISO			
	2.0	Нар.	SL26 E 2.0 ISO			
	2.5	Внутр.	SL26 I 2.5 ISO			
	2.5	Нар.	SL26 E 2.5 ISO			
	3.0	Внутр.	* SL26 I 3.0 ISO			
	3.0	Нар.	* SL26 E 3.0 ISO			
	SL 40	1.5	Внутр.		SL40 I 1.5 ISO	SR - SL40 - ...
		2.0	Внутр.		SL40 I 2.0 ISO	
2.5		Внутр.	SL40 I 2.5 ISO			
3.0		Внутр.	SL40 I 3.0 ISO			

* Не используются с державками SR17- ... -SL26-2

См. державки на стр. 8-9.

Рекомендации по сплавам и режимам резания см. стр. 10.

UN



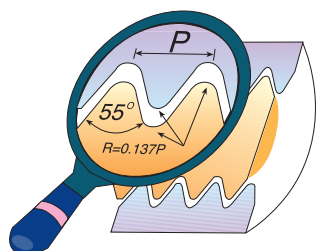
Размер пластины	Число витков на дюйм	Нар./Внутр.	Код заказа	Державка
SL 26	20	Внутр.	SL26 I 20 UN	SR - SL26 - ...
	20	Нар.	SL26 E 20 UN	
	18	Внутр.	SL26 I 18 UN	
	18	Нар.	SL26 E 18 UN	
	16	Внутр.	SL26 I 16 UN	
	14	Внутр.	SL26 I 14 UN	
	12	Внутр.	SL26 I 12 UN	
	12	Нар.	SL26 E 12 UN	
	10	Внутр.	SL26 I 10 UN	
	10	Нар.	SL26 E 10 UN	
	9	Внутр.	* SL26 I 9 UN	
	8	Внутр.	* SL26 I 8 UN	
SL 40	16	Внутр.	SL40 I 16 UN	SR - SL40 - ...
	14	Внутр.	SL40 I 14 UN	
	12	Внутр.	SL40 I 12 UN	
	10	Внутр.	SL40 I 10 UN	

* Не используются с державками SR17- ... -SL26-2

См. державки на стр. 8-9.

Рекомендации по славам и режимам резания см. стр. 10.

WHIT BSW, BSF, BSP



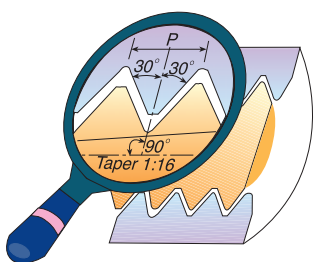
Пластины для нарезания внешней и внутренней резьбы

Размер пластины	Число витков на дюйм	Код заказа	Державка
SL 26	14	SL 26 - 14 W	SR - SL26 - ...
	11	SL 26 - 11 W	
SL 40	14	SL 40 - 14 W	SR - SL40 - ...
	11	SL 40 - 11 W	

См. державки на стр. 8-9.

Рекомендации по сплавам и режимам резания см.стр. 10.

NPT



Односторонние пластины с трубной цилиндрической резьбой для нарезания внешней и внутренней резьбы

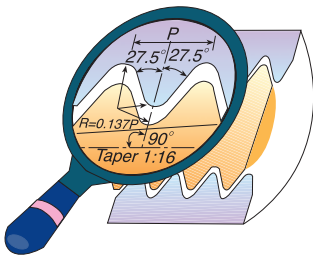
Размер резьбы	Число витков на дюйм	Код заказа	Державка
SL 26	14	SL 26 - 14 NPT	SR - SL26 - ...
	11.5	* SL 26 - 11.5 NPT	

* Не используются с державками SRT17-27-SL26-2

См. державки на стр. 8-9.

Рекомендации по сплавам и режимам резания см. стр. 10.

BSPT



Односторонние пластины с трубной цилиндрической резьбой для нарезания внешней и внутренней резьбы

Размер пластины	Число витков на дюйм	Код заказа	Державка
SL 26	14	SL 26 - 14 BSPT	SR - SL26 - ...
	11	* SL 26 - 11 BSPT	

* Не используются с державками SRT17-27-SL26-2

См. державки на стр. 8-9.

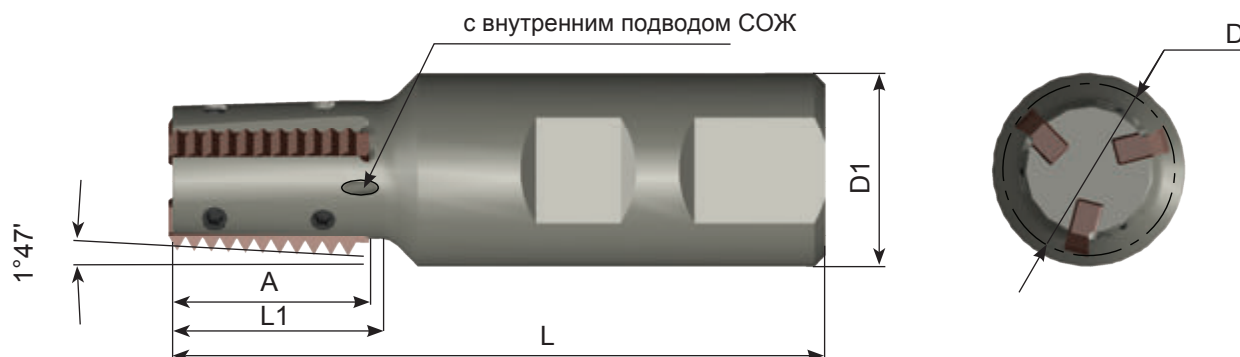
Рекомендации по сплавам и режимам резания см.стр. 10.

Резьбофрезы



Код заказа	Пластина размер=A	D	D1	L	L1	Кол-во пластин	Винт пластины	Ключ
SR17-27-SL26-2	SL 26	17.0	25.0	95	27	2	S4P	K08P
SR17-36-SL26-2		17.0	25.0	105	36	2	S4P	K08P
SR19-27-SL26-2		19.0	25.0	95	27	2	S4P	K08P
SR19-40-SL26-2		19.0	25.0	110	40	2	S4P	K08P
SR20-27-SL26-3		20.5	25.0	95	27	3	S4P	K08P
SR20-40-SL26-3		20.5	25.0	110	40	3	S4P	K08P
SR22-28-SL26-3		22.0	25.0	95	28	3	S4P	K08P
SR22-42-SL26-3		22.0	25.0	110	42	3	S4P	K08P
SR22-42-SL40-3	SL 40	22.0	25.0	110	42	3	S4P	K08P
SR30-42-SL40-4		30.0	32.0	125	42	4	S4P	K08P

Резьбофрезы для нарезания конической резьбы



Код заказа	Пластина размер=A	D	D1	L	L1	Кол-во пластин	Винт пластины	Ключ
SR T 17-27-SL26-2	SL 26	17.0	25.0	95	27	2	S4P	K08P
SR T 22-27-SL26-3		22.0	25.0	95	27	3	S4P	K08P
SR T 27-27-SL26-4		27.0	25.0	95	27	4	S4P	K08P

Резьбофрезы с тв.сплавным хвостовиком



Код заказа	Пластина размер=A	D	D1	L	L1	Кол-во пластин	Винт пластины	Ключ
SR 19-70-SL26-2 C	SL 26	19.0	16.0	135	70	2	S4P	K08P
SR 20-70-SL26-3 C		20.5	16.0	135	70	3	S4P	K08P

РЕЖИМЫ РЕЗАНИЯ

MT17 Новый субмикронный сплав с многослойным PVD покрытием обеспечивает высокую производительность при любых условиях обработки и высокую абразивостойкость. Представлен широкий диапазон материалов, включая сталь, высоколегированную сталь и труднообрабатываемые материалы.

ISO	Материал	Conditions	Режимы резания	
			Скорость резания (м/мин)	Подача (мм/зуб)
P	Нелегированная сталь, литая сталь, автоматная сталь	Отожженная < 0.25 % C	110-220	(0.055 * D) / 22
		Отожженная ≥ 0.25 % C	100-210	
	Отожженная ≥ 0.55 % C	90-150		
	Закаленная < 0.55 % C	70-140		
	Закаленная ≥ 0.55 % C	Закаленная	55-70	
		Отожженная	60-110	
	Низколегированная сталь, литая сталь (менее 5% легирующих элементов)	Отожженная	60-110	(0.055 * D) / 22
		Закаленная	60-90	
	Высоколегированная сталь, литая сталь, инструментальная сталь	Отожженная	55-90	
		Закаленная	45-80	
M	Нержавеющая сталь, литая сталь	Ферритная	90-200	(0.055 * D) / 22
		Мартенситная	80-160	
		Аустенитная	60-110	
	Высоколегированная аустенитная, сталь-дуплекс		40-70	(0.045 * D) / 22
K	Высокопрочный чугун	Ферритный	90-125	(0.055 * D) / 22
		Перлитный	90-110	
	Серый чугун	Ферритный	110-145	
		Перлитный	80-125	
	Ковкий чугун	Ферритный	110-125	
		Перлитный	80-120	
N	Алюминиевые сплавы	Не вулканизированный	135-350	(0.05 * D) / 22
		Вулканизированный	100-270	
	Литой алюминий, легированный алюминий	Not Cureable ≤ 12% Si	90-270	
		Вулканизированный	90-225	
	Медные сплавы	Жаропрочный > 12 % Si	90-180	
		Легкообрабатываемый > 1 % Pb	70-225	
Неметаллы	Медь	70-180		
	Электролитная медь	70-270		
S	Жаропрочные сплавы (на основе Fe)	Термореактопласт, фиброармированный пластик, эбонит	70-270	(0.038 * D) / 22
		70-270		
	Жаропрочные сплавы (на основе Ni и Co)	Отожженный	30-50	
Вулканизированный		25-45		
Литой				
	Титановый сплавы	Сплавы с альфа-бета структурой	30-40	

D= диаметр режущей части державки.



Hacharoshet St. 1, Maalot Industrial Zone 2101302, ISRAEL
Tel: (972) 4-9077400, Fax: (972) 4-9077440.
E-mail: info@carmex.com Website: www.carmex.com
Postal address: P.O. Box 404, Maalot 2101302, ISRAEL.