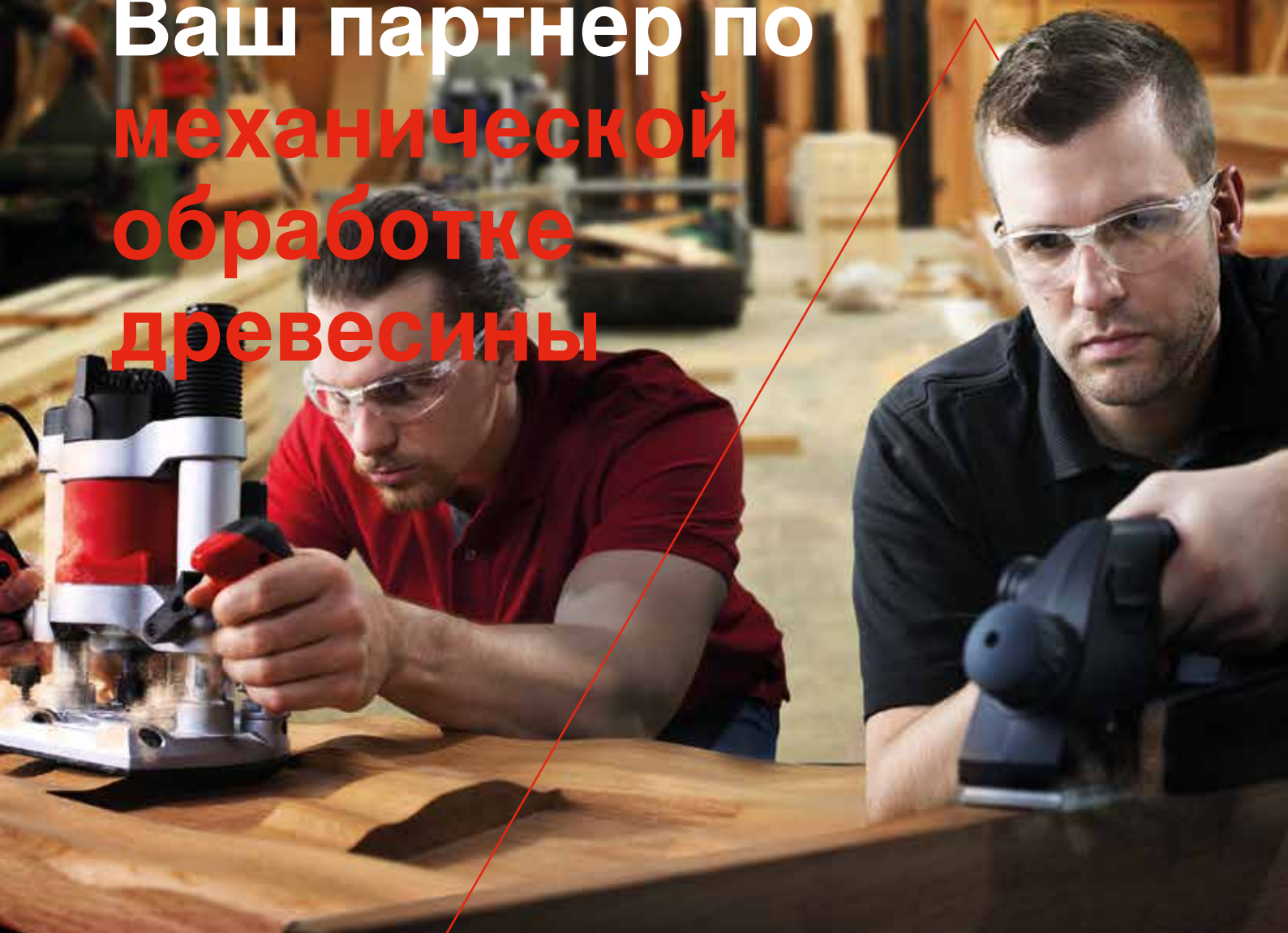


Ваш партнер по механической обработке древесины



CERATIZIT инженерная группа с высокими технологиями производства инструмента и твердых материалов.

Содержание

▲ МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ	6
▲ МАРКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ	7
▲ НОЖИ	10
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ МАРКИ ТВЁРДОГО СПЛАВА	11
САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ	16
ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ	17
▲ СТРОГАЛЬНЫЕ НОЖИ	28
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ МАРКИ ТВЁРДОГО СПЛАВА	29
ПОРТФОЛИО – ОБЗОР	30
САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ	31
ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ	33
▲ ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ПРОФИЛИРОВАНИЯ	66
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ МАРКИ ТВЁРДОГО СПЛАВА	67
ПОРТФОЛИО – ОБЗОР	68
САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ	69
ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ	72
▲ ПОЛОСЫ	94
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ МАРКИ ТВЁРДОГО СПЛАВА	95
ПОРТФОЛИО – ОБЗОР	96
САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ	97
ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ	99

▲ ЗАГОТОВКИ	112
ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ	113
▲ ПРУТКИ	122
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ МАРКИ ТВЁРДОГО СПЛАВА	123
ПОРТФОЛИО – ОБЗОР	124
САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ	125
ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ	127



Механическая обработка древесины

Для обработки древесины мы предлагаем полный ассортимент готовых изделий и полуфабрикатов: прутки, полосы, строгальные ножи, сменные ножи, заготовки для напайки и заготовки для профилирования. Вы можете рассчитывать на наши глубокие знания рынка, полученные в результате многолетней работы во всех сферах применения. Благодаря большинству наших продуктов уже много лет, мы являемся эксклюзивным партнером лидеров рынка и устанавливаем стандарты качества.

будущем.

Мы постоянно развиваемся и совершенствуем ассортимент марок наших твёрдых сплавов, чтобы обеспечить оптимальный выбор для всех видов материалов и условий обработки. Мы будем рады помочь Вам выбрать лучший твёрдый сплав для Вас, в зависимости от вашего применения, чтобы сделать Вас еще более успешным в



Марки твёрдого сплава для обработки древесины

Хромосодержащие марки

Марка	Связующее	Размер зерна	Твёрдость		Вязкость разрушения (SEVNB) [MPa·m ^{1/2}]	Прочность на разрыв [MPa]
			[HV10]	[HRA]		
KCR02+	2,0	нано мелкое	2250	95,0	7,5	2400
KCR05+	3,0	ультра мелкое	2160	94,5	7,8	2900
KCR06	3,0	особо мелкое	1950	93,6	8,5	2300
KCR08	4,2	особо мелкое	1920	93,4	8,7	2600
KCR18+	9,5	особо мелкое	1590	91,7	10,8	3750

WC-Co марки

Марка	Связующее	Размер зерна	Твёрдость		Вязкость разрушения (SEVNB) [MPa·m ^{1/2}]	Прочность на разрыв [MPa]
			[HV10]	[HRA]		
СТОПП10	10,0	особо мелкое	1570	91,6	10,0	3000
HC20	6,0	мелкое	1640	92,1	9,9	2200
HC25	7,0	среднее	1550	91,5	10,4	2600
HC30	8,5	среднее	1420	90,4	12,1	3500
HC35	9,0	среднее	1400	90,3	10,9	2800
HC40	12,0	мелкое	1330	89,7	12,0	3000
HE40	20,0	ультра мелкое	1250	88,8	12,1	3500
MG18	10,0	особо мелкое	1680	92,3	9,4	3700

КCR18+ **НОВИНКА!** Последний представитель из семьи KCR марок

Используйте преимущества наших KCR-марок на основе связующего Cr-Ni:

- ▲ Повышенная надежность процесса благодаря стойкости к коррозии и окислению при резании
- ▲ Более высокий потенциал производительности благодаря улучшенному соотношению твердости и вязкости разрушения

Свойства

Марка	Связующее	Размер зерна	Твёрдость		Вязкость разрушения (SEVNB) [МПа*м ^{1/2}]	Прочность на разрыв [МПа]
			[HV10]	[HRA]		
KCR18+	9,5	особо мелкое	1590	91,7	10,8	3750

Сменные ножи

Наш ассортимент сменных ножей специально разработан для производства оконных инструментов. Благодаря отличному качеству шлифования наши ножи обеспечивают как более длительный срок службы, так и улучшенное качество обрабатываемой поверхности.

Прямоугольные полосы

Марка MG18 была стандартной уже более десяти лет для первичной обработки древесины. Новая марка KCR18 + означает производительность и более длительный срок эксплуатации, а также на практике обеспечивает повышение надежности.

Наш ассортимент в KCR18 + включает в себя прямоугольные полосы с канавками в различных размерах. Комбинируя KCR18 + с канавками, напайка становится легким процессом. KCR18 + - идеальная замена старой марки MG18. Наш новый ассортимент всегда предложит решение для всех ваших применений, будь то профилирование или строгание.

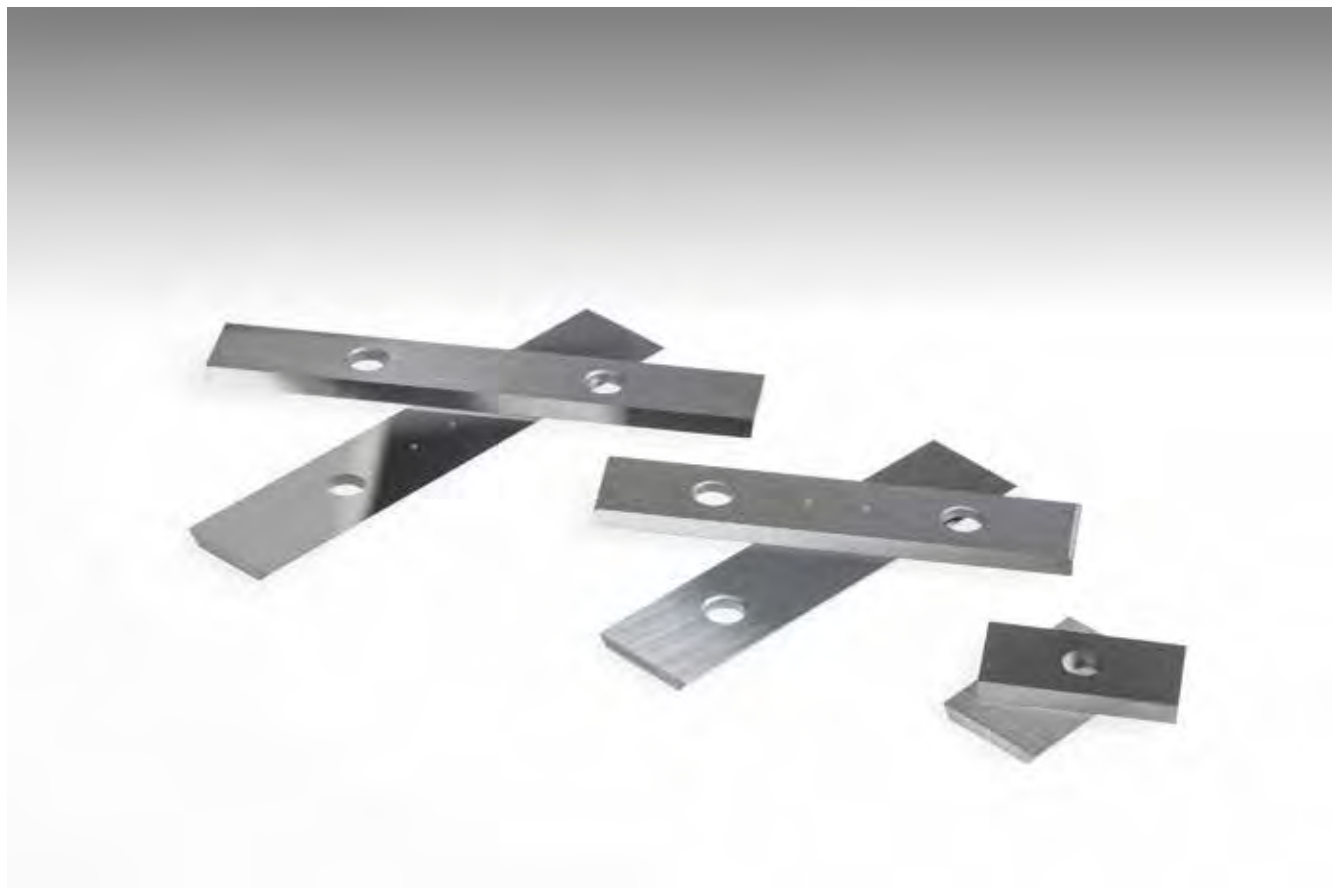


Сменные ножи

Мы постоянно ищем новые способы сделать Вас еще более продуктивными и успешными.


Наши сменные ножи во всём мире обладают репутацией ножей с высокой геометрической точностью, что обеспечивает отличное качество обрабатываемой поверхности за короткий промежуток времени.

Всегда на шаг впереди: мы первыми на рынке представили новую и уникальную технологию – новое покрытие для ножей. Это покрытие защищает режущую кромку ножа, тем самым существенно увеличивая срок службы инструмента и качество реза.



Рекомендации по выбору марки твёрдого сплава

Поскольку каждый вид древесины имеет свои специфические свойства, мы предлагаем широкий спектр марок твёрдого сплава для деревообработки. В приведенной ниже таблице Вы найдете подходящую марку для вашего конкретного применения.

Марка					
	Древесина твёрдых пород	Древесина мягких пород	ДСП	MDF	HDF
CeraShield*	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●			
KCR02+			● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
KCR08	● ● ● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
KCR18+	● ●	● ● ● ●	● ●	● ●	● ●
STOPP10	● ●	● ● ●	●	●	●
HE40		● ● ● ●			

* Дополнительную информацию смотрите на стр. 12–15.

Идите вперёд с CeraShield. **НОВИНКА!**

Будьте на шаг впереди Ваших конкурентов

CeraShield - это новейшая разработка в области технологии резания от Toolmaker Solutions от CERATIZIT, обеспечивающая наилучшую производительность обработки древесины как мягких, так и твёрдых пород.

Уникальные процессы заточки и нанесения покрытия позволили нам создать долговечную режущую кромку, которая практически исключает износ по передней грани.

Благодаря этому улучшению в производственном процессе CeraShield обеспечивает повышение экономической эффективности, а, следовательно, более высокую прибыль.

Длительный срок эксплуатации инструмента CeraShield снижает складские затраты, так как Вы можете получать больше прибыли, продавая меньше товара.

Кроме того, Вы можете заказать нашу новейшую технологию со склада, это позволит быстрее получить доступ и сократить затраты на склад - инновации как раз вовремя!

Давайте убедим Ваших клиентов

Преимущества

Меньше изменений, неизбежных при затуплении инструмента

Постоянное качество резания

Улучшенное качество обрабатываемой поверхности

Меньше износа

Совместимо с существующими инструментальными системами

Выгоды

→ Минимизация простоев и увеличение производительности

→ Не требуется дальнейшая обработка, или она минимальна

→ Экономия затрат

→ Самое длительное время эксплуатации и сокращение расходов на утилизацию отходов

→ Не требуется вложение средств на приобретение новых ножевых головок или концевых фрез



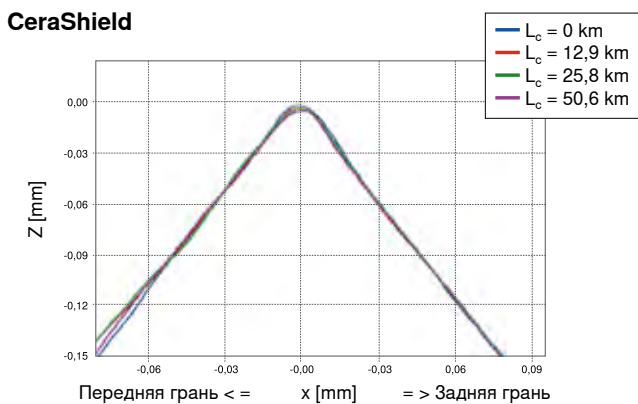
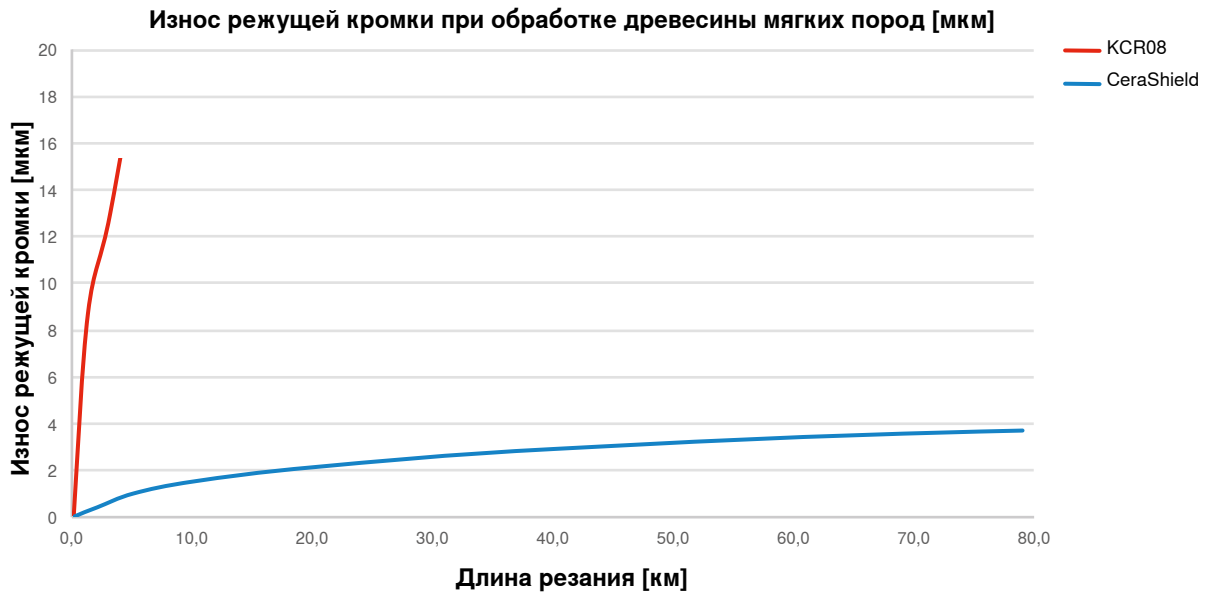
Доступны следующие ножи CeraShield:

- ▲ Подрезные ножи различных размеров (12*12, 14*14, 15*15)
- ▲ Длинные ножи разной длины с 1 или 2 отверстиями
- ▲ Длинные ножи разной длины с 4 режущими кромками и 2 отверстиями



Обзор продукции	Артикул		
	Сменные ножи с 2 режущими кромками	CTK ST 15.0x12.0x1.5 CS1	12006172
		CTK ST 20.0x12.0x1.5 CS1	12006173
		CTK ST 30.0x12.0x1.5 CS1	12006175
		CTK ST 40.0x12.0x1.5 CS1	12006177
		CTK ST 50.0x12.0x1.5 CS1	12006178
	Сменные ножи с 4 режущими кромками	CTK FC 19.5x12.0x1.5 CS1	12006174
		CTK FC 29.5x12.0x1.5 CS1	12006176
		CTK FC 49.2x12.0x1.5 CS1	12006179
	Подрезные ножи с 4 режущими кромками	CTK FC 12.0X12.0X1.5 CS1	12005682
		CTK SC 14.0X14.0X2.0 CS1	12146584
		CTK SC 15.0X15.0X2.5 R0.5 CS1	12146582

CeraShield – более высокая производительность для мягких пород



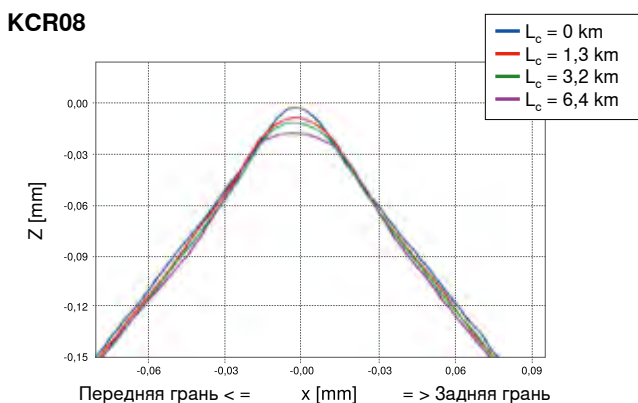
L_c = Длина резания

Убедитесь сами

С CeraShield Вы можете рассчитывать на значительное увеличение производительности по сравнению с ножом без покрытия марки KCR08.

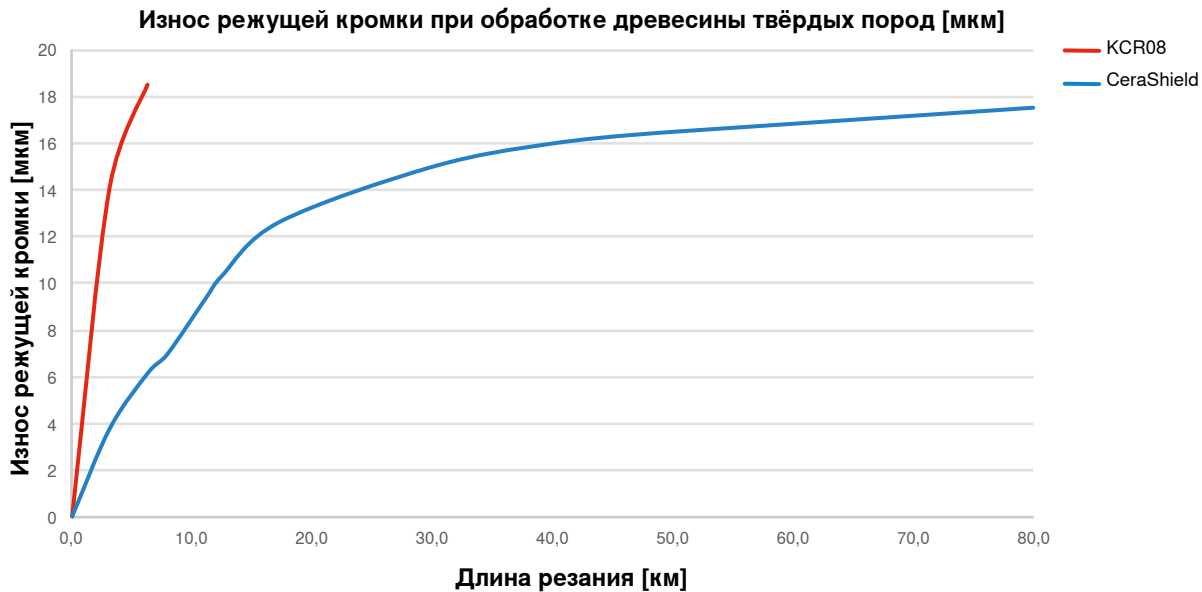
Благодаря специальному покрытию и процессу заточки Вы можете использовать долговечную режущую кромку, которая не только упрощает механическую обработку мягкой древесины, но и обеспечивает наилучшее соотношение затрат и выгод.

Вы можете рассчитывать на лидера в технологиях обработки древесины!

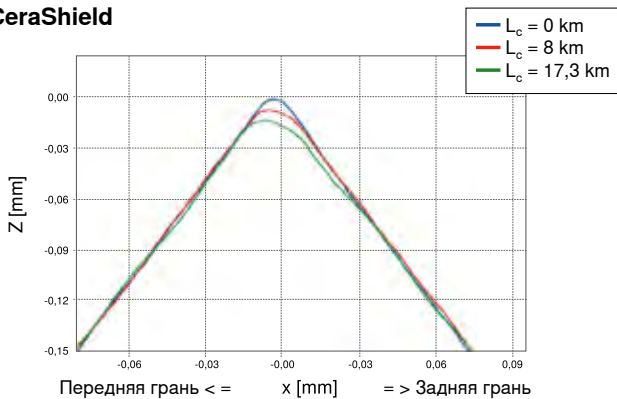


L_c = Длина резания

CeraShield – более высокая производительность для твёрдых пород



CeraShield



L_c = Длина резания

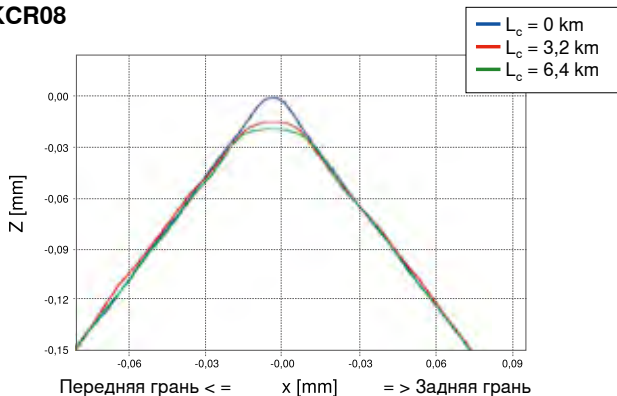
Покрытие создаёт отличие

CeraShield не только уменьшает изнас режущей кромки, но и в конечном итоге позволяет добиться лучшего качества резания при обработке твёрдых пород.

Благодаря недавно разработанному процессу нанесения покрытия, Вы можете рассчитывать на значительное увеличение производительности по сравнению с ножом без покрытия марки KCR08.

Вы можете рассчитывать на пионера в инновациях - Toolmaker Solutions by CERATIZIT.

KCR08



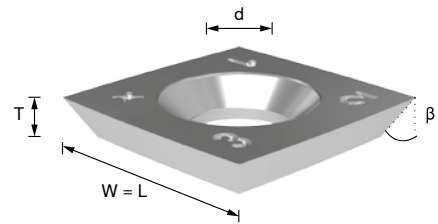
L_c = Длина резания

Самые популярные

	CTK FC 12.0x12.0x1.5 35°	KCR02+ KCR08 CTOPP10	11956674 80360030 11820512
	CTK SC 14.0x14.0x2.0 30°	KCR02+ KCR08 CTOPP10	11956690 80359802 11742545
	CTK SC 15.0x15.0x2.5 R05 30°	KCR02+ KCR08	12006643 82022498
	CTK ST 20.0x12.0x1.5 35°	KCR02+ KCR08 CTOPP10	11956682 80358831 11791002
	CTK ST 30.0x12.0x1.5 35°	KCR02+ KCR08 CTOPP10	11938347 80358833 11742547
	CTK ST 50.0x12.0x1.5 35°	KCR02+ KCR08 CTOPP10	11938348 80358835 11742544
	CTK ST 80.0x13.0x2.2 35°	KCR08	80360069
	CTK FC 49.2x12.0x1.5 35°/20°	KCR08	80360089
	CTK FC 50.0x12.0x1.7 3H 35°/20°	KCR08	80358958

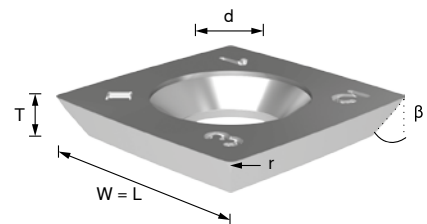
Полный ассортимент

СТК SC



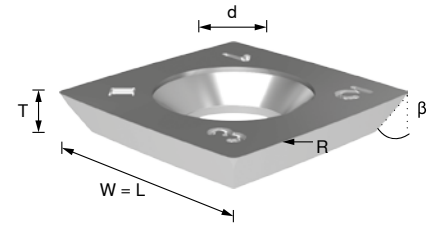
L [mm]	W [mm]	T [mm]	d [mm]	β [°]	Замечание	KCR18+	KCR08	KCR02+	СТОПП10
10,5	10,5	1,5	4,0	35		12156411	11804575		12054627
13,4	13,4	1,5	6,4	30	без указания сплава				12114133
13,6	13,6	2,0	6,4	45					12054629
14,0	14,0	1,2	8,5	30			11498131		12004928
14,0	14,0	1,7	8,5	30			12137477		12118225
14,0	14,0	2,0	6,4	30		12156413	80359802	11956690	11742545
14,3	14,3	2,5	6,4	35	без указания сплава		82020648		
14,6	14,6	2,5	6,4	30			11444230		
15,0	15,0	2,5	6,2	30			11815708		11829045
15,0	15,0	2,5	6,4	37			11978167		
21,0	21,0	5,5	7,1	40	специальная форма с канавками				11962866

СТК SC R0.5



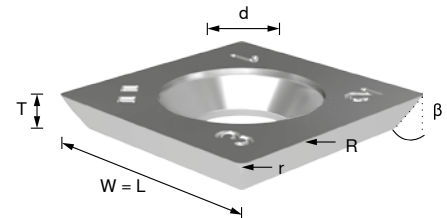
L [mm]	W [mm]	T [mm]	d [mm]	r [mm]	β [°]	KCR08	KCR02+
15,0	15,0	2,5	6,4	0,5	30	82022498	12006643
15,0	15,0	2,5	6,4	0,5	37	82022499	

СТК SC R



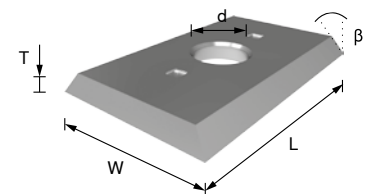
L [mm]	W [mm]	T [mm]	d [mm]	R [mm]	β [°]	СТОПП10
15,0	15,0	2,5	6,3	95	30	11778838
15,0	15,0	2,5	6,3	115	30	11789902
15,0	15,0	2,5	6,3	150	30	11789899

СТК SC R R0.5



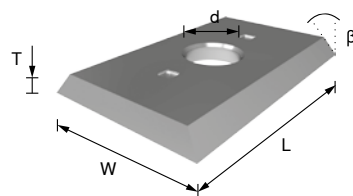
L [mm]	W [mm]	T [mm]	d [mm]	r [mm]	R [mm]	β [°]	KCR08	СТОПП10
13,8	13,8	2,5	6,3	0,5	150	30	12100185	
15,0	15,0	2,5	6,3	0,5	50	30	11721820	11918428
15,0	15,0	2,5	6,3	0,5	115	30	82019711	11827617
15,0	15,0	2,5	6,3	0,5	150	30	12112633	11827613

СТК ST 1 отверстие



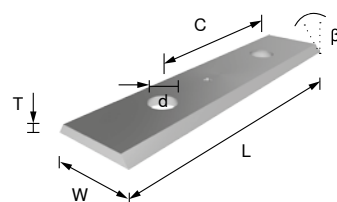
L [mm]	W [mm]	T [mm]	d [mm]	β [°]	Обработка поверхности	KCR18+	KCR08	KCR02+	HE40	СТОПП10
7,5	12,0	1,5	4,1	45	шлифованный	12156425				
9,6	12,0	1,5	4,1	35	шлифованный					11791000
9,6	12,0	1,5	4,1	45	микрополировка	12156424				
15,0	12,0	1,5	4,1	35	шлифованный		80360018	11956726		11791001
15,0	12,0	1,5	4,1	45	шлифованный	12156421				

СТК ST 1 отверстие



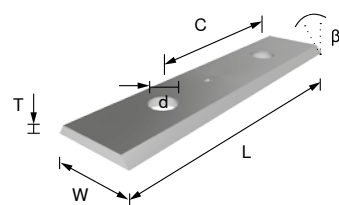
L [mm]	W [mm]	T [mm]	d [mm]	β [°]	Обработка поверхности	KCR18+	KCR08	KCR02+	HE40	СТОПП10
15,0	12,0	1,5	4,1	45	микрополировка	12156423			80359045	
15,7	12,0	1,5	4,1	35	шлифованный		80360019			
17,0	12,0	1,5	4,1	35	шлифованный		80360020			
20,0	12,0	1,5	4,1	35	шлифованный		80358831	11956682		11791002
20,0	12,0	1,5	4,1	45	шлифованный	12156419				12054631
20,0	12,0	1,5	4,1	45	микрополировка	12156420			80357973	
24,7	12,0	1,5	4,1	35	шлифованный		80360023			
24,7	12,0	1,5	4,1	45	шлифованный	12156417				

СТК ST 2 отверстия



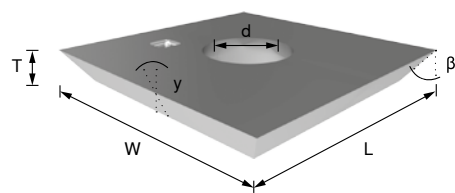
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	β [°]	Обработка поверхности	KCR08	KCR18+	HE40	KCR02+	СТОПП10
24,7	12,0	1,5	14	4,1	35	шлифованный	80360024				
30,0	12,0	1,5	14	4,1	35	шлифованный	80358833			11938347	11742547
30,0	12,0	1,5	14	4,1	45	шлифованный		12150696			12002500
30,0	12,0	1,5	14	4,1	45	микрополировка		12156414	80357974		
30,0	12,0	2,5	14	4,1	35	шлифованный	12054645				
40,0	12,0	1,5	26	4,1	35	шлифованный	80360025			11956684	11791003
40,0	12,0	1,5	26	4,1	45	шлифованный		12156629			
40,0	12,0	1,5	26	4,1	45	микрополировка		12156630	80359046		12054635
50,0	12,0	1,5	26	4,1	35	шлифованный	80358835			11938348	11742544
50,0	12,0	1,5	26	4,1	45	шлифованный		12150685			
50,0	12,0	1,5	26	4,1	45	микрополировка		12121293	80357975		12054640
60,0	12,0	1,5	26	4,1	35	шлифованный	80360026			11956687	11791004

СТК ST 2 отверстия



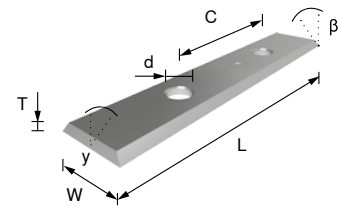
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	β [°]	Обработка поверхности	KCR08	KCR18+	HE40	KCR02+	СТОП10
60,0	12,0	1,5	26	4,1	45	микрополировка		12156628	80359047		
60,0	12,0	1,5	26	4,1	45	шлифованный		12156627			12054641
80,0	13,0	2,2	60	4,1	35	шлифованный	80360069				
80,0	13,0	2,2	60	4,1	45	микрополировка		12156620	80359048		12054643
100,0	13,0	2,2	60	4,1	35	шлифованный	80360084				
120,0	13,0	2,2	60	4,1	35	шлифованный	80360085				

СТК FC 1 отверстие



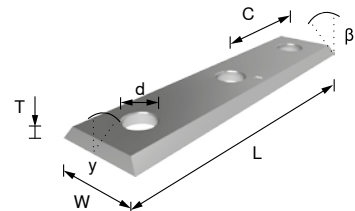
L [mm]	W [mm]	T [mm]	d [mm]	β [°]	γ [°]	Обработка поверхности	KCR08	KCR18+	KCR02+	СТОП10
9,0	12,0	1,5	4,1	35	20	шлифованный	12156617			
10,5	10,5	1,5	4,1	35	35	шлифованный	80360027			
12,0	12,0	1,5	4,1	35	35	шлифованный	80360030		11956674	11820512
12,0	12,0	1,5	4,1	45	45	шлифованный		12156618		
12,0	12,0	1,5	4,1	45	45	микрополировка		12156740		
17,0	17,0	2,0	4,1	35	35	шлифованный	80360028			
19,0	19,0	2,0	4,1	35	35	шлифованный	80360029			
19,5	12,0	1,5	4,1	35	20	шлифованный	12089523			

СТК FC 2 отверстия



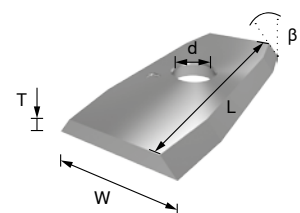
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	β [°]	γ [°]	Обработка поверхности	KCR08	KCR02+	СТОП10
29,5	9,0	1,5	14	4,1	35	20	шлифованный	80360081		
29,5	12,0	1,5	14	4,1	35	20	шлифованный	80360082	12054381	11812696
49,2	9,0	1,5	26	4,1	35	20	шлифованный	80360083	12115072	
49,2	12,0	1,5	26	4,1	35	20	шлифованный	80360089	12125307	
59,2	12,0	1,5	26	4,1	35	20	шлифованный	12028637		

СТК FC 3 отверстия



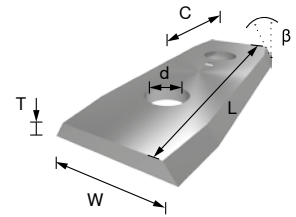
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	β [°]	γ [°]	Обработка поверхности	KCR08	KCR02+
50,0	12,0	1,7	18,5	4,1	35	20	шлифованный	80358958	12098694

СТК ST BO 1 отверстие



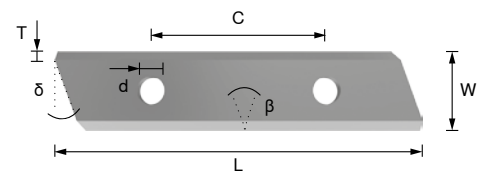
L [mm]	W [mm]	T [mm]	d [mm]	β [°]	KCR08	KCR18+
20,0	12,0	1,5	4,1	35		12156743
24,0	12,0	1,5	4,1	40	11952447	
24,7	12,0	1,5	4,1	40	12145464	

СТК ST BO 2 отверстия



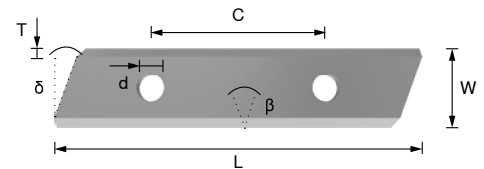
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	β [°]	KCR08
30,0	12,0	1,5	14	4,1	35	12071624

СТК SK LE



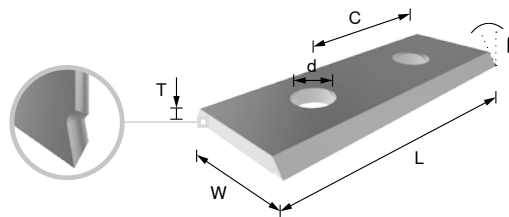
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	β [°]	δ [°]	KCR08
29,5	12,0	1,5	14	4,1	35	5	80360077
49,5	12,0	1,5	26	4,1	35	5	80360079

СТК SK RI



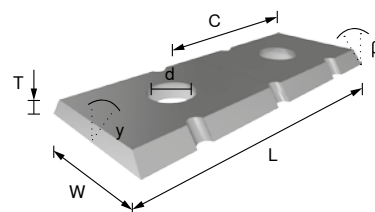
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	β [°]	δ [°]	KCR08
29,5	12,0	1,5	14	4,1	35	5	80360078
49,5	12,0	1,5	26	4,1	35	5	80360080

CTK ST CB



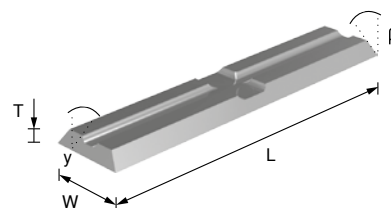
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	β [°]	HE40
20,0	12,0	1,5	0	4,1	35	80357984
30,0	12,0	1,5	14	4,1	35	80357985
50,0	12,0	1,5	26	4,1	35	80357986

CTK FC CB



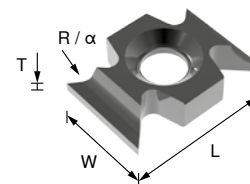
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	β [°]	γ [°]	KCR08
18,5	12,0	1,5	0	4,1	35	10	11506263
28,5	12,0	1,5	14	4,1	35	10	11506260

CTK MK BCG



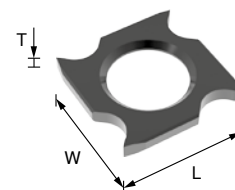
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	γ [°]	KCR08
20,0	4,1	1,1	35	20	11996997
20,0	5,5	1,1	35	20	11998682
25,0	5,5	1,1	35	20	11996996
30,0	5,5	1,1	35	20	11998684
40,0	5,5	1,1	35	20	11998685
50,0	5,5	1,1	35	20	11998686

СТК СН

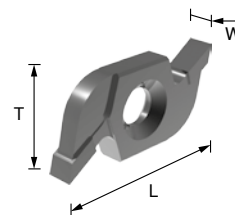


L [mm]	W [mm]	T [mm]	R [mm]	α [°]	KCR08	СТОП10
22,0	16,0	5,0		45	11498133	11921629
22,0	16,0	5,0	1,0		12003893	11921631
22,0	16,0	5,0	1,5		11844764	11921633
22,0	16,0	5,0	2,0		11716752	11921635
22,0	16,0	5,0	2,5		11716750	11921636
22,0	16,0	5,0	3,0		11498136	11921638
22,0	16,0	5,0	5,0		12003894	11921640

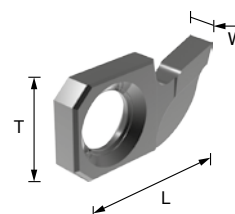
СТК GR тип 1



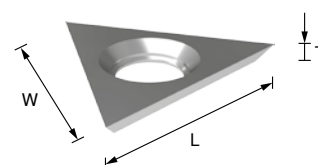
L [mm]	W [mm]	T [mm]	KCR08
14,00	14,00	2,00	12120335
14,00	14,00	2,50	12131506
14,00	14,00	3,00	12114136
18,00	18,00	1,95	11773916
18,00	18,00	2,50	11621998
18,00	18,00	2,95	12096095
18,00	18,00	3,70	11621999
18,00	18,00	4,00	12054594

СТК GR тип 2

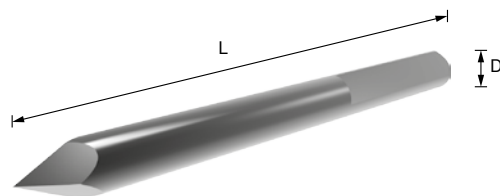
L [mm]	W [mm]	T [mm]	СТОПР10
34,0	16,0	3,2	11921649
34,0	16,0	4,0	11921650
34,0	16,0	5,0	11921651

СТК GR тип 3

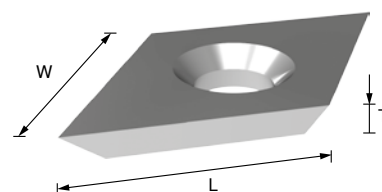
L [mm]	W [mm]	T [mm]	СТОПР10
24,5	13,0	3,0	11921643
24,5	13,0	4,0	11921646
24,5	13,0	5,0	11921648

СТК SC 3CUT

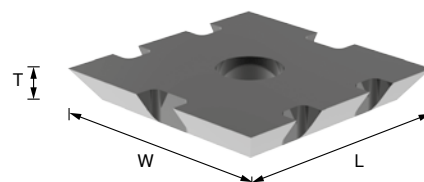
L [mm]	W [mm]	T [mm]	KCR08	СТОПР10
22,0	19,5	2,0	12099425	12054630

СТК СР

L [mm]	D [mm]	KCR18+
33,5	3,0	12156749

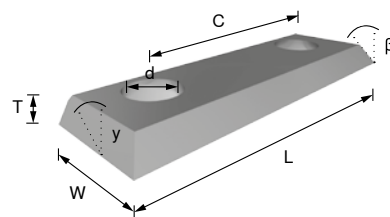
СТК SC RHO

L [mm]	W [mm]	T [mm]	KCR08
14,0	14,0	2,0	12054654

СТК FC CB

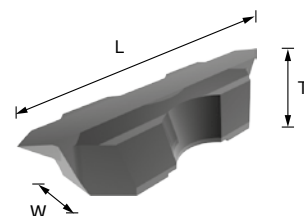
L [mm]	W [mm]	T [mm]	KCR18+
15,0	15,0	2,0	12156746

СТК ISO



L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	β [°]	γ [°]	Обработка поверхности	KCR08
16,0	7,0	1,5	7	3,4	35	30	шлифованный	12004870
23,0	7,0	1,5	14	3,4	35	30	шлифованный	12004871
28,0	7,0	1,5	14	3,4	35	30	шлифованный	12004877

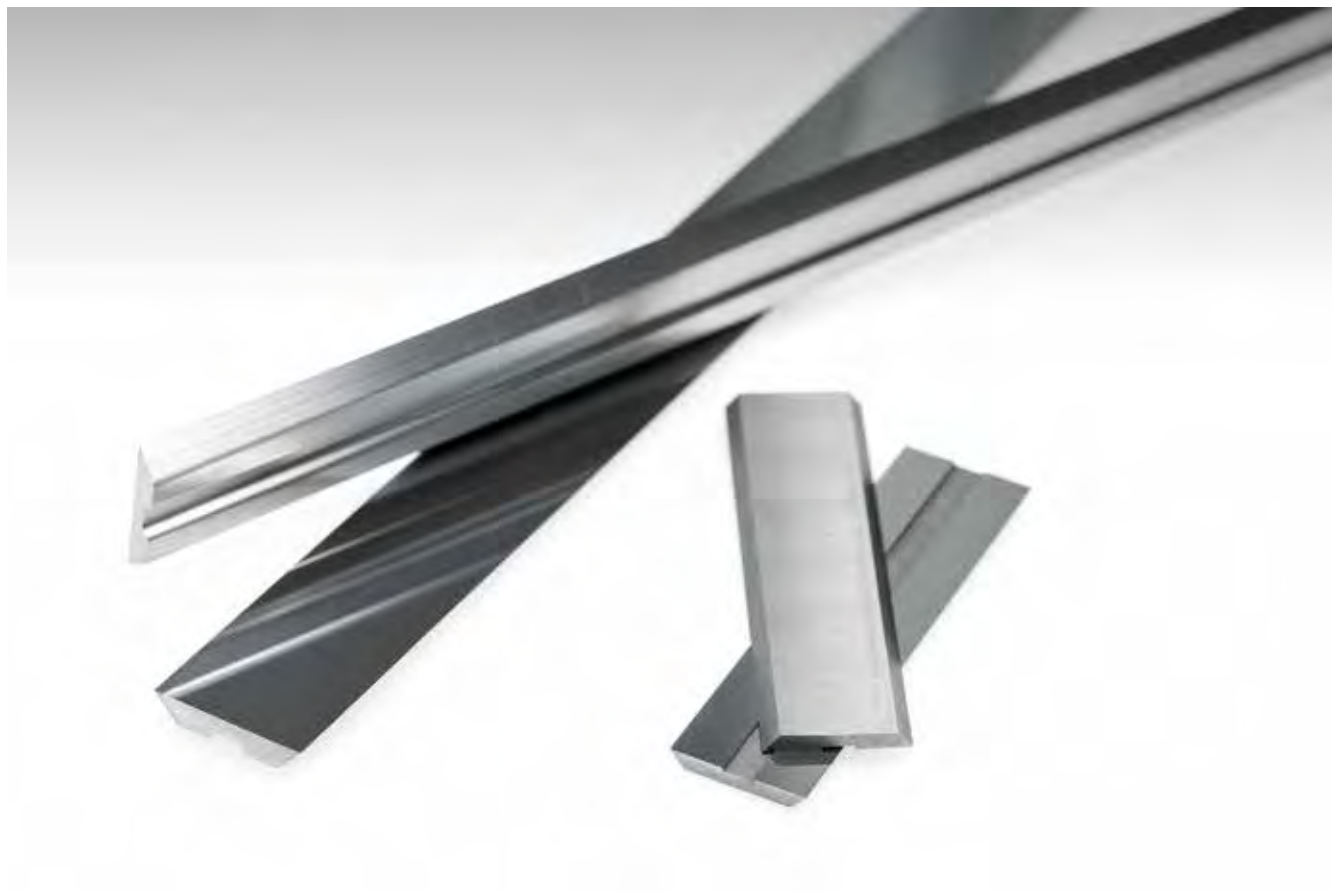
СТК SC



L [mm]	W [mm]	T [mm]	KCR08
18,0	5,7	3,5	11670721


Строгальные ножи

Строгальные ножи со специально разработанными вклейками из твёрдого сплава уменьшают вес готового инструмента.

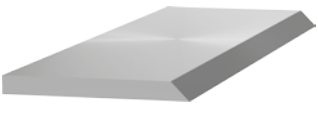
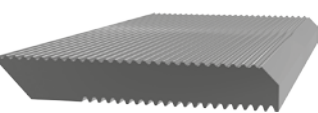
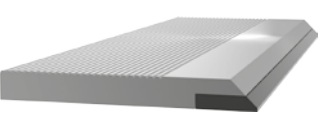
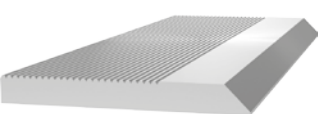
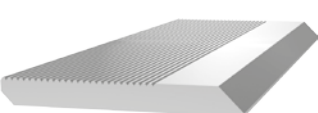


Рекомендации по выбору марки твёрдого сплава

Поскольку каждый вид древесины имеет свои специфические свойства, мы предлагаем широкий спектр марок твёрдого сплава для деревообработки. В приведенной ниже таблице Вы найдете подходящую марку для вашего конкретного применения.

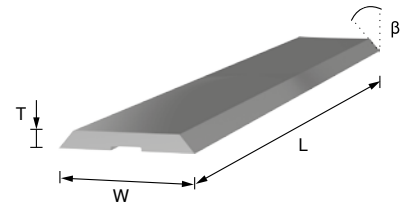
Марка					
	Древесина твёрдых пород	Древесина мягких пород	ДСП	MDF	HDF
MG18	• • •	• • •	• •	• •	• •
HPS	• •	• • • •	•	•	•

ПОРТФОЛИО – ОБЗОР

	Тип, обозначение	Самые популярные	Полный ассортимент
	CTK BZ (BULLDOZER)	MG18	MG18
	CTK CL (CENTERLOCK)	HPS / MG18	HPS / MG18
	CTK TM (TERMINUS)	MG18	MG18
	CTK TP (Tungsten Carbide Tipped)	TCT	TCT
	CTK TP	HPS	HPS
	CTE PAC		MG18
	CTE BP		
	CTBL BCFB (Tungsten Carbide Tipped)		TCT
	CTBL BCFB		HPS
	CTBL BCWC (Tungsten Carbide Tipped)		TCT
	CTBL BCWC		HPS

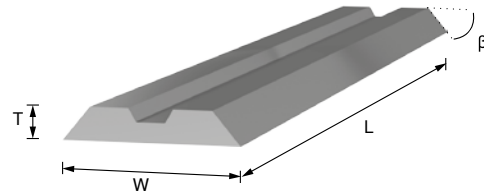
Самые популярные

СТК BZ (BULLDOZER)

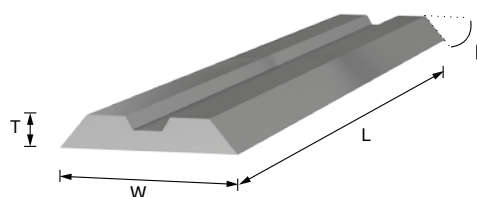


L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	MG18
100	13,6	1,8	40	11229423
120	13,6	1,8	40	11198625
130	13,6	1,8	40	11198626
150	13,6	1,8	40	11245551
180	13,6	1,8	40	11220636
230	13,6	1,8	40	11198628
240	13,6	1,8	40	11245557

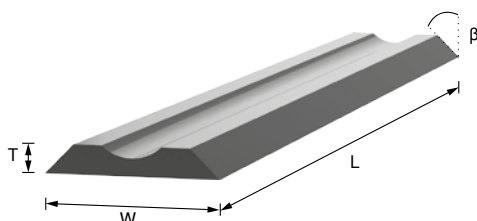
СТК CL (CENTROLOCK)



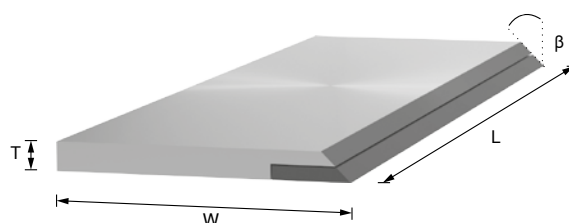
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS	MG18
60	16,0	3,0	50		6270970
80	16,0	3,0	50		6270983
100	16,0	3,0	50		6270985
130	16,0	3,0	50	1343472	6270987
150	16,0	3,0	50		6270988
170	16,0	3,0	50		6270990
190	16,0	3,0	50		6270992
200	16,0	3,0	50		6270994
210	16,0	3,0	50		6271212
230	16,0	3,0	50	1343479	6271214

CTK CL (CENTROLOCK)

L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS	MG18
240	16,0	3,0	50	1343481	6271338
250	16,0	3,0	50		6271339
270	16,0	3,0	50	1343483	6271341
310	16,0	3,0	50		6271346

CTK TM (TERMINUS)

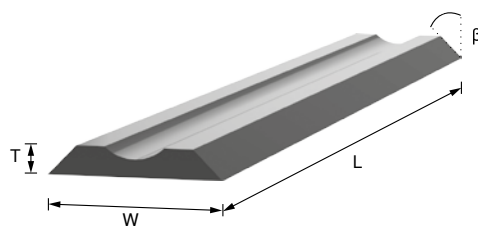
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	MG18
100	14,1	2,56	40	11852107
130	14,1	2,56	40	11852112
150	14,1	2,56	40	11852113
180	14,1	2,56	40	11852118
230	14,1	2,56	40	11852126
650	14,1	2,56	40	11852401

CTK TP (Tungsten Carbide Tipped)

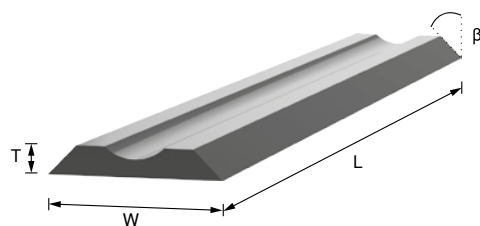
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	TCT
130	30	3,0	40	1344624
1050	35	3,0	40	1344700

Полный ассортимент

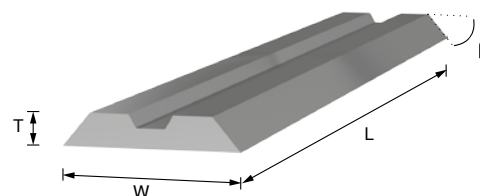
СТК ТМ (TERMINUS)



L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	MG18
80	14,1	2,56	40	11852103
100	14,1	2,56	40	11852107
110	14,1	2,56	40	11852108
120	14,1	2,56	40	11852109
130	14,1	2,56	40	11852112
150	14,1	2,56	40	11852113
160	14,1	2,56	40	11852115
170	14,1	2,56	40	11852116
180	14,1	2,56	40	11852118
190	14,1	2,56	40	11852120
200	14,1	2,56	40	11852121
210	14,1	2,56	40	11852123
220	14,1	2,56	40	11852124
230	14,1	2,56	40	11852126
240	14,1	2,56	40	11852127
250	14,1	2,56	40	11852128
260	14,1	2,56	40	11852130
270	14,1	2,56	40	11852142
280	14,1	2,56	40	11852144
300	14,1	2,56	40	11852145
310	14,1	2,56	40	11852147
350	14,1	2,56	40	11852379
360	14,1	2,56	40	11852380
400	14,1	2,56	40	11852382
410	14,1	2,56	40	11852386
420	14,1	2,56	40	11852388

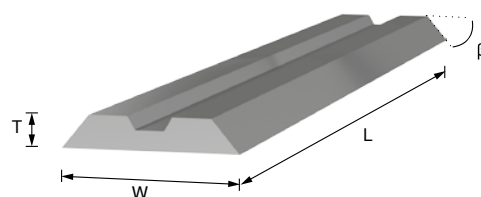
СТК ТМ (TERMINUS)

L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	MG18
430	14,1	2,56	40	11852389
450	14,1	2,56	40	11852390
480	14,1	2,56	40	11852391
510	14,1	2,56	40	11852392
520	14,1	2,56	40	11852393
530	14,1	2,56	40	11852394
610	14,1	2,56	40	11852395
620	14,1	2,56	40	11852396
630	14,1	2,56	40	11852397
640	14,1	2,56	40	11852399
650	14,1	2,56	40	11852401

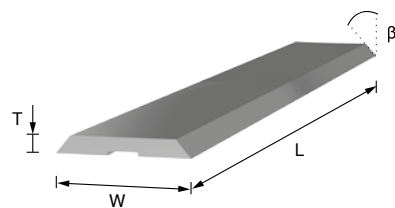
СТК CL (CENTROLOCK)

L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS	MG18
20	16,0	3,0	50	1343466	6270969
60	16,0	3,0	50	1343467	6270970
80	16,0	3,0	50	1343468	6270983
100	16,0	3,0	50	1343469	6270985
110	16,0	3,0	50		6270986
115	16,0	3,0	50	1343470	11270812
120	16,0	3,0	50	1343471	11609585
130	16,0	3,0	50	1343472	6270987
140	16,0	3,0	50	1343473	

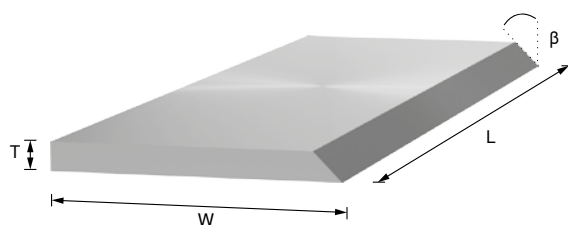
СТК CL (CENTROLOCK)



L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS	MG18
150	16,0	3,0	50	1343474	6270988
160	16,0	3,0	50		6270989
170	16,0	3,0	50	1343475	6270990
180	16,0	3,0	50	1343476	6270991
190	16,0	3,0	50	1343477	6270992
200	16,0	3,0	50		6270994
210	16,0	3,0	50	1343478	6271212
220	16,0	3,0	50		6271213
230	16,0	3,0	50	1343479	6271214
235	16,0	3,0	50	1343480	
240	16,0	3,0	50	1343481	6271338
250	16,0	3,0	50		6271339
260	16,0	3,0	50	1343482	6271340
270	16,0	3,0	50	1343483	6271341
275	16,0	3,0	50		6271342
280	16,0	3,0	50		6271344
300	16,0	3,0	50	1343484	11444439
310	16,0	3,0	50	1343485	6271346
350	16,0	3,0	50		6271347
360	16,0	3,0	50	1343486	6271348
450	16,0	3,0	50		6271349
460	16,0	3,0	50	1343487	6271351
650	16,0	3,0	50	1343488	

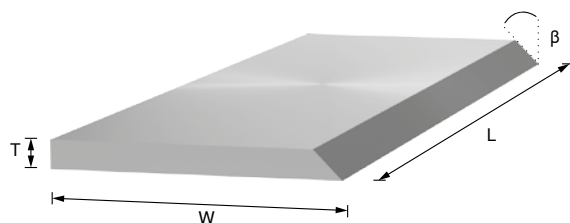
СТК BZ (BULLDOZER)

L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	MG18
100	13,6	1,8	40	11229423
120	13,6	1,8	40	11198625
130	13,6	1,8	40	11198626
150	13,6	1,8	40	11245551
160	13,6	1,8	40	11220634
180	13,6	1,8	40	11220636
190	13,6	1,8	40	11198627
200	13,6	1,8	40	11229422
210	13,6	1,8	40	11220639
230	13,6	1,8	40	11198628
240	13,6	1,8	40	11245557
245	13,6	1,8	40	11220641
265	13,6	1,8	40	11220643

СТК TP (HPS)

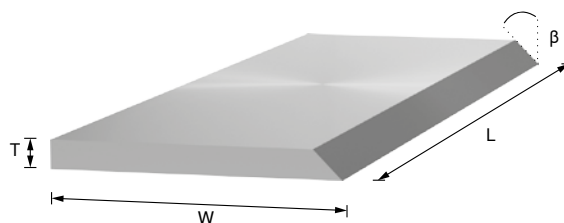
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
40	30	3,0	40	1344540
60	30	3,0	40	1344541
60	35	3,0	40	1344579
80	30	3,0	40	1344542
80	35	3,0	40	1344580
100	30	3,0	40	1344543
100	35	3,0	40	1344581

СТК TP (HPS)

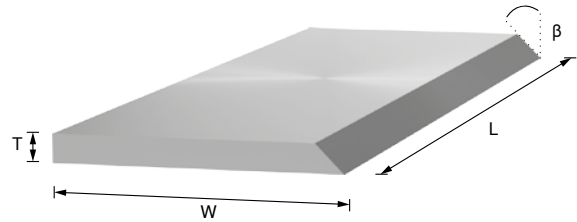


L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
110	30	3,0	40	1344544
110	35	3,0	40	1344582
120	30	3,0	40	1344545
120	35	3,0	40	1344583
130	30	3,0	40	1344546
130	35	3,0	40	1344584
140	30	3,0	40	1344547
150	30	3,0	40	1344548
150	35	3,0	40	1344585
160	30	3,0	40	1344549
170	30	3,0	40	1344550
180	30	3,0	40	1344551
180	35	3,0	40	1344586
190	30	3,0	40	1344552
200	30	3,0	40	1344553
200	35	3,0	40	1344587
210	30	3,0	40	1344554
210	35	3,0	40	1344588
230	30	3,0	40	1344555
230	35	3,0	40	1344589
240	30	3,0	40	1344556
260	30	3,0	40	1344557
260	35	3,0	40	1344593
270	30	3,0	40	1344558
300	30	3,0	40	1344559
300	35	3,0	40	1344594
310	30	3,0	40	1344560
310	35	3,0	40	1344595
330	35	3,0	40	1344596

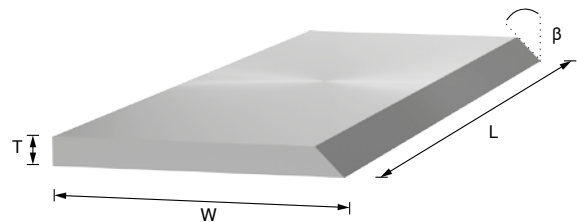
СТК TP (HPS)



L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
350	30	3,0	40	1344561
400	30	3,0	40	1344562
400	35	3,0	40	1344597
410	30	3,0	40	1344563
410	35	3,0	40	1344598
480	35	3,0	40	1344599
500	30	3,0	40	1344564
500	35	3,0	40	1344600
510	25	3,0	40	1344538
510	30	3,0	40	1344565
510	35	3,0	40	1344601
520	30	3,0	40	1344566
520	35	3,0	40	1344602
530	30	3,0	40	1344567
530	35	3,0	40	1344603
600	30	3,0	40	1344568
600	35	3,0	40	1344604
610	30	3,0	40	1344569
610	35	3,0	40	1344605
630	30	3,0	40	1344570
630	35	3,0	40	1344606
640	30	3,0	40	1344571
640	35	3,0	40	1344607
680	35	3,0	40	1344608
710	30	3,0	40	1344572
710	35	3,0	40	1344609
810	30	3,0	40	1344573
810	35	3,0	40	1344610
820	30	3,0	40	1344574

СТК TP (HPS)

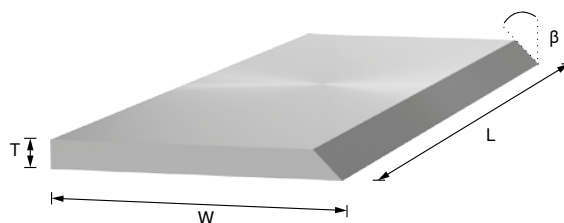
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
820	35	3,0	40	1344611
910	30	3,0	40	1344575
1000	30	3,0	40	1344576
1010	35	3,0	40	1344612
1050	25	3,0	40	1344539
1050	30	3,0	40	1344577
1050	35	3,0	40	1344613

СТК TP (HPS) – inch

L [inch]	W [inch]	T [inch]	β [°]	HPS
4,000	0,625	0,094	40	1343287
4,000	0,625	0,125	40	1343288
4,000	0,750	0,125	40	1343289
6,000	0,625	0,094	40	1343290
6,000	0,625	0,125	40	1343291
6,000	0,750	0,094	40	1343292
6,000	0,750	0,125	40	1343293
6,000	1,000	0,125	40	1343294
8,000	0,625	0,094	40	1343295
8,000	0,625	0,125	40	1343296
8,000	0,750	0,094	40	1343297
8,000	0,750	0,125	40	1343298
8,000	1,000	0,125	40	1343299

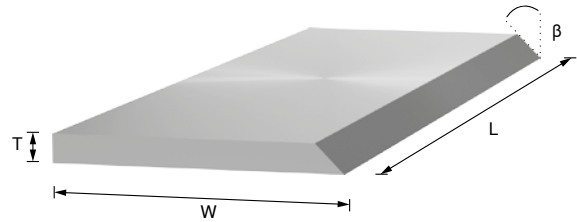


СТК TP (HPS) – inch



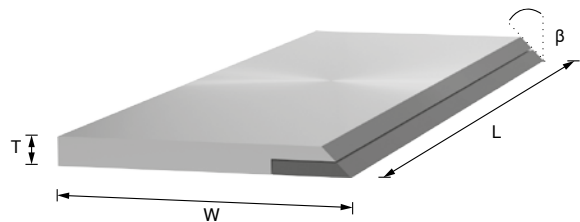
L [inch]	W [inch]	T [inch]	β [°]	HPS
12,000	0,750	0,125	40	1343301
12,000	1,000	0,125	40	1343302
12,000	1,125	0,125	40	1343303
12,000	1,250	0,156	40	1343304
12,500	0,750	0,125	40	1343305
13,000	0,625	0,125	40	1343307
13,000	1,000	0,125	40	1343306
14,000	0,750	0,125	40	1343308
15,000	1,000	0,125	40	1343309
16,000	1,000	0,125	40	1343310
18,000	1,000	0,125	40	1343311
20,000	1,000	0,125	40	1343312
24,800	0,625	0,125	40	1343313
24,800	0,750	0,125	40	1343314
24,800	0,875	0,125	40	1343315
24,800	1,000	0,125	40	1343316
24,800	1,125	0,125	40	1343317
24,800	1,189	0,125	40	1343318
24,800	1,250	0,125	40	1343319
24,800	1,250	0,156	40	1343320
24,800	1,375	0,125	40	1343321
24,800	1,375	0,156	40	1343322
37,000	0,625	0,125	40	1343323
37,000	0,750	0,125	40	1343324
37,000	1,000	0,125	40	1343325
37,000	1,125	0,125	40	1343326
37,000	1,189	0,125	40	1343327
37,000	1,189	0,156	40	1343332
37,000	1,250	0,125	40	1343328

CTK TP (HPS) – inch



L [inch]	W [inch]	T [inch]	β [°]	HPS
37,000	1,250	0,156	40	1343333
37,000	1,375	0,125	40	1343329
37,000	1,375	0,156	40	1343334
37,000	1,500	0,125	40	1343330
37,000	1,500	0,156	40	1343335
37,000	2,000	0,125	40	1343331
37,000	2,000	0,156	40	1343336

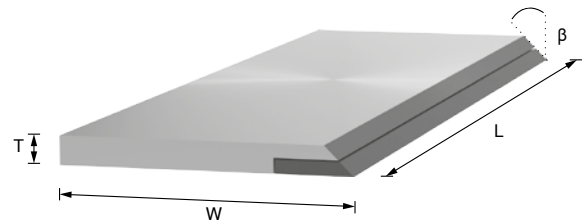
CTK TP (Tungsten Carbide Tipped)



L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	TCT
40	30	3,0	40	1344618
60	30	3,0	40	1344620
60	35	3,0	40	1344657
80	30	3,0	40	1344621
80	35	3,0	40	1344658
100	30	3,0	40	1344622
100	35	3,0	40	1344659
110	30	3,0	40	1344623
110	35	3,0	40	1344660
120	30	3,0	40	1344812
120	35	3,0	40	1344661
130	30	3,0	40	1344624
130	35	3,0	40	1344662

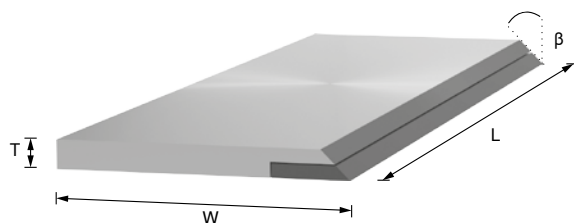


СТК ТР (Tungsten Carbide Tipped)



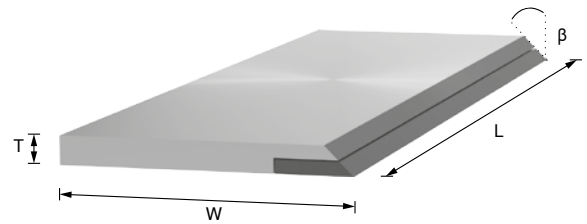
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	TCT
140	30	3,0	40	1344625
150	30	3,0	40	1344626
150	35	3,0	40	1344663
160	30	3,0	40	1344627
170	30	3,0	40	1344628
180	30	3,0	40	1344629
180	35	3,0	40	1344664
190	30	3,0	40	1344630
200	30	3,0	40	1344631
200	35	3,0	40	1344665
210	30	3,0	40	1344632
210	35	3,0	40	1344666
230	30	3,0	40	1344633
230	35	3,0	40	1344667
240	30	3,0	40	1344634
260	30	3,0	40	1344635
260	35	3,0	40	1344668
270	30	3,0	40	1344636
300	30	3,0	40	1344637
300	35	3,0	40	1344669
310	30	3,0	40	1344638
310	35	3,0	40	1344670
330	35	3,0	40	1344671
350	30	3,0	40	1344639
400	35	3,0	40	1344640
400	35	3,0	40	1344672
410	30	3,0	40	1344641
410	35	3,0	40	1344673
480	35	3,0	40	1344674

CTK TP (Tungsten Carbide Tipped)



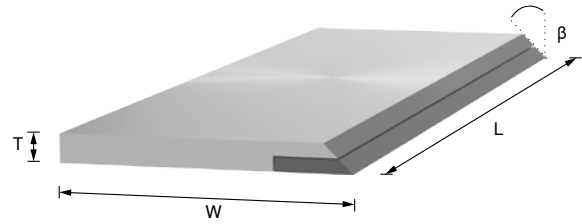
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	TCT
500	30	3,0	40	1344642
500	35	3,0	40	1344675
510	25	3,0	40	1344616
510	30	3,0	40	1344643
510	35	3,0	40	1344676
520	30	3,0	40	1344644
520	35	3,0	40	1344677
530	30	3,0	40	1344645
530	35	3,0	40	1344678
600	30	3,0	40	1344646
600	35	3,0	40	1344691
610	30	3,0	40	1344647
610	35	3,0	40	1344692
630	30	3,0	40	1344648
630	35	3,0	40	1344693
640	30	3,0	40	1344649
640	35	3,0	40	1344694
680	35	3,0	40	1344695
710	30	3,0	40	1344650
710	35	3,0	40	1344696
810	30	3,0	40	1344651
810	35	3,0	40	1344697
820	30	3,0	40	1344652
820	35	3,0	40	1344698
910	30	3,0	40	1344654
1000	30	3,0	40	1344655
1010	35	3,0	40	1344699
1050	25	3,0	40	1344617
1050	30	3,0	40	1344656
1050	35	3,0	40	1344700

СТК TP (с твёрдосплавной напайкой) – inch



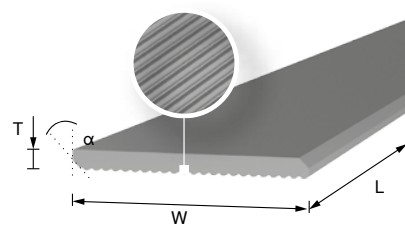
L [inch]	W [inch]	T [inch]	β [°]	TCT
4,000	0,625	0,125	40	1343546
4,000	0,750	0,125	40	1343547
6,000	0,625	0,125	40	1343548
6,000	0,750	0,125	40	1343549
6,000	1,000	0,125	40	1343550
8,000	0,625	0,125	40	1344050
8,000	0,750	0,125	40	1344051
8,000	1,000	0,125	40	1344052
12,000	0,750	0,125	40	1344053
12,000	1,000	0,125	40	1344054
12,000	1,125	0,125	40	1344055
12,000	1,250	0,156	40	1344056
12,500	0,750	0,125	40	1344057
13,000	0,625	0,125	40	1344059
13,000	1,000	0,125	40	1344058
14,000	0,750	0,125	40	1344060
15,000	1,000	0,125	40	1344061
16,000	1,000	0,125	40	1344062
18,000	1,000	0,125	40	1344063
20,000	1,000	0,125	40	1344064
24,800	0,625	0,125	40	1344083
24,800	0,750	0,125	40	1344084
24,800	0,875	0,125	40	1344085
24,800	1,000	0,125	40	1344086
24,800	1,125	0,125	40	1344087
24,800	1,189	0,125	40	1344088
24,800	1,250	0,125	40	1344089
24,800	1,250	0,156	40	1344090
24,800	1,375	0,125	40	1344091

СТК TP (с твёрдосплавной напайкой) – inch



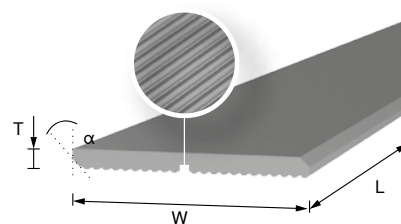
L [inch]	W [inch]	T [inch]	β [°]	TCT
24,800	1,375	0,156	40	1344092
37,000	0,625	0,125	40	1344094
37,000	0,750	0,125	40	1344095
37,000	1,000	0,125	40	1344096
37,000	1,125	0,125	40	1344097
37,000	1,189	0,125	40	1344098
37,000	1,189	0,156	40	1344103
37,000	1,250	0,125	40	1344099
37,000	1,250	0,156	40	1344105
37,000	1,375	0,125	40	1344100
37,000	1,375	0,156	40	1344106
37,000	1,500	0,125	40	1344101
37,000	1,500	0,156	40	1344107
37,000	2,000	0,125	40	1344102
37,000	2,000	0,156	40	1344108

СТЕ PAC



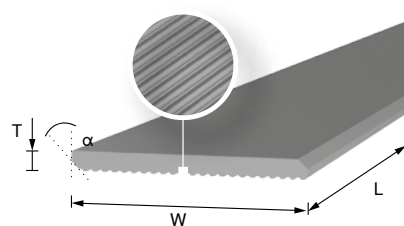
L [mm]	W [mm]	T [mm]	α [°]	MG18
40	38	3,18	45	11471490
40	50	3,18	45	11471501
40	60	3,18	45	11471503
50	38	3,18	45	11471505
50	50	3,18	45	11471510

СТЕ ПАС



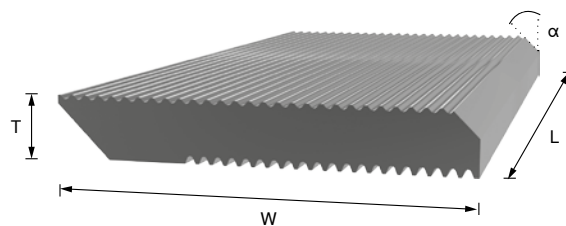
L [mm]	W [mm]	T [mm]	α [°]	MG18
50	60	3,18	45	11471514
60	38	3,18	45	11471515
60	50	3,18	45	11471518
60	60	3,18	45	11471520
70	38	3,18	45	11471522
70	50	3,18	45	11471524
70	60	3,18	45	11471527
80	38	3,18	45	11471531
80	50	3,18	45	11471534
80	60	3,18	45	11471537
90	38	3,18	45	11471541
90	50	3,18	45	11471542
90	60	3,18	45	11471545
100	38	3,18	45	11471670
100	50	3,18	45	11471675
100	60	3,18	45	11471676
110	38	3,18	45	11471683
110	50	3,18	45	11471684
110	60	3,18	45	11471685
120	38	3,18	45	11471687
120	50	3,18	45	11471688
120	60	3,18	45	11471689
130	38	3,18	45	11471690
130	50	3,18	45	11471691
130	60	3,18	45	11471692
150	38	3,18	45	11471693
150	50	3,18	45	11471695
150	60	3,18	45	11471698
170	38	3,18	45	11471699

СТЕ ПАС



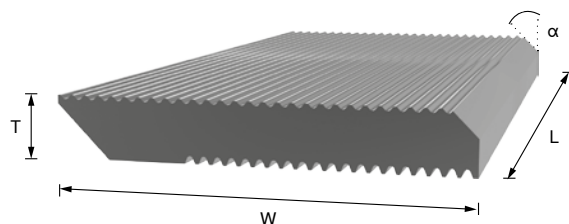
L [mm]	W [mm]	T [mm]	α [°]	MG18
170	50	3,18	45	11471700
170	60	3,18	45	11471701
180	38	3,18	45	11472202
180	50	3,18	45	11472218
180	60	3,18	45	11472219
200	38	3,18	45	11472220
200	50	3,18	45	11472221
200	60	3,18	45	11472224
210	38	3,18	45	11472225
210	50	3,18	45	11472227
210	60	3,18	45	11472228
230	38	3,18	45	11472247
230	50	3,18	45	11472249
230	60	3,18	45	11472256
240	38	3,18	45	11472258
240	50	3,18	45	11472259
240	60	3,18	45	11472260
260	38	3,18	45	11472262
260	50	3,18	45	11472264
260	60	3,18	45	11472265
310	38	3,18	45	11472267
310	50	3,18	45	11472268
310	60	3,18	45	11472271
650	38	3,18	45	11472272
650	50	3,18	45	11472273
650	60	3,18	45	11472274

СТЕ ВР

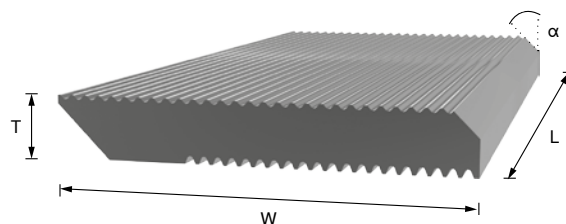


L [mm]	W [mm]	T [mm]	α [°]	Steel
40	35	7,1	45	1343500
40	47	7,1	45	1343501
40	57	7,1	45	1343502
50	35	7,1	45	1343503
50	47	7,1	45	1343504
50	57	7,1	45	1343505
60	35	7,1	45	1343506
60	47	7,1	45	1343507
60	57	7,1	45	1343508
70	35	7,1	45	1343509
70	47	7,1	45	1343510
70	57	7,1	45	1343511
80	35	7,1	45	1343512
80	47	7,1	45	1343516
80	57	7,1	45	1343517
90	35	7,1	45	1343518
90	47	7,1	45	1343519
90	57	7,1	45	1343520
100	35	7,1	45	1343521
100	47	7,1	45	1343522
100	57	7,1	45	1343523
110	35	7,1	45	1343524
110	47	7,1	45	1343525
110	57	7,1	45	1343526
120	35	7,1	45	1343527
120	47	7,1	45	1343528
120	57	7,1	45	1343529
130	35	7,1	45	1343530
130	47	7,1	45	1343531

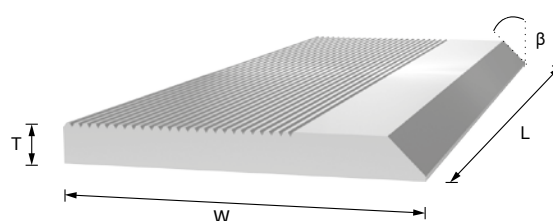
СТЕ ВР



L [mm]	W [mm]	T [mm]	α [°]	Steel
130	57	7,1	45	1343532
150	35	7,1	45	1343533
150	47	7,1	45	1343535
150	57	7,1	45	1343536
170	35	7,1	45	1343538
170	47	7,1	45	1343540
170	57	7,1	45	1343542
180	35	7,1	45	1343560
180	47	7,1	45	1343561
180	57	7,1	45	1343562
200	35	7,1	45	1343563
200	47	7,1	45	1343564
200	57	7,1	45	1343565
210	35	7,1	45	1343566
210	47	7,1	45	1343567
210	57	7,1	45	1343568
230	35	7,1	45	1343569
230	47	7,1	45	1343570
230	57	7,1	45	1343571
240	35	7,1	45	1343572
240	47	7,1	45	1343573
240	57	7,1	45	1343574
260	35	7,1	45	1343575
260	47	7,1	45	1343576
260	57	7,1	45	1343577
310	35	7,1	45	1343578
310	47	7,1	45	1343579
310	57	7,1	45	1343580
650	35	7,1	45	1343581

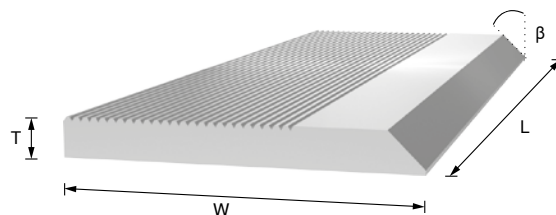
СТЕ ВР

L [mm]	W [mm]	T [mm]	α [°]	Steel
650	47	7,1	45	1343582
650	57	7,1	45	1343583

СТБЛ ВСФВ

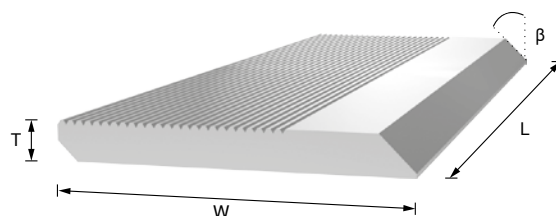
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
40	30	4,0	45	1343882
40	35	4,0	45	1343902
50	30	4,0	45	1343883
50	35	4,0	45	1343903
60	30	4,0	45	1343884
60	35	4,0	45	1343904
70	30	4,0	45	1343885
70	35	4,0	45	1343905
80	30	4,0	45	1343886
80	35	4,0	45	1343906
90	30	4,0	45	1343887
90	35	4,0	45	1343907
100	30	4,0	45	1343888
100	35	4,0	45	1343908
110	30	4,0	45	1343889
110	35	4,0	45	1343909
120	30	4,0	45	1343890
120	35	4,0	45	1343910

CTBL BCFB



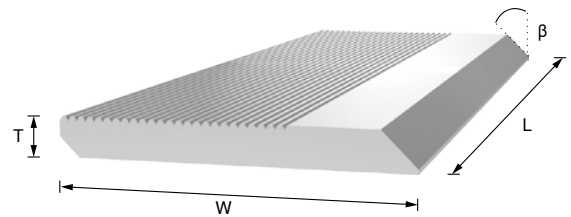
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
130	30	4,0	45	1343891
130	35	4,0	45	1343911
150	30	4,0	45	1343892
150	35	4,0	45	1343912
170	30	4,0	45	1343893
170	35	4,0	45	1343915
180	30	4,0	45	1343894
180	35	4,0	45	1343916
190	30	4,0	45	1343895
190	35	4,0	45	1343917
210	30	4,0	45	1343896
210	35	4,0	45	1343918
230	30	4,0	45	1343897
230	35	4,0	45	1343919
240	30	4,0	45	1343898
240	35	4,0	45	1343920
250	30	4,0	45	11663392
650	30	4,0	45	1343899
650	35	4,0	45	1343921

CTBL BCWC (HPS)



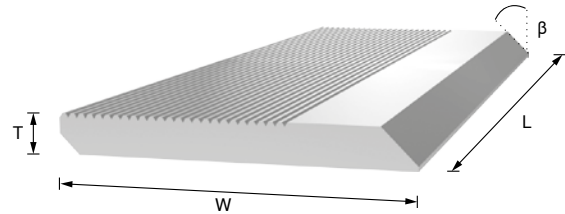
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
40	27	5	45	1343684

CTBL BCWC (HPS)



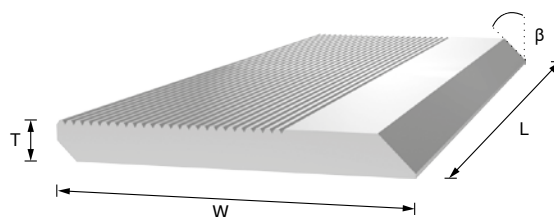
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
40	38	5	45	1343702
40	40	6	45	1344313
40	40	8	45	1343600
40	45	5	45	1343720
40	50	5	45	1343738
40	50	6	45	1344332
40	50	8	45	1343620
40	60	6	45	1344353
40	60	8	45	1343638
40	70	6	45	1344378
40	70	8	45	1343656
50	27	5	45	1343685
50	38	5	45	1343703
50	40	6	45	1344314
50	40	8	45	1343601
50	45	5	45	1343721
50	50	5	45	1343743
50	50	6	45	1344333
50	50	8	45	1343621
50	60	6	45	1344355
50	60	8	45	1343639
50	70	6	45	1344379
50	70	8	45	1343657
60	27	5	45	1343686
60	38	5	45	1343704
60	40	6	45	1344315
60	40	8	45	1343602
60	45	5	45	1343722
60	50	5	45	1343740

CTBL BCWC (HPS)



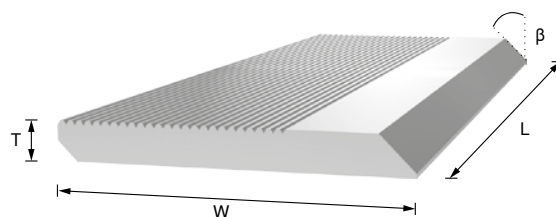
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
60	50	6	45	1344334
60	50	8	45	1343622
60	60	6	45	1344356
60	60	8	45	1343640
60	70	6	45	1344380
60	70	8	45	1343658
70	27	5	45	1343687
70	38	5	45	1343705
70	40	6	45	1344316
70	40	8	45	1343603
70	45	5	45	1343723
70	50	5	45	1343741
70	50	6	45	1344335
70	50	8	45	1343623
70	60	6	45	1344357
70	60	8	45	1343641
70	70	6	45	1344381
70	70	8	45	1343659
80	27	5	45	1343688
80	38	5	45	1343706
80	40	6	45	1344317
80	40	8	45	1343604
80	45	5	45	1343724
80	50	5	45	1343742
80	50	6	45	1344336
80	50	8	45	1343624
80	60	6	45	1344358
80	60	8	45	1343642
80	70	6	45	1344382

CTBL BCWC (HPS)



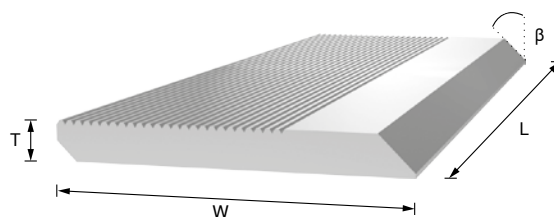
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
80	70	8	45	1343660
90	27	5	45	1343689
90	38	5	45	1343707
90	40	6	45	1344318
90	40	8	45	1343605
90	45	5	45	1343725
90	50	5	45	1343744
90	50	6	45	1344337
90	50	8	45	1343625
90	60	6	45	1344359
90	60	8	45	1343643
90	70	6	45	1344383
90	70	8	45	1343661
100	27	5	45	1343690
100	38	5	45	1343708
100	40	6	45	1344319
100	40	8	45	1343606
100	45	5	45	1343726
100	50	5	45	1343745
100	50	6	45	1344338
100	50	8	45	1343626
100	60	6	45	1344360
100	60	8	45	1343644
100	70	6	45	1344384
100	70	8	45	1343662
110	27	5	45	1343691
110	38	5	45	1343709
110	40	6	45	1344320
110	40	8	45	1343607

CTBL BCWC (HPS)



L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
110	45	5	45	1343727
110	50	5	45	1343746
110	50	6	45	1344339
110	50	8	45	1343627
110	60	6	45	1344362
110	60	8	45	1343645
110	70	6	45	1344385
110	70	8	45	1343663
120	27	5	45	1343692
120	38	5	45	1343710
120	40	6	45	1344321
120	40	8	45	1343608
120	45	5	45	1343728
120	50	5	45	1343747
120	50	6	45	1344340
120	50	8	45	1343628
120	60	6	45	1344363
120	60	8	45	1343646
120	70	6	45	1344386
120	70	8	45	1343664
130	27	5	45	1343693
130	38	5	45	1343711
130	40	6	45	1344322
130	40	8	45	1343609
130	45	5	45	1343729
130	50	5	45	1343748
130	50	6	45	1344341
130	50	8	45	1343629
130	60	6	45	1344365

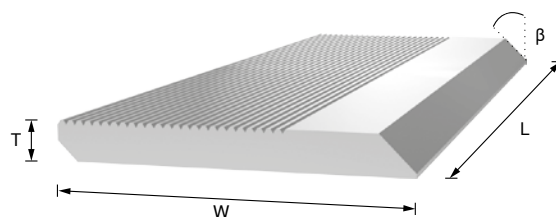
CTBL BCWC (HPS)



L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
130	60	8	45	1343647
130	70	6	45	1344387
130	70	8	45	1343665
150	27	5	45	1343694
150	38	5	45	1343712
150	40	6	45	1344323
150	40	8	45	1343610
150	45	5	45	1343730
150	50	5	45	1343749
150	50	6	45	1344342
150	50	8	45	1343630
150	60	6	45	1344367
150	60	8	45	1343648
150	70	6	45	1344388
150	70	8	45	1343666
170	27	5	45	1343695
170	38	5	45	1343713
170	40	6	45	1344324
170	40	8	45	1343611
170	45	5	45	1343731
170	50	5	45	1343750
170	50	6	45	1344343
170	50	8	45	1343631
170	60	6	45	1344369
170	60	8	45	1343649
170	70	6	45	1344389
170	70	8	45	1343667
180	27	5	45	1343696
180	38	5	45	1343714

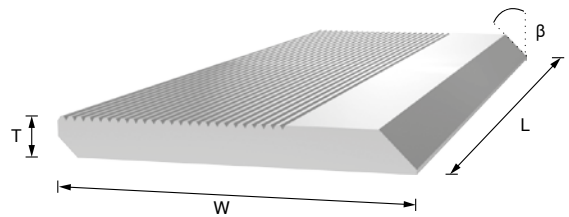


CTBL BCWC (HPS)

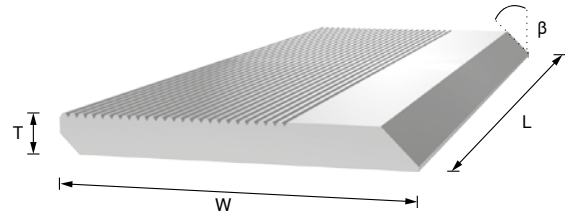


L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
180	40	6	45	1344325
180	40	8	45	1343612
180	45	5	45	1343732
180	50	5	45	1343751
180	50	6	45	1344344
180	50	8	45	1343632
180	60	6	45	1344372
180	60	8	45	1343650
180	70	6	45	1344390
180	70	8	45	1343668
190	27	5	45	1343697
190	38	5	45	1343715
190	45	5	45	1343733
190	50	5	45	1343752
200	40	6	45	1344326
200	40	8	45	1343613
200	50	6	45	1344345
200	50	8	45	1343633
200	60	6	45	1344373
200	60	8	45	1343651
200	70	6	45	1344391
200	70	8	45	1343669
210	27	5	45	1343698
210	38	5	45	1343716
210	40	6	45	1344327
210	40	8	45	1343615
210	45	5	45	1343734
210	50	5	45	1343753
210	50	6	45	1344346

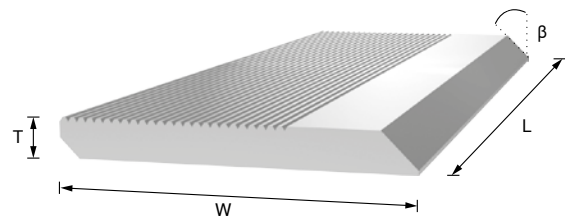
CTBL BCWC (HPS)



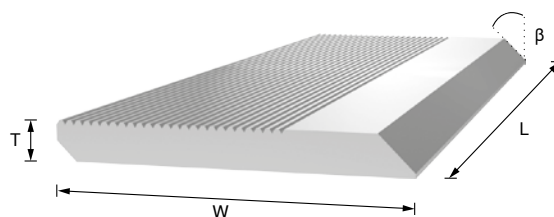
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
210	50	8	45	1343634
210	60	6	45	1344374
210	60	8	45	1343652
210	70	6	45	1344392
210	70	8	45	1343670
230	27	5	45	1343699
230	38	5	45	1343717
230	40	6	45	1344328
230	40	8	45	1343617
230	45	5	45	1343735
230	50	5	45	1343754
230	50	6	45	1344348
230	50	8	45	1343635
230	60	6	45	1344375
230	60	8	45	1343653
230	70	6	45	1344393
230	70	8	45	1343671
240	27	5	45	1343700
240	38	5	45	1343718
240	45	5	45	1343736
240	50	5	45	1343755
260	40	6	45	1344330
260	40	8	45	1343618
260	50	6	45	1344349
260	50	8	45	1343636
260	60	6	45	1344376
260	60	8	45	1343654
260	70	6	45	1344394
260	70	8	45	1343672

CTBL BCWC (HPS)

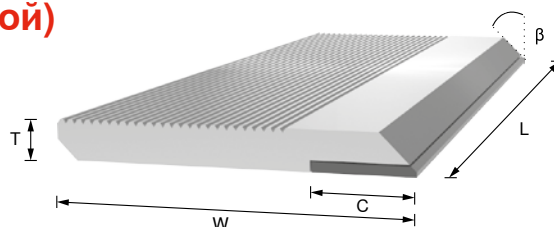
L [mm]	W [mm]	T [mm]	β [°]	HPS
270	45	5	45	11790296
270	50	5	45	11790249
650	27	5	45	1343701
650	38	5	45	1343719
650	40	6	45	1344331
650	40	8	45	1343619
650	45	5	45	1343737
650	50	5	45	1343756
650	50	6	45	1344351
650	50	8	45	1343637
650	60	6	45	1344377
650	60	8	45	1343655
650	70	6	45	1344395
650	70	8	45	1343673

CTBL BCWC (HPS) – inch

L [inch]	W [inch]	T [inch]	β [°]	HPS
25,000	1,250	0,250	45	1343191
25,000	1,250	0,313	45	1343197
25,000	1,500	0,250	45	1343192
25,000	1,500	0,313	45	1343198
25,000	1,750	0,188	45	1343205
25,000	1,750	0,250	45	1343193

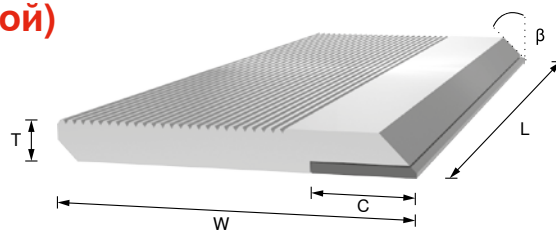
CTBL BCWC (HPS) – inch

L [inch]	W [inch]	T [inch]	β [°]	HPS
25,000	1,750	0,313	45	1343199
25,000	2,000	0,188	45	1343206
25,000	2,000	0,250	45	1343194
25,000	2,000	0,313	45	1343200
25,000	2,250	0,250	45	1343195
25,000	2,250	0,313	45	1343201
25,000	2,500	0,250	45	1343196
25,000	2,500	0,313	45	1343202
25,000	2,750	0,313	45	1343203
25,000	3,000	0,313	45	1343204

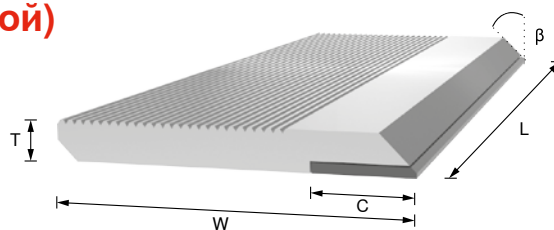
CTBL BCWC (с твёрдосплавной напайкой)

L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	β [°]	TCT
40	38	5	15	45	1343941
40	40	8	20	45	1344432
40	45	5	15	45	1343959
40	50	8	20	45	1344444
40	50	8	25	45	1344459
40	60	8	25	45	1344480
40	60	8	35	45	1344493
40	70	8	35	45	1344506
50	27	5	15	45	1343924
50	38	5	15	45	1343942

СТВЛ ВСWC (с твёрдосплавной напайкой)

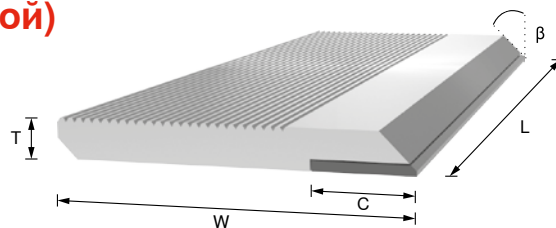


L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	β [°]	TCT
50	45	5	15	45	1343960
60	27	5	15	45	1343925
60	38	5	15	45	1343943
60	40	8	20	45	1344433
60	45	5	15	45	1343961
60	50	8	25	45	1344460
60	50	8	20	45	1344445
60	60	8	35	45	1344494
60	60	8	25	45	1344481
60	70	8	35	45	1344507
70	27	5	15	45	1343926
70	38	5	15	45	1343944
70	45	5	15	45	1343962
80	27	5	15	45	1343927
80	38	5	15	45	1343945
80	40	8	20	45	1344434
80	45	5	15	45	1343963
80	50	8	20	45	1344446
80	50	8	25	45	1344461
80	60	8	35	45	1344495
80	60	8	25	45	1344482
80	70	8	35	45	1344508
90	27	5	15	45	1343928
90	38	5	15	45	1343946
90	45	5	15	45	1343964
100	27	5	15	45	1343929
100	38	5	15	45	1343947
100	40	8	20	45	1344435
100	45	5	15	45	1343965

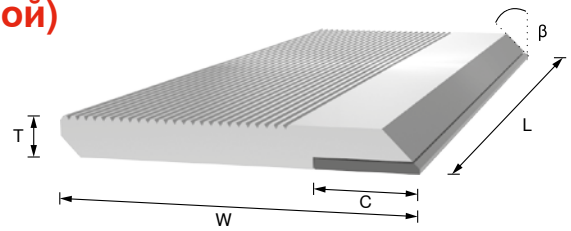
СТБЛ ВСWC (с твёрдосплавной напайкой)

L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	β [°]	TCT
100	50	8	25	45	1344462
100	50	8	20	45	1344447
100	60	8	25	45	1344483
100	60	8	35	45	1344496
100	70	8	35	45	1344509
110	27	5	15	45	1343930
110	38	5	15	45	1343948
110	45	5	15	45	1343966
120	27	5	15	45	1343931
120	38	5	15	45	1343949
120	45	5	15	45	1343967
130	27	5	15	45	1343932
130	38	5	15	45	1343950
130	40	8	20	45	1344436
130	45	5	15	45	1343968
130	50	8	20	45	1344448
130	50	8	25	45	1344463
130	60	8	25	45	1344484
130	60	8	35	45	1344497
130	70	8	35	45	1344510
150	27	5	15	45	1343933
150	38	5	15	45	1343951
150	40	8	20	45	1344437
150	45	5	15	45	1343969
150	50	8	25	45	1344464
150	50	8	20	45	1344449
150	60	8	25	45	1344485
150	60	8	35	45	1344498
150	70	8	35	45	1344511

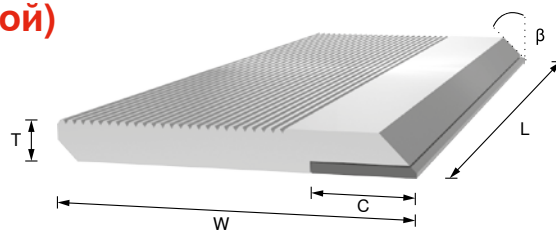
СТВЛ ВСWC (с твёрдосплавной напайкой)



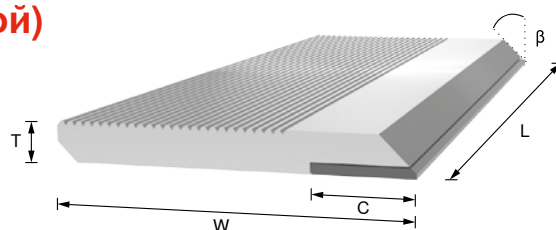
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	β [°]	TCT
170	27	5	15	45	1343934
170	38	5	15	45	1343952
170	45	5	15	45	1343970
180	27	5	15	45	1343935
180	38	5	15	45	1343953
180	40	8	20	45	1344438
180	45	5	15	45	1343971
180	50	8	25	45	1344465
180	50	8	20	45	1344450
180	60	8	35	45	1344499
180	60	8	25	45	1344486
180	70	8	35	45	1344512
190	27	5	15	45	1343936
190	38	5	15	45	1343954
190	45	5	15	45	1343972
200	40	8	20	45	1344439
200	50	8	25	45	1344466
200	50	8	20	45	1344451
200	60	8	25	45	1344487
200	60	8	35	45	1344500
200	70	8	35	45	1344513
210	27	5	15	45	1343937
210	38	5	15	45	1343955
210	45	5	15	45	1343973
230	27	5	15	45	1343938
230	38	5	15	45	1343956
230	40	8	20	45	1344440
230	45	5	15	45	1343974
230	50	8	25	45	1344467

СТБЛ ВСWC (с твёрдосплавной напайкой)

L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	β [°]	TCT
230	50	8	20	45	1344452
230	60	8	35	45	1344501
230	60	8	25	45	1344488
230	70	8	35	45	1344514
240	27	5	15	45	1343939
240	38	5	15	45	1343957
240	45	5	15	45	1343975
260	40	8	20	45	1344441
260	50	8	25	45	1344468
260	50	8	20	45	1344453
260	60	8	35	45	1344502
260	60	8	25	45	1344489
260	70	8	35	45	1344515
310	40	8	20	45	1344442
310	50	8	25	45	1344469
310	50	8	20	45	1344454
310	60	8	25	45	1344490
310	60	8	35	45	1344503
310	70	8	35	45	1344516
560	50	8	25	45	1344470
560	50	8	20	45	1344457
560	60	8	35	45	1344504
560	60	8	25	45	1344491
560	70	8	35	45	1344517
640	40	8	20	45	1344443
640	50	8	20	45	1344458
640	50	8	25	45	1344471
640	60	8	25	45	1344492
640	60	8	35	45	1344505

CTBL BCWC (с твёрдосплавной напайкой)

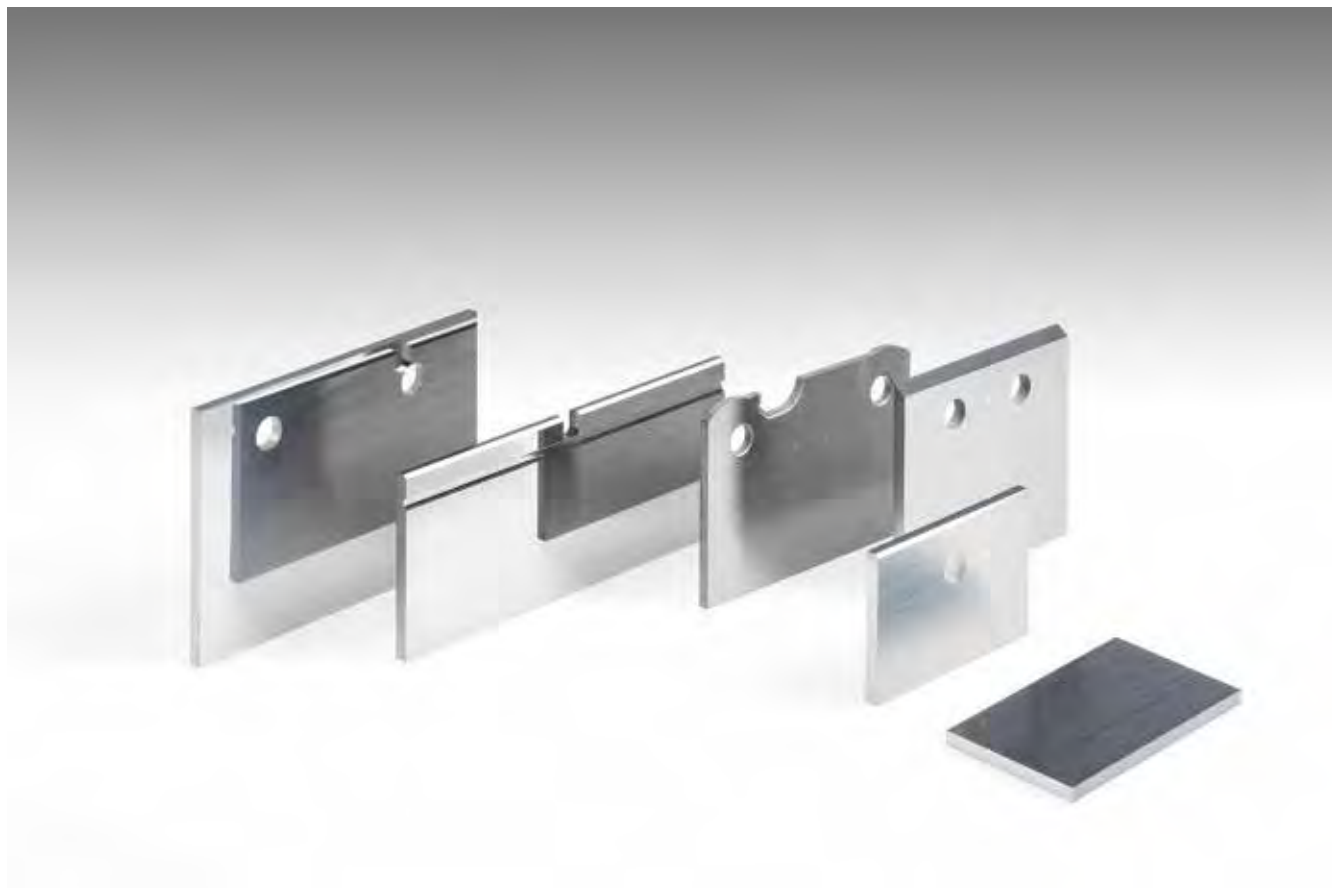
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	β [°]	TCT
640	70	8	35	45	1344518
650	27	5	15	45	1343940
650	38	5	15	45	1343958
650	45	5	15	45	1343976

**CTBL BCFB (с твёрдосплавной напайкой)
– inch**

L [inch]	W [inch]	T [inch]	C [inch]	β [°]	TCT
25,000	1,250	0,250	0,787	45	1343211
25,000	1,250	0,313	0,787	45	1343217
25,000	1,500	0,250	0,787	45	1343212
25,000	1,500	0,313	0,787	45	1343218
25,000	1,750	0,250	0,787	45	1343213
25,000	1,750	0,313	0,787	45	1343219
25,000	2,000	0,250	0,984	45	1343214
25,000	2,000	0,313	0,984	45	1343220
25,000	2,250	0,250	0,984	45	1343215
25,000	2,250	0,313	0,984	45	1343221
25,000	2,500	0,250	1,378	45	1343216
25,000	2,500	0,313	0,984	45	1343222
25,000	2,500	0,313	1,378	45	1343223
25,000	2,750	0,313	1,378	45	1343224
25,000	3,000	0,313	1,378	45	1343225

Заготовки для профилирования

Наши клиенты ценят высочайшее качество и долгий срок эксплуатации наших заготовок для профилирования. На протяжении многих десятилетий мы являемся эксклюзивным поставщиком и партнером по развитию на рынке лидеров в производстве инструмента. Независимо от того, ищете ли Вы стандартный продукт со склада или индивидуальное решение, Вы всегда можете рассчитывать на нас, как на премиум-партнера по заготовкам для профилирования.



Рекомендации по выбору марки твёрдого сплава

Поскольку каждый вид древесины имеет свои специфические свойства, мы предлагаем широкий спектр марок твёрдого сплава для деревообработки. В приведенной ниже таблице Вы найдете подходящую марку для вашего конкретного применения.



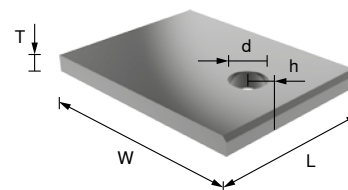
Марка	Древесина твёрдых пород	Древесина мягких пород	ДСП	MDF	HDF
KCR02+			● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
KCR08	● ● ● ●	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
СТОРР10	● ●	● ● ●	●	●	●
HE40		● ● ● ●			

ПОРТФОЛИО – ОБЗОР

	Тип, обозначение	Самые популярные	Полный ассортимент
	CTBL ST00		KCR08 / CTOPP10
	CTBL ST10, CTBL ST11, CTBL ST12	KCR08	KCR08 / HE40
	CTBL ST20, CTBL ST21, CTBL ST22	KCR08	KCR08 / HE40
	CTBL SP20	KCR08	KCR08
	CTBL MP10, CTBL MP11, CTBL MP20, CTBL MP21	KCR08	KCR08
	CTBL RV10, CTBL RV20, CTBL RV22	KCR08	KCR08
	CTBL CH10, CTBL CH20		KCR08
	CTBL GR10, CTBL GR20		KCR08
	CTBL MC00		KCR08

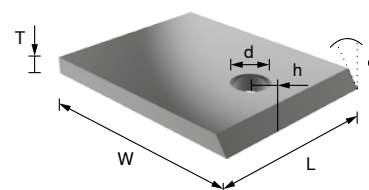
Самые популярные

CTBL ST10

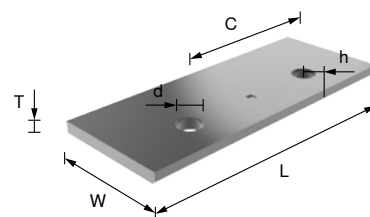


L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08
20,0	20,5	2,0	6,5	4,2	80301010
25,0	25,5	2,0	6,5	4,2	80301015
25,0	35,5	2,0	6,5	4,2	80301017
30,0	25,5	2,0	6,5	4,2	80301019

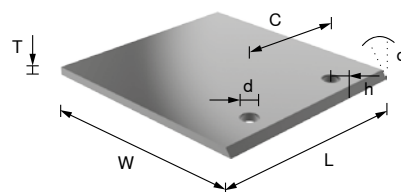
CTBL ST11



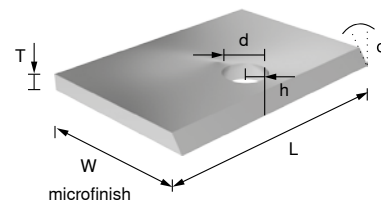
L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	α [°]	KCR08
20,0	20,5	2,0	6,3	4,2	35	80301051
20,0	25,5	2,0	6,3	4,2	35	80301052
20,0	30,5	2,0	6,3	4,2	35	80301053
30,0	25,5	2,0	6,3	4,2	35	80301060
30,0	30,5	2,0	6,3	4,2	35	80301061

CTBL ST20

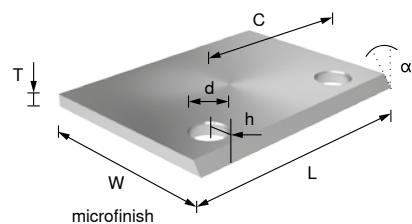
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08
30,0	25,5	2,0	14	6,5	4,2	80301023
30,0	30,5	2,0	14	6,5	4,2	80301025
30,0	35,5	2,0	14	6,5	4,2	80301027
40,0	25,5	2,0	26	6,5	4,2	80301032
40,0	30,5	2,0	26	6,5	4,2	80301033
50,0	25,5	2,0	26	6,5	4,2	80301037
50,0	30,5	2,0	26	6,5	4,2	80301038
60,0	35,5	2,0	26	6,5	4,2	80301042
80,0	25,5	2,0	60	6,5	4,2	80301045

CTBL ST21

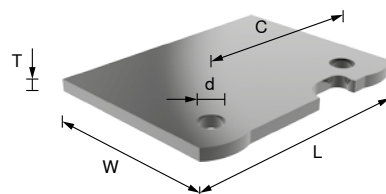
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	α [°]	KCR08
30,0	25,5	2,0	14	6,3	4,2	35	80301070
80,0	25,5	2,0	60	6,3	4,2	35	80301095

CTBL MP11

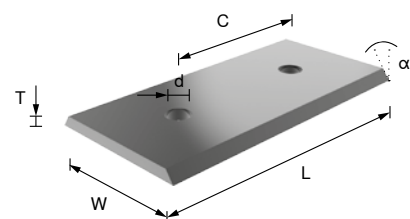
L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	α [°]	KCR08
20,0	20,5	2,0	5,9	5,2	35	80302037
25,0	25,5	2,0	5,9	5,2	35	80302042

CTBL MP21

L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	α [°]	KCR08
35,0	25,5	2,0	14	5,9	5,2	35	80302059
50,0	20,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302067
80,0	40,5	2,0	60	5,9	5,2	35	80302084

CTBL SP20

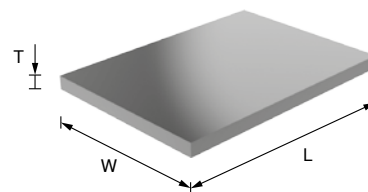
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	KCR08
40,6	28,2	1,5	28	4,0	80301115
40,6	40,6	2,0	28	5,0	82002869
60,6	45,6	2,0	45	5,0	80301118
60,8	30,2	1,5	48	4,0	80301117

CTBL RV22

L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	α [°]	KCR08
60,0	35,0	2,0	44	4,2	35	80301106

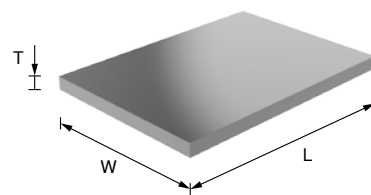
Полный ассортимент

CTBL ST00

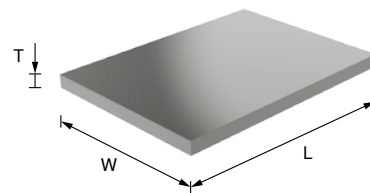


L [mm]	W [mm]	T [mm]	KCR08	СТОПР10
15,0	15,5	2,0	11965858	
15,0	20,5	2,0	11965861	
15,0	25,5	2,0	11965867	
20,0	20,5	2,0	82023321	11776550
20,0	25,5	2,0	82019119	12072233
20,0	30,5	2,0	80301000	12072277
20,0	35,5	2,0	11965873	
25,0	20,5	2,0	82021847	
25,0	25,5	2,0	82026075	
25,0	30,5	2,0	82026077	12072279
25,0	35,5	2,0	80301001	
25,0	40,5	2,0		12071865
30,0	15,5	2,0	82019728	
30,0	20,5	2,0	82022403	
30,0	25,5	2,0	82024505	12072280
30,0	30,5	2,0	82021360	12071868
30,0	35,5	2,0	80301002	
30,0	40,5	2,0	11965874	12072283
35,0	20,5	2,0	82026079	11776554
35,0	25,5	2,0	82022466	11792776
35,0	30,5	2,0	82021848	
35,0	35,5	2,0	82019712	
35,0	40,5	2,0	82027464	
40,0	20,5	2,0	82026080	
40,0	25,0	2,0	82019223	
40,0	30,4	2,0	82021543	

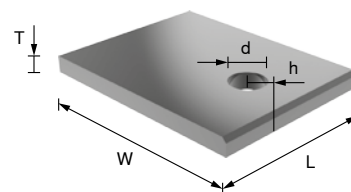
CTBL ST00



L [mm]	W [mm]	T [mm]	KCR08	СТОП10
40,0	35,5	2,0	82019225	
40,0	40,5	2,0	80301003	
45,0	20,5	2,0	82028692	
45,0	25,5	2,0	82026152	
45,0	30,5	2,0	11544440	
45,0	35,5	2,0	11965876	
50,0	20,5	2,0	82026548	
50,0	25,5	2,0	82023927	
50,0	30,5	2,0	80301004	12089518
50,0	35,5	2,0	82023784	
50,0	40,5	2,0	82023785	
50,0	45,5	2,0	11272525	
50,0	50,5	2,0	82024736	
60,0	20,5	2,0	82026549	
60,0	25,5	2,0	82025828	
60,0	30,5	2,0	82028435	
60,0	35,5	2,0	11363187	
60,0	40,5	2,0	80301005	12099409
60,0	45,5	2,0	11965880	
60,0	50,5	2,0	82024737	
70,0	20,5	2,0	11965881	
70,0	25,5	2,0	82026081	
70,0	30,5	2,0	11495972	
70,0	35,5	2,0	82026082	
70,0	40,5	2,0	82026083	
70,0	50,5	2,0	82024732	
80,0	25,5	2,0	11965882	
80,0	35,5	2,0	80301006	11783958
80,0	40,5	2,0	11790549	

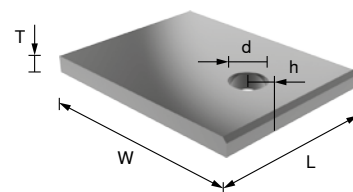
CTBL ST00

L [mm]	W [mm]	T [mm]	KCR08	CTOPP10
80,0	45,5	2,0	11284684	
80,0	60,5	2,0	11965884	11842060
85,0	20,5	2,0	11965886	
85,0	25,5	2,0	11965887	
85,0	30,5	2,0	11495981	
85,0	35,5	2,0	11965890	
85,0	40,5	2,0	11965894	
85,0	50,5	2,0	11965897	
100,0	25,5	2,0	11965898	
100,0	30,5	2,0	11610153	
100,0	35,5	2,0	11610155	
100,0	40,5	2,0	11965900	
100,0	50,5	2,0	11965901	
105,0	25,5	2,0	11965902	
105,0	30,5	2,0	11965903	
105,0	35,5	2,0	11278382	
105,0	40,5	2,0	11965905	

CTBL ST10

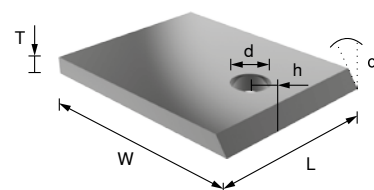
L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	HE40	KCR08
15,0	15,5	2,0	6,5	4,2		11342113
15,0	20,5	2,0	6,5	4,2		11342117
15,0	25,5	2,0	6,5	4,2		11342115

CTBL ST10



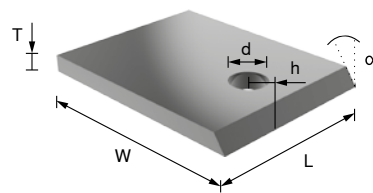
L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	HE40	KCR08
15,0	30,5	2,0	6,5	4,2		11342119
20,0	20,5	2,0	6,5	4,2	80300507	80301010
20,0	25,5	2,0	6,5	4,2	80300508	80301011
20,0	30,5	2,0	6,5	4,2	80300509	80301012
20,0	35,5	2,0	6,5	4,2		80301013
20,0	40,5	2,0	6,5	4,2		12076556
25,0	20,5	2,0	6,5	4,2		80301014
25,0	25,5	2,0	6,5	4,2	80300510	80301015
25,0	30,5	2,0	6,5	4,2	80300511	80301016
25,0	35,5	2,0	6,5	4,2	80358372	80301017
30,0	20,5	2,0	6,5	4,2	80300512	80301018
30,0	25,5	2,0	6,5	4,2	80358373	80301019
30,0	30,5	2,0	6,5	4,2	80300513	80301020
30,0	35,5	2,0	6,5	4,2	82002931	80332963
35,0	25,5	2,0	6,5	4,2		80357667
35,0	30,5	2,0	6,5	4,2		80301021
35,0	35,5	2,0	6,5	4,2		80357668

CTBL ST11



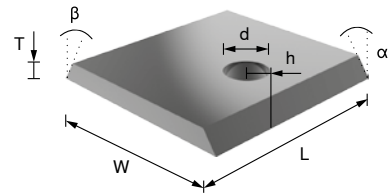
L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	α [°]	HE40	KCR08
15,0	15,5	2,0	6,3	4,2	35		80301047
15,0	20,5	2,0	6,3	4,2	35	80300401	80301048
15,0	25,5	2,0	6,3	4,2	35	80300402	80301049

CTBL ST11



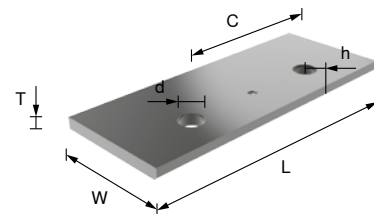
L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	α [°]	HE40	KCR08
15,0	30,5	2,0	6,3	4,2	35	80300403	80301050
20,0	20,5	2,0	6,3	4,2	35	80300404	80301051
20,0	25,5	2,0	6,3	4,2	35	80300405	80301052
20,0	30,5	2,0	6,3	4,2	35	80300406	80301053
20,0	35,5	2,0	6,3	4,2	35	80300407	80301054
20,0	40,5	2,0	6,3	4,2	35		11965561
25,0	20,5	2,0	6,3	4,2	35	80300408	80301055
25,0	25,5	2,0	6,3	4,2	35	80300409	80301056
25,0	30,5	2,0	6,3	4,2	35	80300410	80301057
25,0	35,5	2,0	6,3	4,2	35	80300411	80301058
30,0	20,5	2,0	6,3	4,2	35	80300412	80301059
30,0	25,5	2,0	6,3	4,2	35	80300413	80301060
30,0	30,5	2,0	6,3	4,2	35	80300414	80301061
30,0	35,5	2,0	6,3	4,2	35	80300415	80301062
30,0	40,5	2,0	6,3	4,2	35	80300416	80301063
35,0	20,5	2,0	6,3	4,2	35	80300417	80301064
35,0	25,5	2,0	6,3	4,2	35	80300418	80301065
35,0	30,5	2,0	6,3	4,2	35	82002624	80301066
35,0	35,5	2,0	6,3	4,2	35	80300419	80301067
35,0	40,5	2,0	6,3	4,2	35	82011527	80301068
40,0	20,5	2,0	6,3	4,2	35	80300420	11964489
40,0	25,5	2,0	6,3	4,2	35	80300421	80357699
40,0	30,5	2,0	6,3	4,2	35	80300422	80357700
40,0	35,5	2,0	6,3	4,2	35	80300423	80357701
40,0	40,5	2,0	6,3	4,2	35	80300424	80357702

CTBL ST12



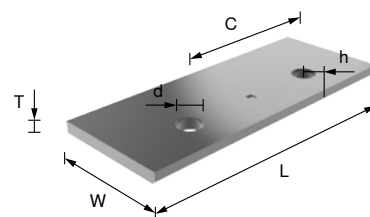
L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	α [°]	β [°]	HE40	KCR08
15,0	20,0	2,0	6,3	4,2	35	35	80300700	11964635
20,0	20,0	2,0	6,3	4,2	35	35	80300701	82026464
20,0	30,0	2,0	6,3	4,2	35	35	80300702	82026465
25,0	20,0	2,0	6,3	4,2	35	35	80300703	82026467
25,0	25,0	2,0	6,3	4,2	35	35	80300704	
25,0	30,0	2,0	6,3	4,2	35	35	80300705	11964636
30,0	25,0	2,0	6,3	4,2	35	35	80300706	82026470
30,0	35,0	2,0	6,3	4,2	35	35	80300707	82026471
35,0	30,0	2,0	6,3	4,2	35	35	80300708	11964637
35,0	35,0	2,0	6,3	4,2	35	35	80300709	82026472

CTBL ST20



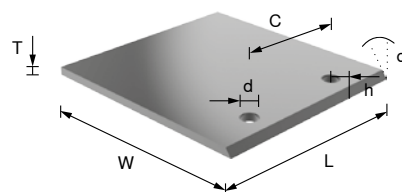
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08	HE40
30,0	20,5	2,0	14	6,5	4,2	80301022	
30,0	25,5	2,0	14	6,5	4,2	80301023	80300201
30,0	30,5	2,0	14	6,5	4,2	80301025	80300202
30,0	35,5	2,0	14	6,5	4,2	80301027	80300203
35,0	25,5	2,0	14	6,5	4,2	80301028	80300204
35,0	30,5	2,0	14	6,5	4,2	80301029	
35,0	35,5	2,0	14	6,5	4,2	80301030	80300205
40,0	20,5	2,0	26	6,5	4,2	80301031	80300206
40,0	25,5	2,0	26	6,5	4,2	80301032	80300207
40,0	30,5	2,0	26	6,5	4,2	80301033	80300208

CTBL ST20



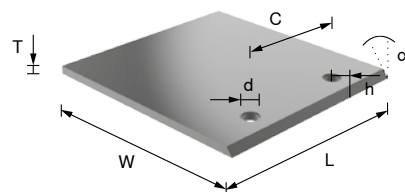
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08	HE40
40,0	35,5	2,0	26	6,5	4,2	80301034	80300209
40,0	40,5	2,0	26	6,5	4,2	80301035	80300210
50,0	20,5	2,0	26	6,5	4,2	12086540	80300211
50,0	25,5	2,0	26	6,5	4,2	80301037	80300212
50,0	30,5	2,0	26	6,5	4,2	80301038	82004972
50,0	35,5	2,0	26	6,5	4,2	80301040	80300213
50,0	40,5	2,0	26	6,5	4,2	80301041	
60,0	35,5	2,0	26	6,5	4,2	80301042	80300214
60,0	40,5	2,0	26	6,5	4,2	80301043	80300215
60,0	45,5	2,0	26	6,5	4,2	80301044	
80,0	25,5	2,0	60	6,5	4,2	80301045	80300216
80,0	30,5	2,0	60	6,5	4,2	11358151	
80,0	35,5	2,0	60	6,5	4,2	80301046	
80,0	40,5	2,0	60	6,5	4,2	80357685	80300217

CTBL ST21



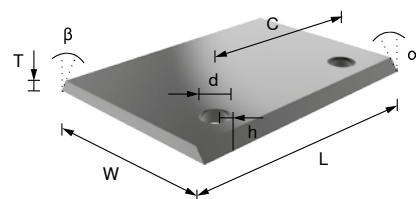
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	α [°]	HE40	KCR08
30,0	20,5	2,0	14	6,3	4,2	35		80301069
30,0	25,5	2,0	14	6,3	4,2	35		80301070
30,0	30,5	2,0	14	6,3	4,2	35		80301071
30,0	35,5	2,0	14	6,3	4,2	35		80301072
35,0	25,5	2,0	14	6,3	4,2	35		80301073
35,0	30,5	2,0	14	6,3	4,2	35		80301074

CTBL ST21



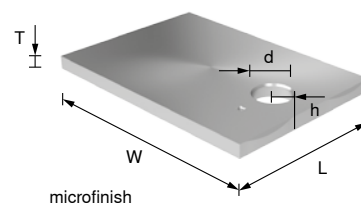
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	α [°]	HE40	KCR08
35,0	35,5	2,0	14	6,3	4,2	35		80301075
40,0	20,5	2,0	26	6,3	4,2	35	80300600	80301076
40,0	25,5	2,0	26	6,3	4,2	35	80300602	80301077
40,0	30,5	2,0	26	6,3	4,2	35	80300604	80301078
40,0	35,5	2,0	26	6,3	4,2	35	80300606	80301079
40,0	40,5	2,0	26	6,3	4,2	35	80300607	80301080
50,0	20,5	2,0	26	6,3	4,2	35	80300608	80301081
50,0	25,5	2,0	26	6,3	4,2	35	82015962	80301082
50,0	30,5	2,0	26	6,3	4,2	35	80300609	80301083
50,0	35,5	2,0	26	6,3	4,2	35	80300610	80301084
50,0	40,5	2,0	26	6,3	4,2	35	80300611	80301085
60,0	25,5	2,0	26	6,3	4,2	35	80300612	80301086
60,0	30,5	2,0	26	6,3	4,2	35	80300613	80301087
60,0	35,5	2,0	26	6,3	4,2	35	82002631	80301088
60,0	40,5	2,0	26	6,3	4,2	35	80300615	80301090
70,0	20,5	2,0	26	6,3	4,2	35		11424210
70,0	25,5	2,0	26	6,3	4,2	35		80301091
70,0	30,5	2,0	26	6,3	4,2	35	82002516	80301092
70,0	35,5	2,0	26	6,3	4,2	35	80300616	80301093
80,0	25,5	2,0	60	6,3	4,2	35	82002633	80301095
80,0	30,5	2,0	60	6,3	4,2	35		80301096
80,0	35,5	2,0	60	6,3	4,2	35	80300617	80301097
80,0	40,5	2,0	60	6,3	4,2	35	80300618	80301098

CTBL ST22



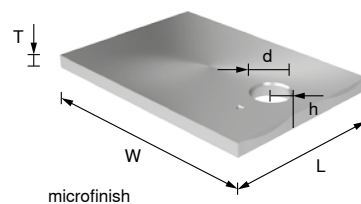
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	α [°]	β [°]	HE40	KCR08
40,0	20,0	2,0	26	6,3	4,2	35	35		11965983
40,0	25,0	2,0	26	6,3	4,2	35	35	80300821	11965986
40,0	30,0	2,0	26	6,3	4,2	35	35	80300822	11965987
40,0	35,0	2,0	26	6,3	4,2	35	35	80300824	11965992
40,0	40,0	2,0	26	6,3	4,2	35	35	80300825	11965993
45,0	35,0	2,0	26	6,3	4,2	35	35		11965994
50,0	25,0	2,0	26	6,3	4,2	35	35		11965995
50,0	30,0	2,0	26	6,3	4,2	35	35	80300826	11965997
50,0	35,0	2,0	26	6,5	4,2	35	35		82026973
50,0	40,0	2,0	26	6,3	4,2	35	35	80300827	11965998
60,0	25,0	2,0	26	6,3	4,2	35	35	80300828	11965999
60,0	30,0	2,0	26	6,3	4,2	35	35	80300829	11966000
60,0	35,0	2,0	26	6,3	4,2	35	35	80300830	
60,0	40,0	2,0	26	6,3	4,2	35	35	80300831	11966002

CTBL MP10



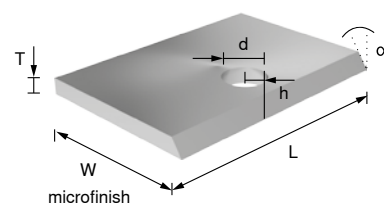
L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08
20,0	20,5	2,0	6,5	5,2	80302000
20,0	25,5	2,0	6,5	5,2	80302001
20,0	30,5	2,0	6,5	5,2	80302002
20,0	35,5	2,0	6,5	5,2	80302003
25,0	20,5	2,0	6,5	5,2	80302004
25,0	25,5	2,0	6,5	5,2	80302005

CTBL MP10

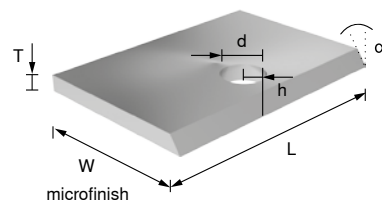


L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08
25,0	30,5	2,0	6,5	5,2	80302006
25,0	35,5	2,0	6,5	5,2	80302007
30,0	20,5	2,0	6,5	5,2	80302008
30,0	25,5	2,0	6,5	5,2	80302009
30,0	30,5	2,0	6,5	5,2	80302010
35,0	30,5	2,0	6,5	5,2	80302011
26,0	32,0	2,0	6,5	5,2	11803771

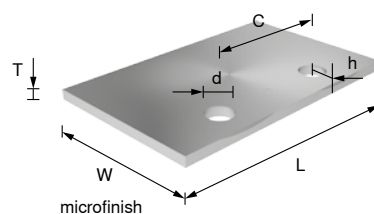
CTBL MP11



L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	α [°]	KCR08
20,0	20,5	2,0	5,9	5,2	35	80302037
20,0	25,5	2,0	5,9	5,2	35	80302038
20,0	30,5	2,0	5,9	5,2	35	80302039
20,0	35,5	2,0	5,9	5,2	35	80302040
25,0	20,5	2,0	5,9	5,2	35	80302041
25,0	25,5	2,0	5,9	5,2	35	80302042
25,0	30,5	2,0	5,9	5,2	35	80302043
25,0	35,5	2,0	5,9	5,2	35	80302044
30,0	20,5	2,0	5,9	5,2	35	80302045
30,0	25,5	2,0	5,9	5,2	35	80302046
30,0	30,5	2,0	5,9	5,2	35	80302047
30,0	35,5	2,0	5,9	5,2	35	80302048
30,0	40,5	2,0	5,9	5,2	35	80302049

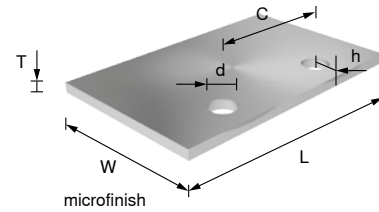
CTBL MP11

L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	α [°]	KCR08
35,0	20,5	2,0	5,9	5,2	35	80302050
35,0	25,5	2,0	5,9	5,2	35	80302051
35,0	30,5	2,0	5,9	5,2	35	80302052
35,0	35,5	2,0	5,9	5,2	35	80302053
35,0	40,5	2,0	5,9	5,2	35	80302054

CTBL MP20

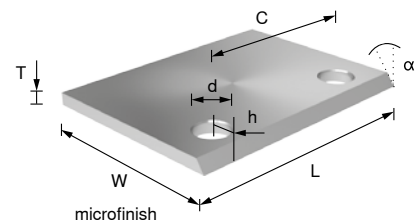
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08
30,0	20,5	2,0	14	6,5	5,2	80302012
30,0	25,5	2,0	14	6,5	5,2	80302013
30,0	30,5	2,0	14	6,5	5,2	80302015
30,0	35,5	2,0	14	6,5	5,2	80302017
35,0	25,5	2,0	14	6,5	5,2	80302018
35,0	30,5	2,0	14	6,5	5,2	80302019
35,0	35,5	2,0	14	6,5	5,2	80302020
40,0	20,5	2,0	26	6,5	5,2	80302021
40,0	25,5	2,0	26	6,5	5,2	80302022
40,0	30,5	2,0	26	6,5	5,2	80302023
40,0	35,5	2,0	26	6,5	5,2	80302024
40,0	40,5	2,0	26	6,5	5,2	80302025
50,0	20,5	2,0	26	6,5	5,2	80302026
50,0	25,5	2,0	26	6,5	5,2	80302027
50,0	30,5	2,0	26	6,5	5,2	80302028

CTBL MP20



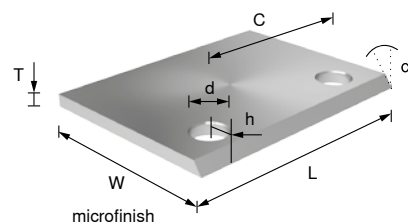
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08
50,0	32,3	2,0	24	6,5	5,2	80302029
50,0	35,5	2,0	26	6,5	5,2	80302030
50,0	40,5	2,0	26	6,5	5,2	80302031
60,0	35,5	2,0	26	6,5	5,2	80302032
60,0	45,5	2,0	26	6,5	5,2	80302034
80,0	35,5	2,0	60	6,5	5,2	80302036
60,0	40,5	2,0	26	6,5	5,2	80302033
80,0	25,5	2,0	60	6,5	5,2	80302035

CTBL MP21



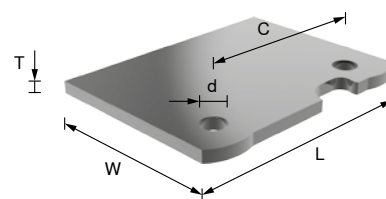
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	α [°]	KCR08
30,0	20,5	2,0	14	5,9	5,2	35	80302055
30,0	25,5	2,0	14	5,9	5,2	35	80302056
30,0	30,5	2,0	14	5,9	5,2	35	80302057
35,0	25,5	2,0	14	5,9	5,2	35	80302059
35,0	30,5	2,0	14	5,9	5,2	35	80302060
35,0	35,5	2,0	14	5,9	5,2	35	80302061
40,0	20,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302062
40,0	25,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302063
40,0	30,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302064
40,0	35,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302065
40,0	40,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302066
50,0	20,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302067

CTBL MP21



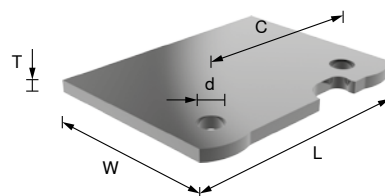
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	α [°]	KCR08
50,0	25,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302068
50,0	30,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302069
50,0	35,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302070
50,0	40,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302071
60,0	25,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302072
60,0	30,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302073
60,0	35,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302074
60,0	39,5	2,0	44	5,9	5,2	35	80302075
60,0	40,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302076
70,0	25,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302077
70,0	30,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302078
70,0	35,5	2,0	26	5,9	5,2	35	80302079
80,0	25,5	2,0	60	5,9	5,2	35	80302081
80,0	30,5	2,0	60	5,9	5,2	35	80302082
80,0	35,5	2,0	60	5,9	5,2	35	80302083
80,0	40,5	2,0	60	5,9	5,2	35	80302084

CTBL SP20



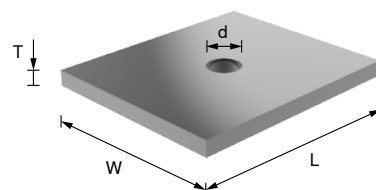
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	KCR08
30,6	25,5	1,5	20	4,0	82002867
40,4	34,5	1,5	28	4,0	11509585
40,4	34,5	2,0	28	4,0	82023341
40,6	28,2	1,5	28	4,0	80301115

CTBL SP20

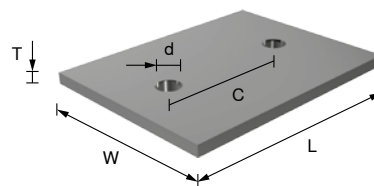


L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	KCR08
40,6	28,2	2,0	28	4,0	80301116
40,6	31,5	1,5	28	4,0	11509584
40,6	31,5	2,0	28	4,0	82025820
40,6	40,6	2,0	28	5,0	82002869
50,7	34,5	1,5	35	4,0	11805260
50,7	34,5	2,0	35	4,0	11286787
60,6	30,2	2,0	48	4,0	11365817
60,6	34,5	1,5	48	4,0	82031543
60,6	45,6	2,0	45	5,0	80301118
60,8	30,2	1,5	48	4,0	80301117
80,6	45,6	2,0	65	6,0	80301119

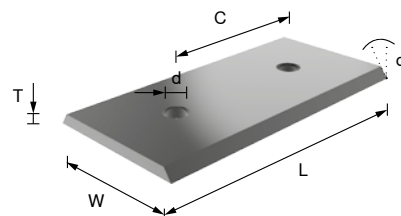
CTBL RV10



L [mm]	W [mm]	T [mm]	d [mm]	KCR08
12,0	20,4	2,0	4,2	11965758
24,0	22,0	2,0	4,2	80301107
28,0	24,0	2,0	4,2	11965760
32,0	24,0	2,0	4,2	11965765
36,0	28,0	2,0	4,2	80301108
40,0	26,0	2,0	4,2	11965767

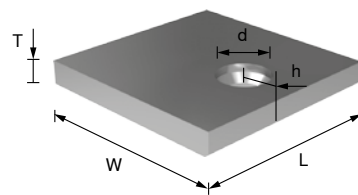
CTBL RV20

L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	KCR08
40,0	20,4	2,0	26	4,2	11965777
42,0	32,0	2,0	24	4,2	11965770
48,0	36,0	2,0	24	4,2	11965774

CTBL RV22

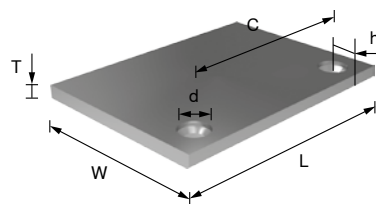
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	d [mm]	α [°]	KCR08
30,0	25,0	2,0	20	4,2	35	11965780
42,0	32,0	2,0	26	4,2	35	11965812
45,0	35,0	2,0	26	4,2	35	11965821
50,0	16,0	2,0	26	4,2	35	11965834
50,0	20,0	2,0	26	4,2	35	11965835
50,0	25,0	2,0	26	4,2	35	11884976
50,0	40,0	2,0	34	4,2	35	11965838
50,0	45,0	2,0	34	4,2	35	11965839
51,0	26,0	2,0	26	4,2	35	11965840
52,0	34,0	2,0	24	4,2	35	11965846
60,0	19,0	2,0	44	4,2	35	11965847
60,0	20,0	2,0	26	4,2	35	80301103
60,0	25,0	2,0	36	4,0	35	12113519

CTBL CH10



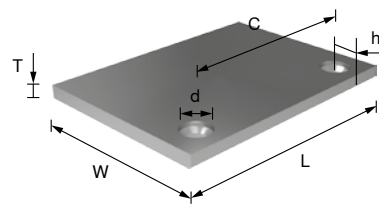
L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08
20,0	20,5	3,0	7,0	4,5	80301120
20,0	25,5	3,0	7,0	4,5	80301121
20,0	30,5	3,0	7,0	4,5	80301122
20,0	35,5	3,0	7,0	4,5	80301123
25,0	25,5	3,0	7,0	4,5	80301125
25,0	30,5	3,0	7,0	4,5	80301126
25,0	35,5	3,0	7,0	4,5	80301127
25,0	40,5	3,0	7,0	4,5	80301128
30,0	25,5	3,0	7,0	4,5	80301129
30,0	30,5	3,0	7,0	4,5	80301130
30,0	35,5	3,0	7,0	4,5	80301131
30,0	40,5	3,0	7,0	4,5	80301132
35,0	25,5	3,0	7,0	4,5	80301133
35,0	30,5	3,0	7,0	4,5	80301134
35,0	35,5	3,0	7,0	4,5	80301135
35,0	40,5	3,0	7,0	4,5	80301136
20,0	40,5	3,0	7,0	4,5	80301124

CTBL CH20



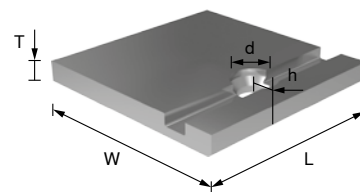
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08
40,0	20,5	3,0	28	7,0	4,5	80301137
40,0	25,5	3,0	28	7,0	4,5	80301138
40,0	30,5	3,0	28	7,0	4,5	80301139

CTBL CH20



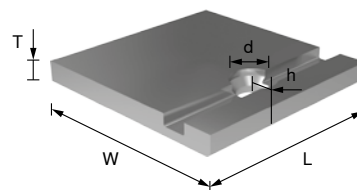
L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08
45,0	25,5	3,0	28	7,0	4,5	80301140
45,0	30,5	3,0	28	7,0	4,5	80301141
45,0	35,5	3,0	28	7,0	4,5	80301142
55,0	25,5	3,0	41	6,0	4,5	80301143
55,0	30,5	3,0	41	6,0	4,5	80301144
55,0	35,5	3,0	41	6,0	4,5	80301145
55,0	40,5	3,0	41	6,0	4,5	80301146
65,0	20,5	3,0	28	6,0	4,5	80301155
65,0	25,5	3,0	28	6,0	4,5	80301147
65,0	30,5	3,0	28	6,0	4,5	80301148
65,0	35,5	3,0	28	6,0	4,5	80301149
65,0	40,5	3,0	28	6,0	4,5	80301150
80,0	25,5	3,0	66	6,0	4,5	80301151
80,0	30,5	3,0	66	6,0	4,5	80301152
80,0	35,5	3,0	66	6,0	4,5	80301153
80,0	40,5	3,0	66	6,0	4,5	80301154

CTBL GR10



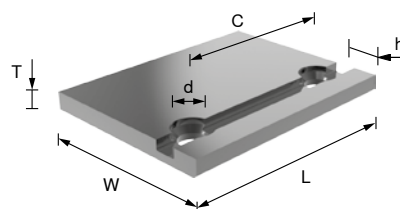
L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08
20,0	20,5	3,0	7,0	4,5	80301156
20,0	25,5	3,0	7,0	4,5	80301157
20,0	30,5	3,0	7,0	4,5	80301158
20,0	35,5	3,0	7,0	4,5	80301159

CTBL GR10

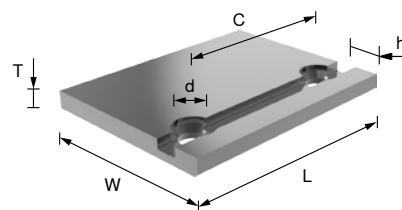


L [mm]	W [mm]	T [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08
20,0	40,5	3,0	7,0	4,5	80301160
25,0	25,5	3,0	7,0	4,5	80301161
25,0	30,5	3,0	7,0	4,5	80301162
25,0	35,5	3,0	7,0	4,5	80301163
25,0	40,5	3,0	7,0	4,5	80301164
30,0	25,5	3,0	7,0	4,5	80301165
30,0	30,5	3,0	7,0	4,5	80301166
30,0	35,5	3,0	7,0	4,5	80301167
30,0	40,5	3,0	7,0	4,5	80301168
35,0	25,5	3,0	7,0	4,5	80301169
35,0	30,5	3,0	7,0	4,5	80301170
35,0	35,5	3,0	7,0	4,5	80301171
35,0	40,5	3,0	7,0	4,5	80301172

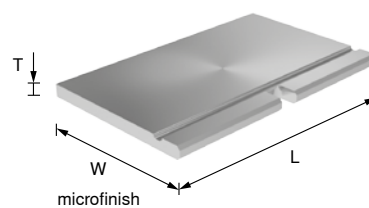
CTBL GR20



L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08
40,0	20,5	3,0	28	7,0	4,5	80301173
40,0	25,5	3,0	28	7,0	4,5	80301174
40,0	30,5	3,0	28	7,0	4,5	80301175
45,0	25,5	3,0	28	7,0	4,5	80301176
45,0	30,5	3,0	28	7,0	4,5	80301177
45,0	35,5	3,0	28	7,0	4,5	80301178
55,0	25,5	3,0	41	6,0	4,5	80301179

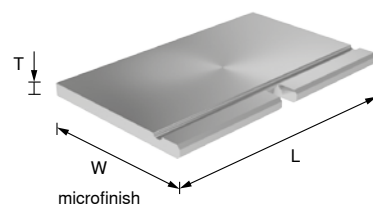
CTBL GR20

L [mm]	W [mm]	T [mm]	C [mm]	h [mm]	d [mm]	KCR08
55,0	30,5	3,0	41	6,0	4,5	80301180
55,0	35,5	3,0	41	6,0	4,5	80301181
55,0	40,5	3,0	41	6,0	4,5	80301182
65,0	20,5	3,0	28	6,0	4,5	80301183
65,0	25,5	3,0	28	6,0	4,5	80301184
65,0	30,5	3,0	28	6,0	4,5	80301185
65,0	35,5	3,0	28	6,0	4,5	80301186
65,0	40,5	3,0	28	6,0	4,5	80301187
70,0	25,5	3,0	41	6,0	4,5	80301188
80,0	25,5	3,0	66	6,0	4,5	80301189
80,0	30,5	3,0	66	6,0	4,5	80301190
80,0	35,5	3,0	66	6,0	4,5	80301191
80,0	40,5	3,0	66	6,0	4,5	80301192

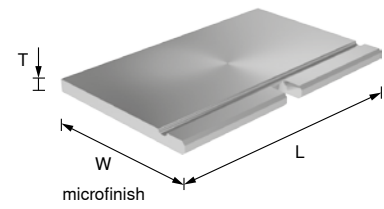
CTBL MC00

L [mm]	W [mm]	T [mm]	KCR08
20,5	16,5	2,0	80301200
20,5	22,5	2,0	80301201
20,5	25,5	2,0	80301202
20,5	27,9	2,0	80301203
20,5	30,5	2,0	80301204
20,5	34,5	2,0	80301205
25,5	16,5	2,0	11907017

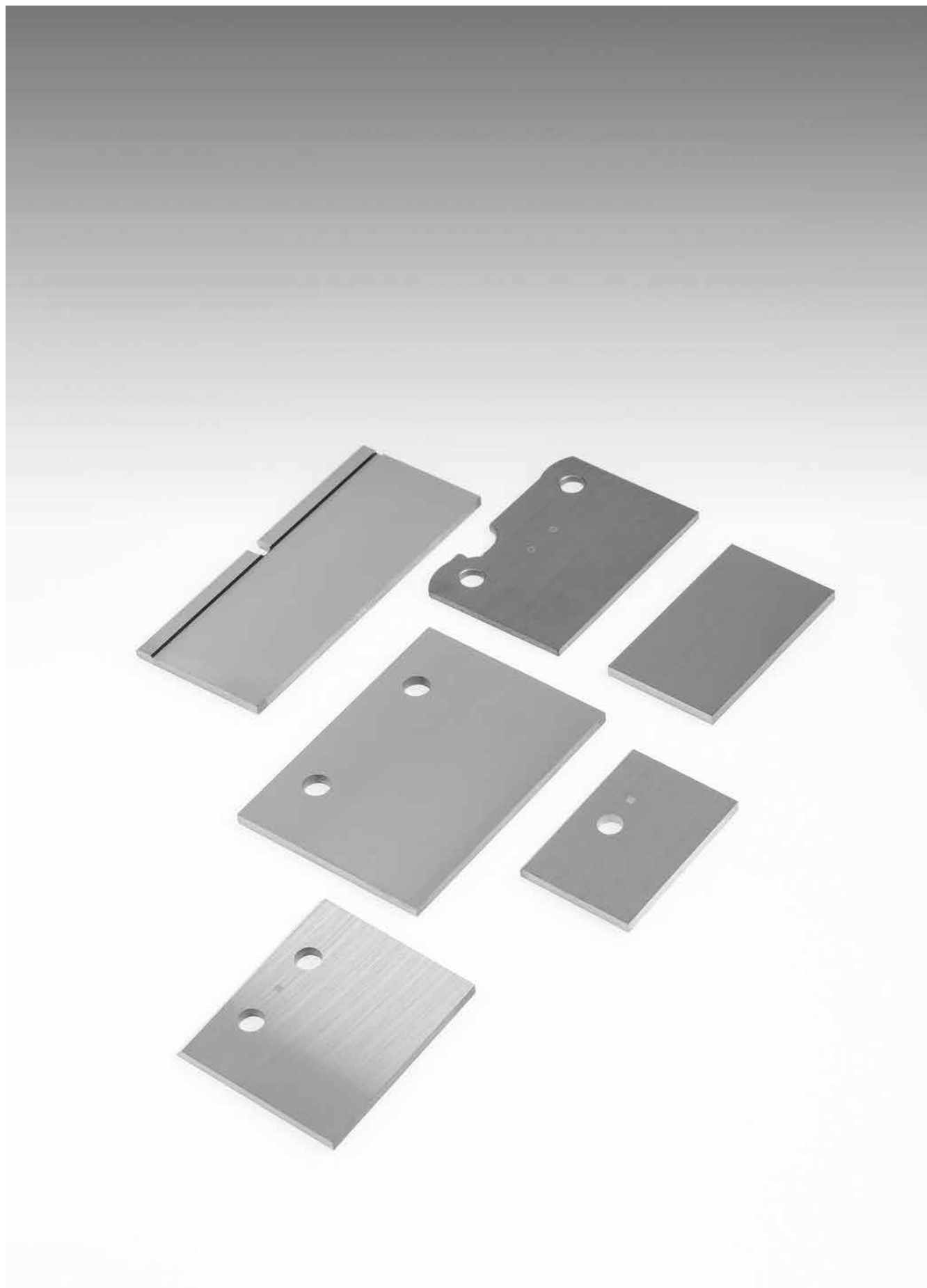
CTBL MC00



L [mm]	W [mm]	T [mm]	KCR08
25,5	22,5	2,0	11907019
25,5	25,5	2,0	80301206
25,5	27,9	2,0	80301207
25,5	30,5	2,0	80301208
25,5	34,5	2,0	80301209
30,5	16,5	2,0	11907020
30,5	22,5	2,0	80301210
30,5	25,5	2,0	80301211
30,5	27,9	2,0	80301212
30,5	30,5	2,0	80301213
30,5	34,5	2,0	80301214
35,5	22,5	2,0	80301215
35,5	25,5	2,0	80301216
35,5	32,5	2,0	80301217
40,5	16,5	2,0	80301218
40,5	22,5	2,0	80301219
40,5	25,5	2,0	80301220
40,5	27,9	2,0	80301221
40,5	30,5	2,0	80301222
40,5	32,5	2,0	80301223
40,5	34,5	2,0	80301224
50,5	22,5	2,0	80301225
50,5	25,5	2,0	80301226
50,5	27,9	2,0	80301227
50,5	30,5	2,0	80301228
50,5	32,5	2,0	80301229
50,5	34,5	2,0	80301230
60,5	22,5	2,0	80301231
60,5	25,5	2,0	80301232

CTBL MC00

L [mm]	W [mm]	T [mm]	KCR08
60,5	27,9	2,0	80301233
60,5	30,5	2,0	80301234
60,5	32,5	2,0	80301235
80,5	16,5	2,0	80301236
150,0	15,5	2,0	11702321
150,0	20,5	2,0	11702320
150,0	25,5	2,0	11607971
150,0	30,5	2,0	11702318
150,0	35,5	2,0	11702317





РАБОТАЕМ ДЛЯ ВАС ВО ВСЕМ МИРЕ – ВАША СЕТЬ ПАРТНЕРОВ ПО СБЫТУ

Bosnia-Herzegovina
PROCEDO
BIH-71 320 Vogošća-Sarajevo
Nova industrijska zona bb
T. + 387 (0)33 424 – 351
E. info@procedo.ba

United Arab Emirates
HASSANI TRADING CO
UAE-Dubai Investment Park
P.O. Box 286
T. +971 4899 444
F. +971 5899 444
E. hassani@hassani.ae

Ireland
J.Jackson Tools
IE-A63YC03-Kilcoole
Lewna, Sea Road
T. +353 1 2877 141
E. info@jjacksontools.com

Poland
Rodel
PL-05-506 Magdalenka
ul. Okrezna 34
T. +48 22 757 7938
T. +48 22 757 9774
E. Ciurakowska@rodel.pl

Romania
S.C. Metal Disc S.R.L
ROU-077086 Fundeni
Str.Doinei nr. 55
T. +40 21 240 40 89
E. office@metaldisc.ro
www.metaldisc.ro

Russia
CRI LLC
M. Dimitri Alexandrov
RUS-117449 MOSCOW
Kar'er street 2A bld 1 – room 007
T. +7 4952294972
T. +7 49952294972

South Africa
Technical + General Distribution
ZAF-2194 Randburg
93 Milner Road
T. +27 118864122

South America
Eurosieras S.A.S.
COL-KRA 44A 31-112
Medellin / Colombia
T. +57 4322 9108
E. info@eurosieras.com

Ukraine
PE Mukiyevskaya
UKR-03048 Kiev
Pulyua street 3/ app 121
T. +38 044 246 02 81
E. elena_mukiev@hotmail.com
www.mukiyevska.com.ua

United States
Grasche USA, Inc.
US-28602 Hickory, NC
240 Performance Dr, SE.
T. +1 (828) 322-3253 x 109
F. +1 (828) 322-6459
E. sales@grasche.com
www.grasche.com

United States
Southeast Tool, Inc
T. +1 877-465-7012
F. +1 866-945-9433
E. router@southeasttool.com
www.southeasttool.com

Headquarters:

CERATIZIT S.A.
LU-8232 Mamer
T. +352 31 20 85-1
E. info@ceratizit.com

www.ceratizit.com

Worldwide

CERATIZIT Luxembourg S.à r.l.
LU-8232 Mamer
T. +352 31 20 85-1
E. info@ceratizit.com

Brazil

CERATIZIT América Latina Ltda.
BR-06453-002 Barueri, São Paulo
T. +55 11 4133 2300
E. info.americalatina@ceratizit.com

China

CB-CERATIZIT Xiamen
69 Xingxi Road, Xinglin, Jimei,
CN-361022 Xiamen (Jimei), China
T. +86 592 666 1000

India

CERATIZIT India Pvt. Ltd.
IN-Bengaluru 560099
T. +91 80 4043 1262
E. ctindia.south@ceratizit.com

Italy

CERATIZIT Italia S.p.A.
IT-22040 Alserio (CO)
T. +39 031 6349 211
E. info.italia@ceratizit.com

Netherlands

CERATIZIT Nederland B.V.
NL-4707 AT Roosendaal
T. +31 165 55 08 00
E. info.nederland@ceratizit.com

Spain / Portugal

CERATIZIT Ibérica S.L.
ES-28031 Madrid
T. +34 91 351 0609
E. info.iberica@ceratizit.com