



Расточные антивибрационные
твердосплавные и стальные державки
с большим вылетом и со сменными
пластинами

 **ТАНАКПРО**

ИНСТРУМЕНТ ТАНАКПРО

ТАНАКПРО — это новая российская марка высококачественного режущего инструмента, который производится на предприятиях России и Китая на современном технологическом оборудовании с использованием современных технологий.

Широкая номенклатура инструмента ТАНАКПРО используется в различных областях машиностроения, включая аэрокосмическую и автомобильную отрасли, и отвечает всем современным требованиям производств.

Инструмент ТАНАКПРО зарекомендовал себя как эффективное и надежное средство для решения задач механической обработки любой сложности, включая автоматизированное производство.

Наши специалисты с многолетним опытом работы (более 20 лет) в металлообрабатывающей промышленности проконсультируют Вас в выборе необходимого инструмента, который не только поможет качественно справиться с Вашей производственной задачей, но и будет экономически оптимален.

ТАНАКПРО — это инструмент Вашего производственного успеха и уверенности в завтрашнем дне.

A

Введение

B

Твердосплавные расточные державки

C

Стальные расточные державки

D

Дополнительная технологическая оснастка

Введение



Содержание

Система обозначения расточных державок _____	A3
Конструктивные особенности антивибрационных расточных державок _____	A4
Факторы, влияющие на эффективность антивибрационных расточных державок _____	A5
Инструкции по установке и использованию антивибрационных расточных державок _____	A7
Рекомендации по закреплению антивибрационных расточных державок _____	A8



C	12	Q	S	C	L	C	R	02
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Тип	Диаметр	Длина	Прижим	Форма пластины	Расположение пластины	Задний угол	Исполнение	Типоразмер пластины
Стальная с внутренним подводом охлаждения A	04	20	A	32	 A N   B Q   C S   D45° U   E60° W   F91° Y   G93° Z   K75° O   L95° L	 A 3°   B 5°   C 7°   D 15°   E 20° 	   	Разные производители используют разные методы представления, и представленные параметры неодинаковы.
	05	22	B	40				
	06	25	C	50				
	07	28	D	60				
	08	30	E	70				
Стальной хвостовик с антивибрацией, HSS B	09	32	F	80				
	10	35	G	90				
	11	40	H	100				
	12	50	J	110				
	14	60	K	125				
Твердосплавный хвостовик C	16	80	L	140				
	18		M	150				
			N	160				
			P	170				
			Q	180				
Твердосплавный хвостовик с внутренним подводом охлаждения E			R	200				
			S	250				
			T	300				
			U	350				
			V	400				
Стальная с увеличенной прочностью H			W	450				
			Y	500				
			X	другие длины				
Стальная S								
Стальной хвостовик с антивибрацией и внутренним подводом охлаждения, HSS D								
Стальная с твердосплавным покрытием T								
Хвостовик со сменными твердосплавными вставками M								



Конструктивные особенности антивибрационных расточных державок

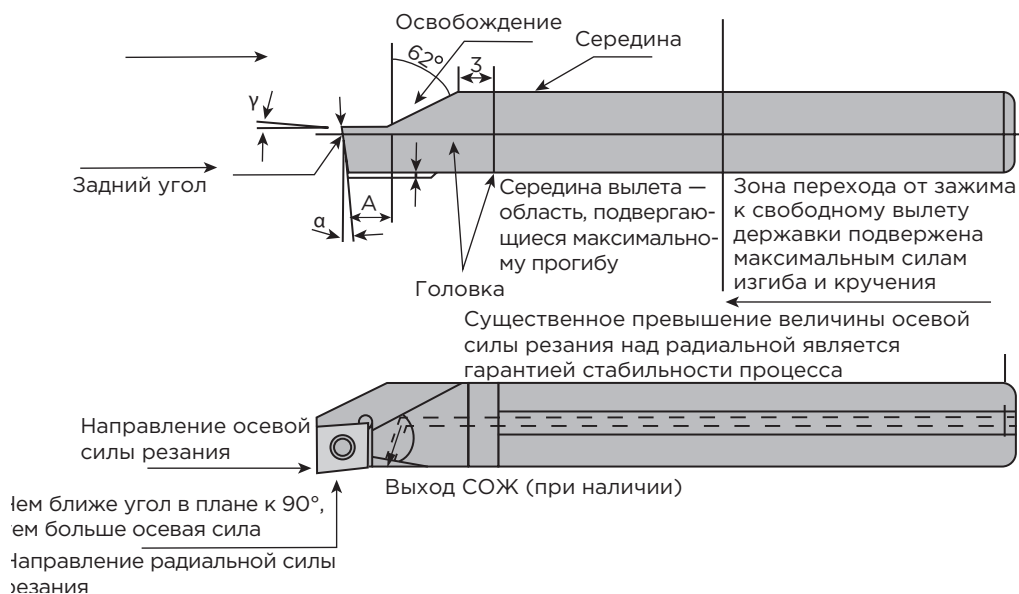
Передняя часть режущей головки имеет коническую форму, обеспечивающую ее идеальную жесткость и прочность

Оптимизирована конструкция выборки и отверстия для обеспечения лучшего вымывания стружки и защиты от износа для предотвращения изменения направления потока СОЖ.

- Хорошие антивибрационные характеристики
- Отличные прочностные характеристики
- Хорошая способность удаления стружки
- Хорошая стабильность резания



Факторы, влияющие на эффективность антивибрационных расточных державок

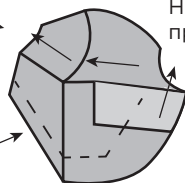


Принципиальная схема движения стружки

Выход стружки должен осуществляться в указанном направлении

Направление стружки при ее образовании

Не допускать движения стружки в эти области

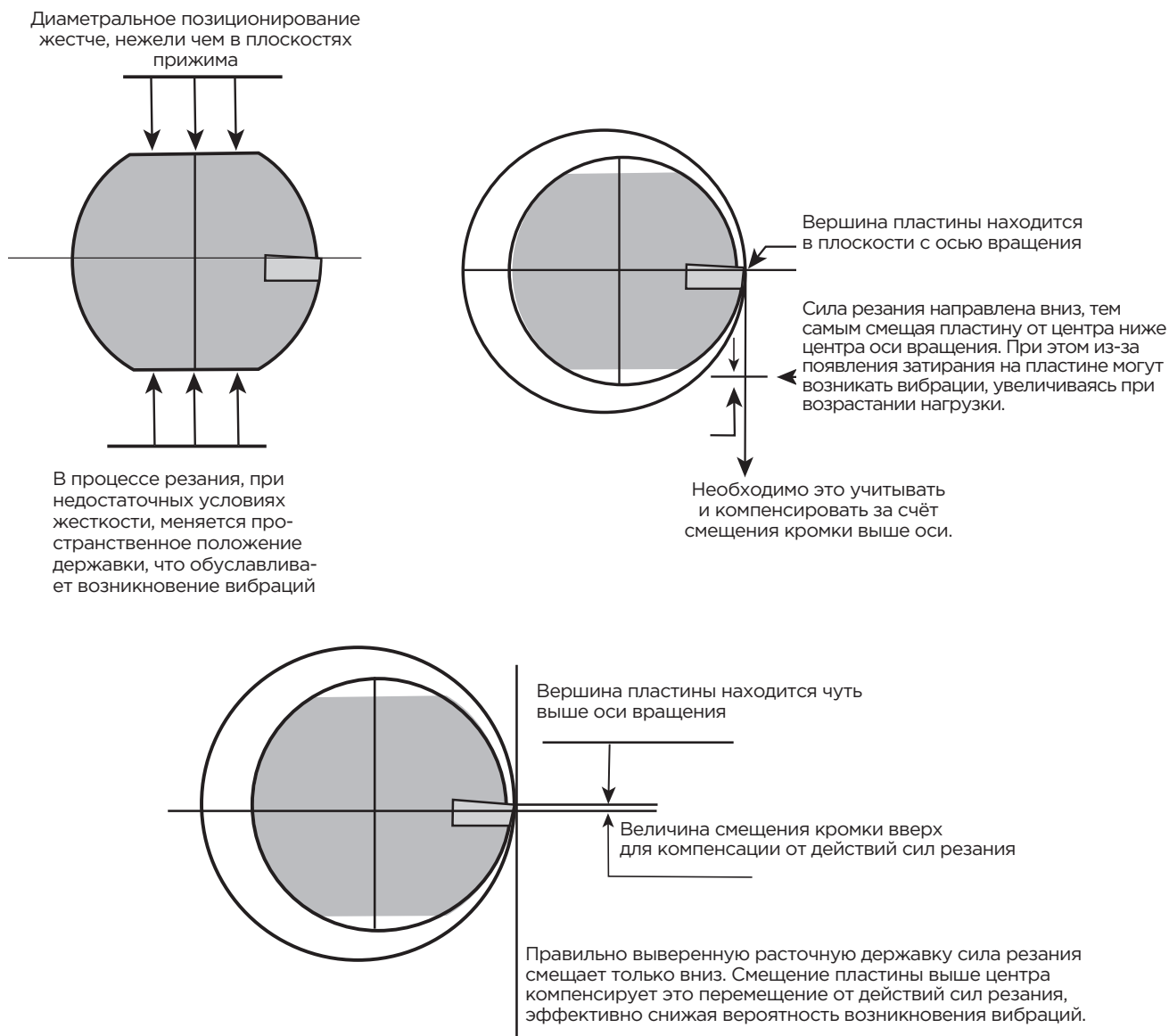


Вид стружки и ее траектория движения напрямую зависит от типа стружколома пластины, и обрабатываемого материала и схемы подвода СОЖ



Схема распределения усилий при зажиме расточных державок

Разные типы станочного закрепления расточных державок имеют индивидуальные особенности. Существует система закрепления в инструментальные блоки, предназначенные для расточного инструмента. Достаточно просто вставить оснастку и закрепить винтами в нужном месте не предпринимая настройки для вывода державки в центр. Существует оборудование, где необходима дополнительная настройка и выверка пластины и оправки инструмента по оси вращения, горизонтали и центру вершины пластины. Пояснения приведены на рисунке ниже.





Инструкции по установке и использованию антивибрационных расточных державок

Инструкции по установке и использованию

Твердосплавные антивибрационные расточные державки предназначены для установки на токарные станки с ЧПУ для чистовой обработки. Чем глубже и меньше отверстие, тем меньше нужен радиус при вершине резца. При обработке глухих отверстий основным выбором должны быть форма F, L, U.

Используйте станочную оправку со втулкой с разрезом вместо прижимного винта в тело державки.

Выбирайте резцедержатель с равномерными усилием зажима.

При установке пластины сначала следует вставить пластину в гнездо, а затем слегка затянуть винт. Не прилагайте чрезмерных усилий. Затягивайте до определенного значения.

Если винты в определенной степени изношены, замените их вовремя, чтобы избежать повреждения и затруднения при снятии.

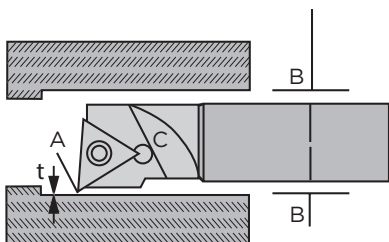
Диаметр расточной державки не должен быть слишком большим, и должно быть оставлено достаточно места, чтобы обеспечить нормальные условия для резания, эвакуации стружки, отвода резца для того, чтобы избежать деформаций от накопившейся стружки.

Если во время расточки возникает вибрация инструмента, следует уменьшить обороты шпинделя, но подачу оставить неизменной. Если поверхность растачивания не удовлетворяет требованиям по шероховатости, следует уменьшить величину подачи и увеличить скорость вращения шпинделя. Для более длинной оправки скорость резания надо уменьшать.

Если после регулировки на обработанной поверхности имеются следы вибрации или желаемый эффект не достигается, следует заменить пластину с меньшим радиусом при вершине R и/или более острой геометрией. Обрабатываемый припуск в отверстиях не должен быть слишком маленьким или слишком большим. Обычные значения припуска находятся в диапазоне 0,15–1 мм, в зависимости от обрабатываемого материала, размера пластины и жесткости инструмента.

Выбранная пластина определяет силу резания. Пластина изнашивается во время обработки, замените ее вовремя, чтобы избежать чрезмерного роста сил резания, повреждения инструмента и несчастных случаев.

Используйте расточные оправки с осторожностью, так как корпуса оправок чрезвычайно твердые и хрупкие. Пожалуйста, храните их в футлярах.



Диаметр расточной державки D должен быть на 20% меньше диаметра обрабатываемого отверстия, чтобы обеспечить зазор для удаления стружки и изгиба инструмента.

При любой стратегии обработки расточки отверстий осевая сила резания должна быть больше радиальной силы.

2. Максимально увеличьте длину закрепления.
3. Минимизируйте количество входов-выходов резца в заготовку
4. Используйте подходящие сплавы и геометрии пластин для данного вида обработки
5. Повышайте эффективность обработки снижением времени на обработку отверстия

Устойчивое стружкодробление и эвакуация стружки является положительным фактором в обработке отверстий.

Если вы используете левосторонний инструмент, обратите особое внимание на имеющееся направление стружколома

Значение снимаемого припуска (t) мало или недостаточная величина подачи (f). Образуется сливная стружка, что приводит к запутыванию ее на инструменте

Выбор правильных условий резания

При обработке прецизионных отверстий партиями повторяемость по точности отверстий часто бывает затруднена из-за ряда факторов. Помимо износа на пластине, еще одним критерием обеспечения точности

отверстия является правильный выбор величины снимаемого припуска и подачи.

Ниже приводятся рекомендации расчета величины снимаемого припуска (на сторону) t и величины подачи на оборот f.

1. При полуступенчатых переходах $t=2R$, где R-радиус при вершине
2. При чистовой обработке $t \geq R$
3. $f=R/3,14$

Рекомендации по затяжке винтов

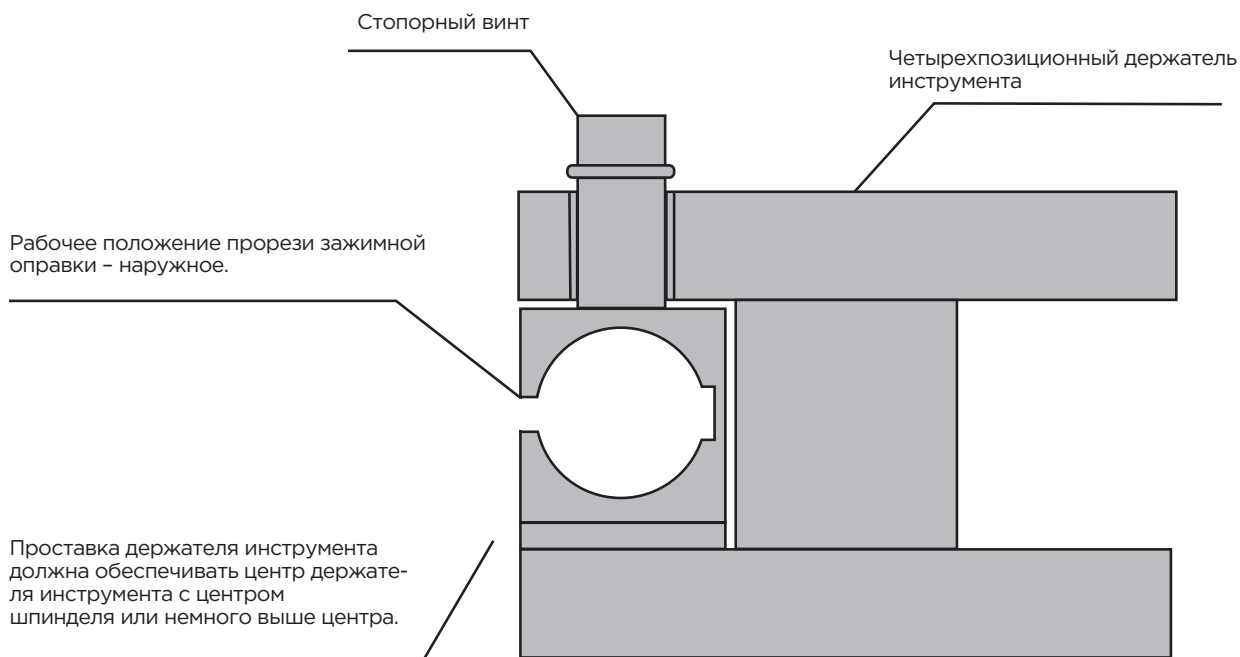
	Общая углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Чугун	Мягкий металл
Скорость резания, м/мин	100-300	80-250	80-250	200-250

Резьба	Ключ Тогх	Момент затяжки, Нм
M1,6	T5	0,35
M1,6	T6	0,4
M2,0	T6	0,55
M2,2	T7	0,9
M2,5	T7	0,9
M2,5	T8	1,2
M3,0	T8	1,2
M3,0	T9	2
M3,0	T10	2,5
M3,5	T10	3,2
M3,5	T15	4,0
M4,0	T15	4,8
M4,0	T20	6
M5,0	T20	9



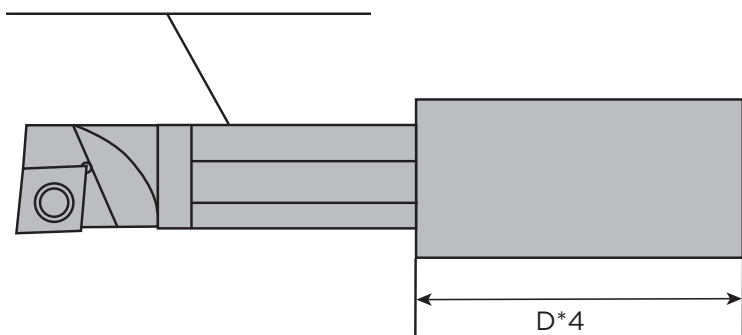
Способ установки антивибрационных державок

Инструментальный блок на станке должен обладать достаточным усилием зажима, чтобы обеспечить надежный процесс резания. Ось державки должна находиться на одной оси с осью обрабатываемого отверстия.

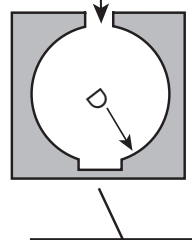


Способ установки и регулировки: используйте индикатор с ценой деления 0,01 мм для контроля параллельности оси инструмента с осью вращения детали.

Отклонения от круглости в посадочных диаметрах зажимных оправок не допускаются.



Минимальная рекомендуемая длина посадочной части зажимной оправки - 4 диаметра хвостовика.



Используйте зажимные оправки с минимальными зазорами между посадочными поверхностями расточной державки и оправки.

Возможна установка расточной державки пластиной вниз, что обуславливает более плавное резание.

Твердосплавные расточные державки



Содержание

Державки для позитивных пластин с креплением винтом

- СС (с внутренним подводом СОЖ и без)	_____	B4
- СР (с внутренним подводом СОЖ и без)	_____	B10
- ТР/ТС	_____	B11
- ТВ/ТР/ТС (с внутренним подводом СОЖ и без)	_____	B12
- ТВ/ТР	_____	B16
- ТС (с внутренним подводом СОЖ и без)	_____	B17
- DC (с внутренним подводом СОЖ и без)	_____	B18
- EP	_____	B24
- RP	_____	B24
- SC (с внутренним подводом СОЖ и без)	_____	B25
- VB (с внутренним подводом СОЖ и без)	_____	B27
- VB/VC (с внутренним подводом СОЖ и без)	_____	B29
- VC (с внутренним подводом СОЖ и без)	_____	B30
- VC (PCD)	_____	B35
- WB	_____	B36
- WC (с внутренним подводом СОЖ и без)	_____	B36

Державки с рычажным зажимом негативных пластин типа:

- TN	_____	B37
- CN	_____	B37
- DN	_____	B38
- DN (PCD)	_____	B38



- SN _____ B39
- WN _____ B39

**Державки с прижимом сверху и поджимом
за отверстие для негативных пластин типа:**

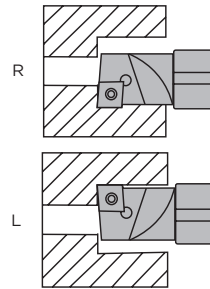
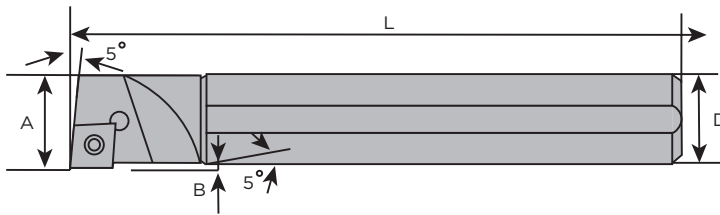
- CN _____ B40
- DN _____ B40
- SN _____ B41
- TN _____ B41
- VN _____ B42
- WN _____ B43

Сборные расточные державки
для малых диаметров _____ B44



Твердосплавные державки для позитивных пластин

Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 80° СС-типа

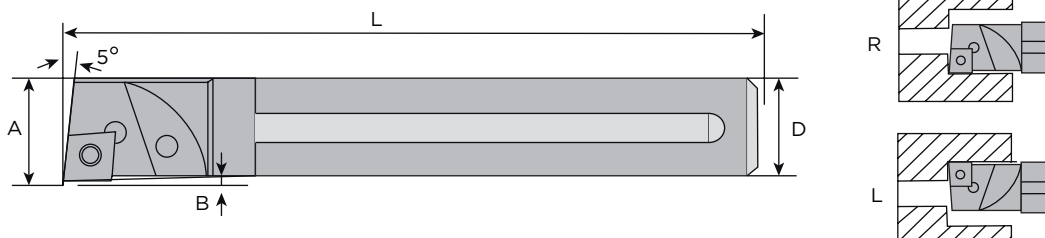


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	D _{мин}	T	E
CO4G-SCLCR/L03	4	90	4.5	0.5	5	M1.6-T6	CC-03X1
CO5H-SCLCR/L03	5	100	5.5	0.5	6		
CO6J-SCLCR/L03	6	110	6.5	0.5	7		
CO5H-SCLCR/L04	5	100	5.5	0.5	6	M2.0-T6	CC-04X1
CO6J-SCLCR/L04	6	110	6.5	0.5	7		
CO7K-SCLCR/L04	7	125	7.5	0.5	8		
CO8K-SCLCR/L04	8	125	8.5	0.5	9	M2.5-T8	CC-0602
CO6J-SCLCR/L06	6	110	7.5	1.5	8.5		
CO7K-SCLCR/L06	7	125	8	1	9		
CO8K-SCLCR/L06	8	125	9	1	10		
CO8M-SCLCR/L06	8	150	9	1	10		
C10K-SCLCR/L06	10	125	11	1	12		
C10M-SCLCR/L06	10	150	11	1	12	M3.5-T15	CC-09T3
C12Q(M)-SCLCR/L06	12	180/150	13	1	14		
C120-SCLCR/L09	12	180	13.5	1.5	15		
C140-SCLCR/L06	14	180	15	1	16	M3.5-T15	CC-0602
C14Q-SCLCR/L09	14	180	15	1	18		CC-09T3
C160-SCLCR/L09	16	180	17	1	18	M25-T8	CC-0602
C16R-SCLCR/L06	16	200	17	1	18		
C16R-SCLCR/L09	16	200	17	1	18	M3.5-T15	CC-09T3
C18R-SCLCR/L09	18	200	19	1	20		
C18S-SCLCR/L09	18	200	19	1	20		
C20R-SCLCR/L09	20	250	21	1	22		
C20S-SCLCR/L09	20	200	21	1	22	M4.0-T15	
C25S-SCLCR/L09	25	250	28	3 2.5	29 25		
C25T-SCLCR/L09	25	300	28	3	29	M5.0-T20	CC-1204
C32T(U)-SCLCR/L09	32	300/350	35	3	38		
C32T(U)-SCLCR/L12	32	300/350	35	3	38		
C40U(V)-SCLCR/L12	40	350/400	44	4	48		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки с внутренним подводом охлаждения для позитивных ромбических пластин 80° CC/CD-типа

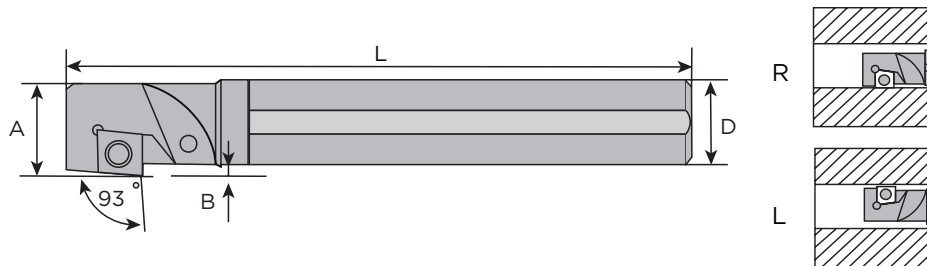


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
E04G-SCLCR/L03	04	90	4.5	0.5	5	M1.6-T6	CC-03X
E05H-SCLCR/L03	05	100	5.5	0.5	6		
E06J-SCLCR/L03	06	110	6.5	0.5	7		
E06J-SCLCR/L04	06	110	6.5	0.5	7	M2.0-T6	CC-04X
E06J-SCLCR/L06	06	110	6.5	0.5	7	M2.5-T8	CC-0602
E07K-SCLCR/L04	07	125	7.5	0.5	8	M2.0-T6	CC-04X
E07K-SCLCR/L06	07	125	7.5	0.5	8	M2.5-T8	CC-0602
E08K-SCLCR/L04	08	125	8.5	0.5	9	M2.0-T6	CC-04X
E08K-SCLCR/L06	08	125	9	1	10	M2.5-T8	CC-0602
E10K-SCLCR/L06	10	125	11	1	12		
E10M-SCLCR/L06	10	150	11	1	12		
E12M-SCLCR/L06	12	150	13	1	14		
E12Q-SCLCR/L06	12	180	13	1	14		
E14Q-SCLCR/L06	14	180	15	1	16	M3.5-T15	CC-09T3
E16Q-SCLCR/L06	16	180	17	1	18	M2.5-T8	
E16Q-SCLCR/L09	16	180	17	1	18	M3.5-T15	
E16R-SCLCR/L09	16	200	17	1	18		
E18(R)S-SCLCR/L09	18	200250	19	1	20		
E20R-SCLCR/L09	20	200	21	1	22		
E20S-SCLCR/L09	20	250	21	1	22	M4.0-T15	CC-0973
E25T-SCLCR/L09	25	300	27	2	29		
E32T(U)-SCLCR/L12	32	300350	34	4	38		
E40U(V)-SCLCR/L12	40	350400	44	4	48	M5.0-T20	CC-1204
CO5H-SCLDR04T	5	100	5.5	0.5	6	M2-T6	CD-04T0
CO6J-SCLDR04T	6	110	6.5	0.5	7		
CO7K-SCLDR04T	7	125	7.5	0.5	8		
CO8K-SCLDR04T	8	125	9	1	10		
C10M-SCLDR04T	10	150	11	1	12		
C12Q-SCLDR06T	12	180	13	1	14	M2.5-T8	CD-06T0
C16R-SCLDR06T	16	200	17	1	18		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для обратного растачивания, для позитивных ромбических пластин 80° СС-типа

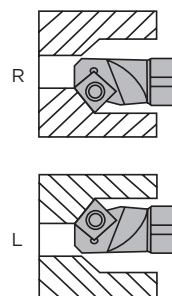
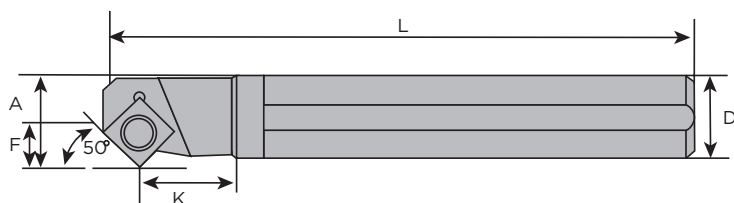


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
CO8K-SCZCR/L06	8	125	11	3	12	M2.5-T8	CC-0602
C10M-SCZCR/L06	10	150	13	3	14		
C12M-SCZCR/L06	12	150	15	3	16		
C12Q-SCZCR/L06	12	180	15	3	16		
C14Q-SCZCR/L09	14	180	17	3	18	M3.5-T15	CC-09T3
C16Q-SCZCR/L06	16	180	20	4	21	M2.5-T8	CC-0602
C16Q-SCZCR/L09	16	180	20	4	21	M3.5-T15	CC-09T3
C16R-SCZCR/L09	16	200	20	4	21		
C20R(S)-SCZCR/L09	20	200/250	24	4	25	M3.5-T15	CC-09T3
C25T-SCZCR/L09	25	300	30	5	32	M4.0-T15	
C32T(U)-SCZCR/L12	32	300/350	38	6	40	M5.0-T20	CC--1204
C40U(V)-SCZCR/L12	40	350/400	48	8	50		
E08K-SCZCR/L06	8	125	11	3	12	M2.5-T8	CC-0602
E10M-SCZCR/L06	10	150	13	3	14		
E11Q-SCZCR/L09	14	180	17	3	18	M3.5-T15	CC-09T3
E12M-SCZCR/L06	12	150	15	3	16	M2.5-T8	CC-0602
E12Q-SCZCR/L06	12	180	15	3	16		
E14Q-SCZCR/L09	14	180	17	3	18	M3.5-T15	CC-09T3
E16Q-SCZCR/L06	16	180	20	4	21	M2.5-T8	CC-0602
E16Q-SCZCR/L09	16	180	20	4	21	M3.5-T15	C -09T3
E16R-SCZCR/L09	16	200	20	4	21		
E20R(S)-SCZCR/L09	20	200/250	24	4	25	M3.5-T15	CC-09T3
E25T-SCZCR/L09	25	300	30	5	32	M4.0-T15	
E32T(U)-SCZCR/L12	32	300/350	38	6	40	M5.0-T20	CC-1204
E40U(V)-SCZCR/L12	40	350/400	48	8	50		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 80° СС-типа

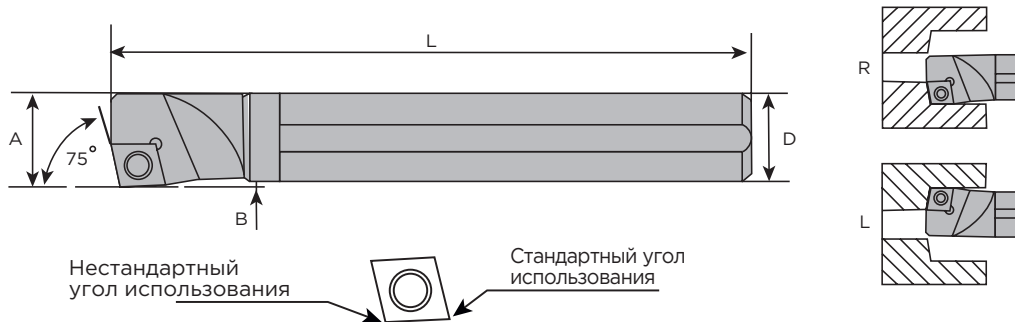


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
CO8K-SCWCR/L06	8	125	12	14	7	M2.5-T8	CC--0602
C10K-SCWCR/L06	10	125	14	14	8		
C12M(Q)-SCWCR/L06	12	150 / 180	16	16	9		
C12M(Q)-SCWCR/L09	12	150 / 180	17	18	9.5	M4.0-T15	CC--09T3
C16Q(R) -SCWCR/L06	16	180 / 200	21	30	11.5	M2.5-T8	CC--0602
C16Q(R)-SCWCR/L09	16	180 / 200	21	30	11.5	M3.5-T15	CC--09T3
C20R(S)-SCWCR/L09	20	200 / 250	25	25	13.5		
C25S-SCWCR/L09	25	250	25	25		M4.0-T15	
C25T-SCWCR/L09	25		25	25			
E08K-SCWCR/L06	8	125	12	14	7	M2.5-T8	CC--0602
E10K-SCWCR/L06	10	125	14	14	8		
E12M(Q)-SCWCR/L06	12	150 / 180	16	16	9		
E12M(Q)-SCWCR/L09	12	150 / 180	17	18	9.5	M4.0-T15	C --09T3
E16Q(R) -SCWCR/L06	16	180 / 200	21	30	11.5	M2.5-T8	CC--0602
E16Q(R)-SCWCR/L09	16	180 / 200	21	30	11.5	M3.5-T15	C--09T3
E20R(S)-SCWCR/L09	20	200 / 250	25	25	13.5		
E25S-SCWCR/L09	25	250	25	25		M4.0-T15	
E25T-SCWCR/L09	25	300	25	25			

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 80° CC-типа

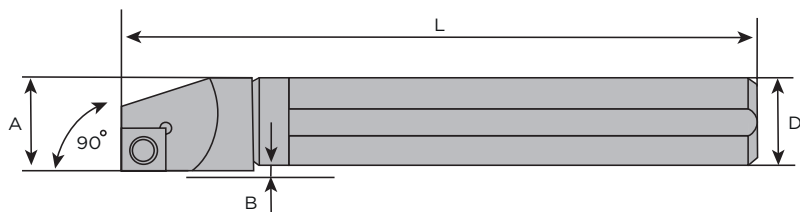


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
CO8K-SCKCR/L06	8	125	9	1	10	M2.5-T8	CC--0602
C10M-SCKCR/L06	10	150	11.5	1.5	13		
C12Q(M)-SCKCR/L06	12	150/180	13.5	1.5	15		
C14Q-SCKCR/L09	14	180	15.5	1.5	17	M3.5-T15	CC--09T3
C16(Q)-SCKCR/L06	16	180	17.5	1.5	19	M2.5-T8	CC--0602
C16Q(R)-SCKCR/L09	16	180/200	17.5	1.5	19	M3.5-T15	CC--09T3
C20R(S)-SCKCR/L09	20	200/250	22	2	24		
C25T-SCKCR/L09	25	300	27	2	29	M4.0-T15	CC--09T3
C32T(U)-SCKCR/L12	32	300/350	35	3	38	M5.0-T20	CC--1204
C40U(V)-SCKCR/L12	40	350/400	44	4	48		
C50V-SCKCR/L12	50	400	54	4	58		
C60V-SCKCR/L12	60	400	64	4	68		
E08K-SCKCR/L06	8	125	9	1	10	M2.5-T8	CC--0602
E10M-SCKCR/L06	10	150	11.5	1.5	13		
E12Q(M)-SCKCR/L06	12	150/180	13.5	1.5	15		
E14Q-SCKCR/L09	14	180	15.5	1.5	17	M3.5-T15	CC--09T3
E16(Q) -SCKCR/L06	16	180	17.5	1.5	19	M2.5-T8	CC--0602
E16R(Q)-SCKCR/L09	16	180/200	17.5	1.5	19	M3.5-T15	CC--09T3
E20R(S)-SCKCR/L09	20	200/250	22	2	24		
E25T-SCKCR/L09	25	300	27	2	29	M4.0-T15	CC--09T3
E32T(U)-SCKCR/L12	32	300/350	35	3	38	M5.0-T20	CC--1204
E40U(V)-SCKCR/L12	40	350/400	44	4	48		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 80° СС-типа



Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C08K-SCCCR06-B1.2	8	125	9.2	1.2	10	M2.5-T8	CCMT0602
C10M-SCCCR06-B1.2	10	150	11.2	1.2	12		
C12Q-SCCCR06-B1.2	12	180	13.2	1.2	14		
C14Q-SCCCR06-B1.2	14	180	15.2	1.2	16		
C16R-SCCCR06-B1.2	16	200	17.2	1.2	18		
C18S-SCCCR09-B1.2	18	250	19.2	1.2	20	M4.0-T15	CCMT09T3
C20S-SCCCR09-B2.0	20	250	22	2	22		
C25T-SCCCR09-B2.0	25	300	27	2	28		
C32U-SCCCR12-B3.0	32	350	35	3	38	M5.0-T20	CCMT1204
C40V-SCCCR12-B3.0	40	400	43	3	46		

Расточные стальные державки для позитивных ромбических пластин 80° СС-типа

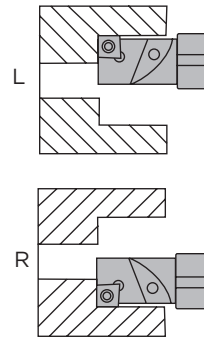
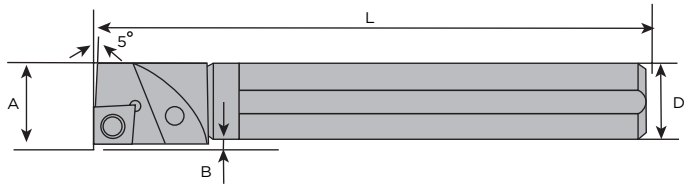
Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
H08J-SCCCR06-B1.1	8	110	9.1	1.1	10	M2.5-T8	CCMT0602
H10K-SCCCR06-B1.1	10	125	11.1	1.1	12		
H12L-SCCCR06-B1.1	12	140	13.1	1.1	14		
H14M-SCCCR06-B1.1	14	150	15.1	1.1	16		
H16Q-SCCCR06-B1.1	16	180	17.1	1.1	18		
H18R-SCCCR09-B1.1	18	200	19.1	1.1	20	M3.5-T15	CCMT09T3
H20R-SCCCR09-B1.2	20	200	21.2	1.2	22		
H25S-SCCCR09-B2.0	25	250	27	2	28		

Примечание: С - без подвода СОЖ. Е - с подводом СОЖ.

Н - твердая сталь. Обработка глухих отверстий расточными державками из твердой стали может привести к поломке режущей головки.



Расточные твердосплавные державки с внутренним подводом охлаждения для позитивных ромбических пластин 80° CP-типа



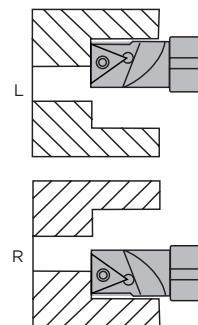
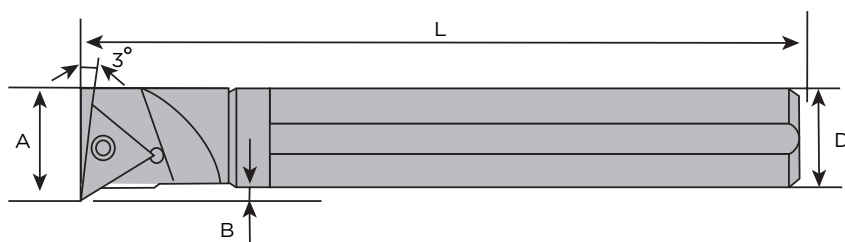
Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Мини-мальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
CO8K-SCLPR/L06	8	125	5	1	10	M2.5-T8	CP-0602
C10M-SCLPR/L06	10	150	6	1	12		
CI0M-SCLPR/L08	10	150	6	1	12	M2.5-T8	CP-0802
C12M(Q)-SCLPR/L09	12	150 / 180	8	2	16	M3.5-T15	CP-0903
C140-SCLPR/L09	14	180	9	2	18		
C160-SCLPR/L06	16	180	10	2	18	M2.5-T8	CP-0602
C16Q(R)-SCLPR/L09	16	180 / 200	10	2	20	M3.5-T15	CP--0903
C20R(S)-SCLPR/L09	20	200 / 250	12	2	24	M4.0-T15	
C25T-SCLPR/L09	25	300	13.5	1	27		
C25T-SCLPR/L09	25	300	15.5	3	31		
C32T(U)-SCLPR/L09	32	300 / 350	19	3	38		
E08K-SCLPR/L06	8	125	5	1	10	M2.5-T8	CP--0602
E10M-SCLPR/L06	10	150	6	1	12		
E10M-SCLPR/L08	10	150	6	1	12	M2.5-T8	CP--0802
E12M(Q) -SCLPR/L09	12	150 / 180	8	2	16	M3.5-T15	CP--0903
E14Q-SCLPR/L09	14	180	9	2	18		
E16Q-SCLPR/L06	16	180	10	2	18	M2.5-T8	CP-0602
E16Q(R)-SCLPR/L09	16	180 / 200	10	2	20	M3.5-T15	CP--0903
E20R(S) -SCLPR/L09	20	200 / 250	12	2	24	M4.0-T15	
E25T-SCLPR/L09	25	300	13.5	1	27		
E25T-SCLPR/L09	25	300	15.5	3	31		
E32T(U) -SCLPR/L09	32	300 / 350	19	3	38		
H10K-SCLPR/L08	10	125	11	1	12	M2.5-T8	CP-0802
H12L-SCLPR/L09	12	140	13	1	14	M3.5-T15	CP-0903
H14M-SCLPR/L09	14	150	15	1	16		
H16Q-SCLPR/L09	16	180	17	1	18		
H20R- SCLPR/L09	20	200	21	1	22	M4.0-T15	
H25S-SCLPR/L09	25	250	27	2	29		
H32T-SCLPR/L09	32	300	35	3	38		

Примечание: С - без подвода СОЖ. Е - с подводом СОЖ.

Н - твердая сталь. Обработка глухих отверстий расточными державками из твердой стали может привести к поломке режущей головки.



Расточные твердосплавные державки для позитивных трехгранных пластин 60° TP/ТС-типа



Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
CO7K-STUPR/L0802	7	125	8	1	9	M2.2-T7	TP-0802
CO8K-STUPR/L0802	8	125	9	1	10		
C10M-STUP R/L1103	10	150	11	1	12	M2.5-T8	TP-1103
C12M(Q)-STUPR/L1103	12	180 150	13	1	14		
C14Q-STUPR/L1103	14	180	15	1	16		
C16Q(R)-STUPR/L1103	16	180 200	17	1	18		
C20R(S)-STUPR/L1103	20	200 250	21	1	22		
C20R(S)-STUPR/L16T3	20	200 250	21	1	22	M4-T15	TP-16T3
C25T-STUPR/L16T3	25	300	27	2	29		
C32T(U)-STUPR/L16T3	32	300 350	35	3	40		
C16Q(R)-STUCR/L1102	16	180 200	17	1	18	M2.5-T8	TC-1102
C20(R)S-STUCR/L1102	20	200 250	21	1	22		
C25T-STUCR/L1102	25	300	27	2	29	M2.0-T6	TC-0601
CO5H-STUCR/L06	5	100	5.5	0.5	6		
CO6J-STUCR/L06	6	110	6.5	0.5	7		
CO6J-STUCR/L06T	6	110	6.5	0.5	7	M2.0-T6	TC-06T1
CO8K-STUCR/L06T	8	125	8.5	0.5	9		
C10M-STUC R/L06T	10	150	11	1	12		
CO7K-STUPR/L07S*	7	110	8	1	9	M2.0-T6	TP-0751
CO8K-STUPR/L07S*	8	125	9	1	10		
C10M-STUPR/L07S*	10	150	11	1	12		
C12Q-STUPR/L07S*	12	180	13	1	14		
C16R-STUPR/L1603*	16	200	17	1	18	M4.0-T15	TP-1603
C20S-STUPR/L1603*	20	250	21	1	22		
C25T-STUPR/L1603*	25	300	27	2	29		

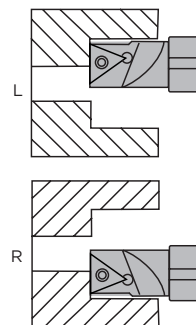
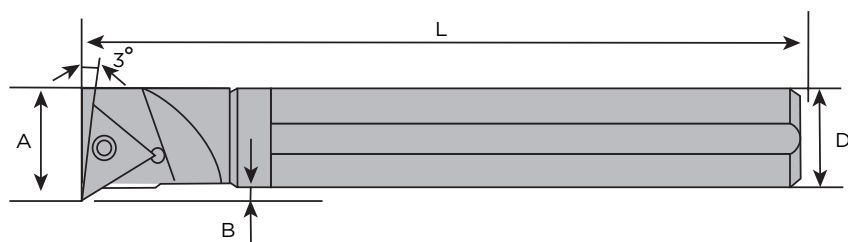
Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

Пластина TC-06T1 несовместима с TC0601 по толщине.

* Особенности: эффективное гашение вибраций



Расточные твердосплавные державки для позитивных трехгранных пластин 60° ТВ/ТР/ТС-типа

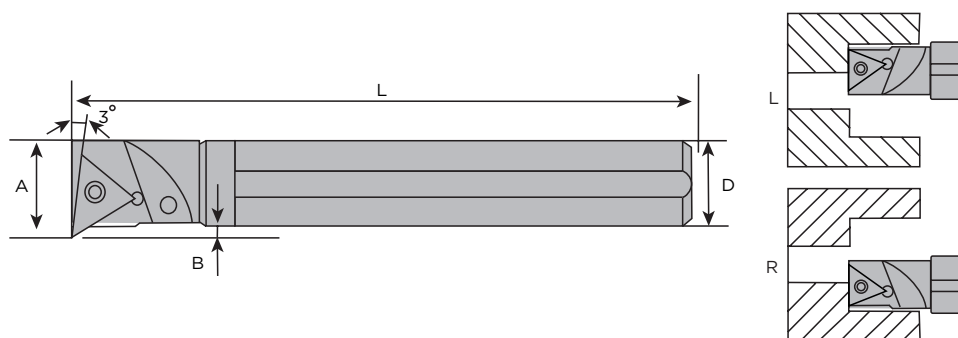


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C06J-STUBR/L06	6	110	6.5	0.5	6.8	M2.0-T6	ТВ-0601 ТС-0601
C07K-STUBR/L06	7	125	7.5	0.5	7.8		
C08K-STUBR/L06	8	125	8.5	0.5	8.8		
C10M-STUBR/L06	10	150	10.5	0.5	11		
C07K-STUPR/L08	7	125	8	1	9	M2.2-T7	ТР-0802
C08K-STUPR/L08	8	125	9	1	10		
C08K-STUPR/L09	8	125	9	1	10	M2.5-T8	ТР-0902
C10K(M)-STUPR/L09	10	125 150	11	1	12		
C12M(Q)-STUPR/L09	12	150 180	13	1	14		
C10K(M)-STUPR/L11	10	125 150	11	1	12		
C12M(Q)-STUPR/L11	12	150 180	13	1	14	M3.0-T8	ТР-1103
C14Q-STUPR/L11	14	180	15	1	16		
C16Q(R)-STUPR/L11	16	180 200	17	1	18		
C18R(S)-STUPR/L11	18	200 250	19	1	20		
C20 R(S) -STUPR/L11	20	200 250	21	1	22		
C22S-STUPR/L11	22	250	23	1	24		
C25S(T)-STUPR/L11	25	250 300	27	2	29		
C08K-STUCR/L09	8	125	9	1	10	M2.2-T7	ТС-0902
C10K(M)-STUCR/L09(11)	10	125 150	11	1	12	M2.5-T8	ТС-11 02
C12M(Q)-STUCR/L11	12	150 180	13	1	14	M2.5-T8	ТС-1102
C14QSTUCR/L11	14	180	15	1	16		
C160(R)-STUCR/L11	16	180 200	17	1	18		
C18R(S)-STUCR/L11	18	200 250	19	1	20		
C20R(S)-STUCR/L11	20	200 250	21	1	22		
C20R(S)-STUCR/L16	20	200 250	21	1	22	M4.0-T15	ТС-16T3
C25T-STUCR/L16	25	300	27	2	29		
C32T(U)-STUCR/L16	32	300 350	35	3	38		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки с внутренним подводом охлаждения для позитивных трехгранных пластин 60° ТВ/ТР/ТС-типа

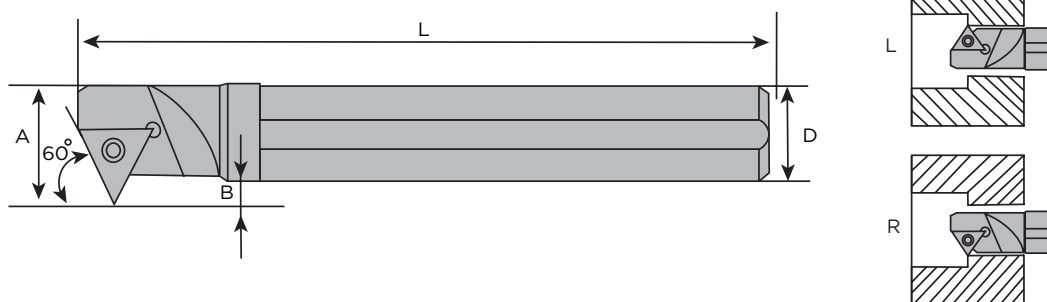


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
E06J-STUBR/L06	6	110	6.5	0.5	7	M2.0-T6	ТВ-0601
E08K-STUBR/L06	8	125	8.5	0.5	9		ТС-0601
E08K-STUPR/L09	8	125	9	1	10	M2.5-T8	ТР-0902
E10M-STUPR/L09	10	150	11	1	12		
E12M(Q)-STUPR/L11	12	150/180	13	1	14	M3.0-T8	ТР-1103
E14Q-STUPR/L11	14	180	15	1	16		
E16Q(R)-STUPR/L11	16	180/200	17	1	18		
E18R(S)-STUPR/L11	18	200/250	19	1	20		
E20R(S)-STUPR/L11	20	200/250	21	1	22		
E25T-STUPR/L11	25	300	27	2	29		
E32T(U)-STUPR/L11	32	300/350	35	3	40	M2.2-T7	ТС-0902
E08K-STUCR/L09	8	125	9	1	10		
E10M-STUCR/L09	10	150	11	1	12	M2.5-T8	ТС-1102
E12M(Q)-STUCR/L11	12	150/180	13	1	14		
E14Q-STUCR/L11	14	180	15	1	16		
E16Q(R)-STUCR/L11	16	180/200	17	1	18		
E18R(S)-STUCR/L11	18	200/250	19	1	20		
E20R(S)-STUCR/L11	20	200/250	21	1	22		
E20R(S)-STUCR/L16	20	200/250	21	1	22	M4.0-T15	ТС-16T3
E25T-STUCR/L16	25	300	27	2	29		
E32T(U)-STUCR/L11	32	300/350	35	3	40		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных трехгранных пластин 60° ТВ/ТР/ТС-типа

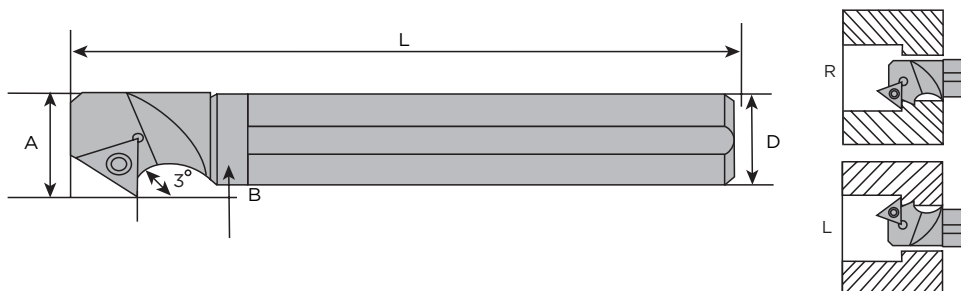


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C06J-STWBR/L06	6	110	7.2	1.2	8	M2.0-T6	TB-0601
C07K-STWBR/L06	7	125	8.3	1.3	9		TC-0601
C08K-STWCR/L09	8	125	10	2	11	M2.5-T8	TP-0902
C10M-STWCR/L11	10	150	13	3	14	M2.5-T8	TP-1102
C12M(Q)-STWCR/L11	12	150/180	15	3	16		
C14Q-STWCR/L11	14	180	17	3	18		
C16Q(R)-STWCR/L11	16	180/200	19	3	20		
C20R(S)-STWCR/L16	20	200/250	24	4	26	M4.0-T15	TC-16T3
C25T-STWCR/L16	25	300	30	5	32		
C32T(U)-STWCR/L16	32	300/350	38	6	40		
C40U(V)-STWCR/L16	40	350/400	46	6	49		
E08K-STWCR/L09	8	125	10	2	11	M2.2-T7	TC-0902
E10M-STWCR/L11	10	150	13	3	14	M2.5-T8	TC-1102
E12M(Q)-STWCR/L11	12	150/180	15	3	16		
E14Q-STWCR/L11	14	180	17	3	18		
E16Q(R)-STWCR/L11	16	180/200	19	3	20		
E20R(S)-STWCR/L16	20	200/250	24	4	26	M4.0-T15	TC-16T3
E25T-STWCR/L16	25	300	30	5	32		
E32T(U)-STWCR/L16	32	300/350	38	6	40		
E40U(V)-STWCR/L16	40	350/400	46	6	49		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

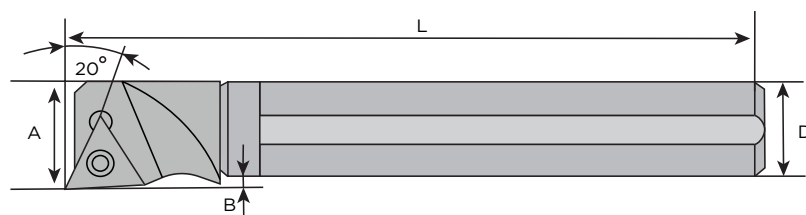


Расточные твердосплавные державки для обратного растачивания, для позитивных трехгранных пластин 60° ТВ/ТР/ТС-типа



Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C06J-STZBR/L06	6	110	7.2	1.2	7.8	M2.0-T6	ТВ-0601 ТС-0601
C07K-STZBR/L06	7	125	8.5	1.5	9		
C08K-STZPR/L09	8	125	9.5	1.5	10	M2.5-T8	ТР-0902
C10M-STZPR/L09	10	150	11.5	1.5	12		
C12M(Q)-STZPR/L11	12	150/180	14	2	15	M3.0-T8	ТР-1103
C14Q-STZPR/L11	14	180	16	2	17		
C16Q(R)-STZPR/L11	16	180/200	18	2	19		

Расточные твердосплавные державки для позитивных трехгранных пластин 60° ТВ/ТР/ТС-типа

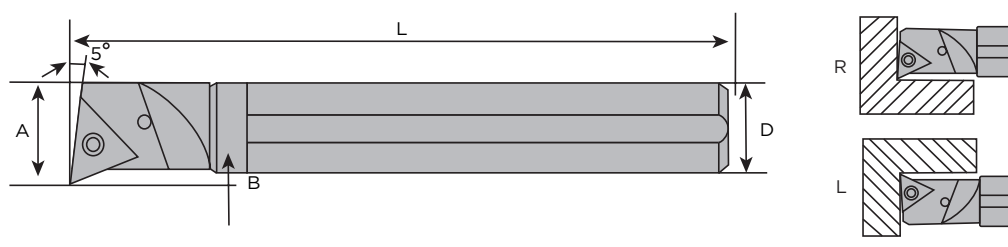


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C06J-STXBR/L06	6	110	6.5	0.5	7	M2.0-T6	ТВ-0601 ТС-0601
C07K-STXBR/L06	7	125	7.5	0.5	8		
C08K-STXPR/L09	8	125	9	1	10	M2.5-T8	ТР-0902
C10M-STXPR/L09	10	150	11	1	12		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных трехгранных пластин 60° ТВ/ТР-типа

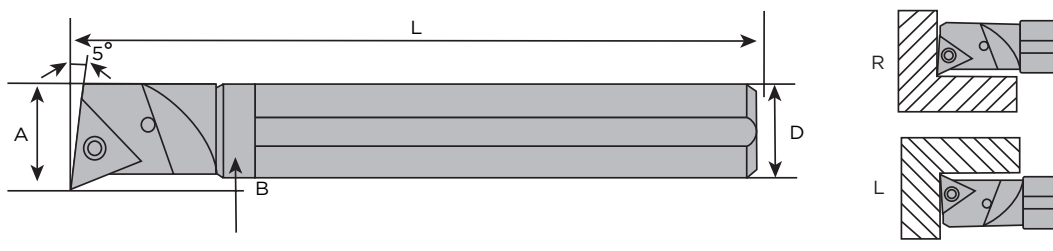


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C06J-STLBR/L06	6	110	8	0.5	8	M2.0-T6	TB-0601
C08K-STLPR/L08	8	125	10	0.5	10	M2.0-T6	TP-0802
C08L-STLPR/L09	8	140	10	0.5	10	M2.5-T8	TP-0902
C10K-STLPR/L09	10	125	12	0.7	12		
C10M-STLPR/L09	10	150	12	0.7	12		
C10K-STLPR/L11	10	125	12	0.7	12	M3.0-T10	TP-1103
C10M-STLPR/L11	10	150	12	0.7	12		
C12M(Q)-STLPR/L11	12	150/180	14	0.8	14		
C12M(Q)-STLPR/L09	12	150/180	14	0.8	14	M2.5-T8	TP-0902
C16Q-STLPR/L11	16	180	18	0.7	18	M3.0-T10	TP-1103
C16R-STLPR/L11	16	200	18	0.7	18		
C20R(S)-STLPR/L11	20	200/250	22	0.7	22		
C20R(S)-STLPR/L16	20	200/250	25	0.7	22	M4.0-T15	TP-1603
C25T-STLPR/L16	25	300	27	0.7	27		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных трехгранных пластин 60° ТС-типа

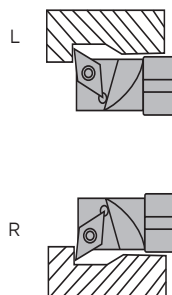
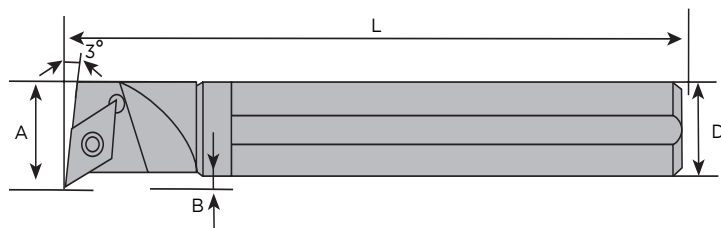


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
CO8K-STLCR/L09-10A	8	125	7	0.5	10	M2.2-T7	TC-0902
C10K-STLCR/L09-12A	10	125	9	0.9	12		
C10M-STLCR/L11-12A	10	150	9	0.9	12	M2.5-T8	TC-1102
C12M(Q)-STLCR/L11-14A	12	150/180	11	0.7	14		
C14Q-STLCR/L11-16A	14	180	13	0.7	16		
C16Q(R)-STLCR/L11-18A	16	180/200	15	0.7	18		
C20R(S)-STLCR/L11-22A	20	200/250	19	0.7	22		
E08K-STLCR/L09-10A	8	125	7	0.5	10	M2.2-T7	TC-0902
E10K-STLCR/L09-12A	10	125	9	0.9	12		
E10M-STLCR/L11-12A	10	150	9	0.9	12	M2.5-T8	TC-1102
E12M(Q)-STLCR/L11-14A	12	150/180	11	0.7	14		
E14Q-STLCR/L11-16A	14	180	13	0.7	16		
E16Q(R)-STLCR/L11-18A	16	180/200	15	0.7	18		
E20R(S)-STLCR/L11-22A	20	200/250	19	0.7	22		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 55° DC-типа и внутренним подводом СОЖ

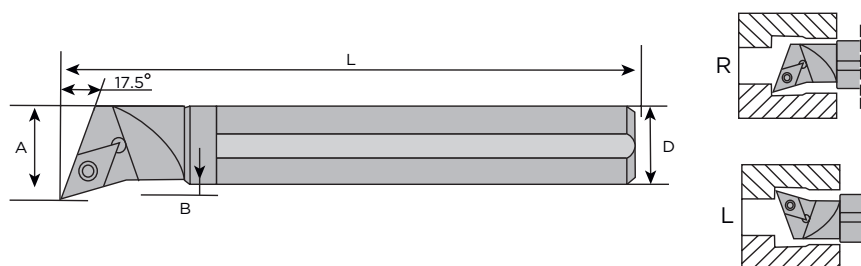


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C04G-SDUCR/L04	4	90	5.5	1.5	6.5	M1.6-T5	DC-04X1
C05H-SDUCR/L04	5	100	6.5	1.5	7.5		
C06J-SDUCR/L04	6	110	7.5	1.5	8.5		
C07K-SDUCR/L04	7	125	8.5	1.5	9.5		
C08K-SDUCR/L04	8	125	9.5	1.5	10.5		
C08K-SDUCR/L07	8	125	11	3	12	M2.5-T8	DC-0702
C10M-SDUCR/L07	10	150	13	3	14		
C12M(Q) - SDUCR/L07	12	150/180	15	3	16		
C14Q-SDUCR/L07	14	180	17	3	18		
C16Q(R)-SDUCR/L07	16	180/200	19	3	20		
C16Q(R)-SDUCR/L11	16	180/200	20	4	21	M3.5-T15	DC-11T3
C20R(S)-SDUCR/L11	20	200/250	24	4	25	M4.0-T15	DC-11T3
C25T-SDUCR/L11	25	300	30	5	32		
C32T(U)-SDUCR/L11	32	300/350	37	5	39		
C40U(V)-SDUCR/L11	40	350/400	45	5	47		
E04G-SDUCR/L04	4	90	5.5	1.5	6.5	M1.6-T5	DC-04X1
E05H-SDUCR/L04	5	100	6.5	1.5	7.5		
E06J-SDUCR/L04	6	110	7.5	1.5	8.5		
E07K-SDUCR/L04	7	125	8.5	1.5	9.5		
E08K-SDUCR/L04	8	125	9.5	1.5	10.5		
E08K-SDUCR/L07	8	125	11	3	12	M2.5-T8	DC-0702
E10M-SDUCR/L07	10	150	13	3	14		
E12M(Q)-SDUCR/L07	12	150/180	15	3	16		
E14Q-SDUCR/L07	14	180	17	3	18		
E16Q(R)-SDUCR/L07	16	180/200	19	3	20		
E16Q(R)-SDUCR/L11	16	180/200	20	4	21	M3.5-T15	DC-11T3
E20R(S)-SDUCR/L11	20	200/250	24	4	25	M4.0-T15	DC-11T3
E25T-SDUCR/L11	25	300	30	5	32		
E32T(U)-SDUCR/L11	32	300/350	37	5	39		
E40U(V)-SDUCR/L1	40	350/400	45	5	47		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 55° DC-типа

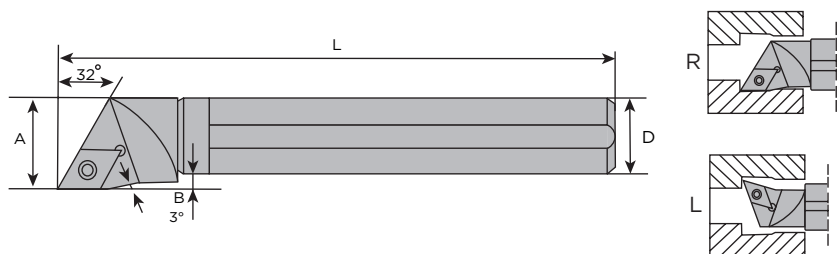


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C04G-SDQCR/L04	4	90	5.5	1.5	6.5	M1.6-T5	DC-04X1
C05H-SDQCR/L04	5	100	6.5	1.5	7.5		
C06J-SDQCR/L04	6	110	7.5	1.5	8.5		
C07K-SDQCR/L04	7	125	8.5	1.5	9.5		
C08K-SDQCR/L04	8	125	9.5	1.5	10.5		
C08K-SDQCR/L07	8	125	11	3	12	M2.5-T8	DC-0702
C10M-SDQCR/L07	10	150	13	3	14		
C12M(Q)-SDQCR/L07	12	150/180	15	3	16		
C14Q-SDQCR/L07	14	180	17	3	18		
C16Q(R)-SDQCR/L07	16	180/200	19	3	20		
C16Q(R)-SDQCR/L11	16	180/200	20	4	21	M3.5-T15	DC-11T3
C20R(S)-SDQCR/L11	20	200/250	24	4	25	M4.0-T15	DC-11T3
C25T-SDQCR/L11	25	300	30	5	32		
C32T(U)-SDQCR/L11	32	300/350	37	5	39		
C40U(V)-SDQCR/L11	40	350/400	45	5	47		
E04G-SDQCR/L04	4	90	5.5	1.5	6.5	M1.6-T5	DC-04X1
E05H-SDQCR/L04	5	100	6.5	1.5	7.5		
E06J-SDQCR/L04	6	110	7.5	1.5	8.5		
E07K-SDQCR/L04	7	125	8.5	1.5	9.5		
E08K-SDQCR/L04	8	125	9.5	1.5	10.5		
E08K-SDQCR/L07	8	125	11	3	12	M2.5-T8	DC-0702
E10M-SDQCR/L07	10	150	13	3	14		
E12M(Q)-SDQCR/L07	12	150/180	15	3	16		
E14Q-SDQCR/L07	14	180	17	3	18		
E16Q(R)-SDQCR/L07	16	180/200	19	3	20		
E16Q(R)-SDQCR/L11	16	180/200	20	4	21	M3.5-T15	DC-11T3
E20R(S)-SDQCR/L11	20	200/250	24	4	25	M4.0-T15	DC-11T3
E25T-SDQCR/L11	25	300	30	5	32		
E32T(U)-SDQCR/L11	32	300/350	37	5	39		
E40U(V)-SDQCR/L11	40	350/400	45	5	47		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 55° DC-типа

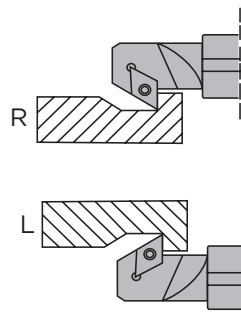
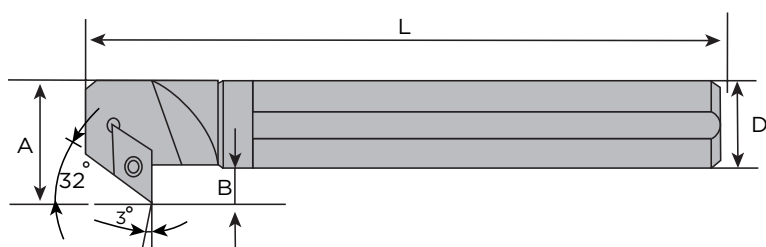


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C04G-SDJCR/L04	4	90	4.5	0.5	5.5	M1.6-T5	DC-04X1
C05H-SDJCR/L04	5	100	5.5	0.5	6.5		
C06J-SDJCR/L04	6	110	6.5	0.5	7.5		
C07K-SDJCR/L04	7	125	7.5	0.5	8.5		
C08K-SDJCR/L04	8	125	8.5	0.5	9.5		
C08K-SDJCR/L07	8	125	9	1	10	M2.5-T8	DC-0702
C10M-SDJCR/L07	10	150	11	1	12		
C12M(Q)-SDJCR/L07	12	150 / 180	13	1	14		
C14Q-SDJCR/L07	14	180	15	1	16		
C16Q(R)-SDJCR/L07	16	180 / 200	17	1	18		
C16Q(R)-SDJCR/L11	16	180 / 200	17	1	18	M3.5-T15	DC-11T3
C20R(S)-SDJCR/L11	20	200 / 250	21	1	22	M4.0-T15	DC-11T3
C25T-SDJCR/L11	25	300	27	2	29		
C32T(U)-SDJCR/L11	32	300 / 350	34	2	36		
C40U(V)-SDJCR/L11	40	350 / 400	42	2	44		
E04G-SDJCR/L04	4	90	4.5	0.5	5.5	M1.6-T5	DC-04X1
E05H-SDJCR/L04	5	100	5.5	0.5	6.5		
E06J-SDJCR/L04	6	110	6.5	0.5	7.5		
E07K-SDJCR/L04	7	125	7.5	0.5	8.5		
E08K-SDJCR/L04	8	125	9	1	9.5		
E08K-SDJCR/L07	8	125	9	1	10	M2.5-T8	DC-0702
E10M-SDJCR/L07	10	150	11	1	12		
E12M(Q)-SDJCR/L07	12	150 / 180	13	1	14		
E14Q-SDJCR/L07	14	180	15	1	16		
E16Q(R)-SDJCR/L07	16	180 / 200	17	1	18		
E16Q(R)-SDJCR/L11	16	180 / 200	17	1	18	M3.5-T15	DC-11T3
E20R(S)-SDJCR/L11	20	200 / 250	21	1	22	M4.0-T15	DC-11T3
E25T-SDJCR/L11	25	300	27	2	29		
E32T(U)-SDJCR/L11	32	300 / 350	34	2	36		
E40U(V)-SDJCR/L11	40	350 / 400	42	2	44		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для обратного растачивания для позитивных ромбических пластин 55° DC-типа

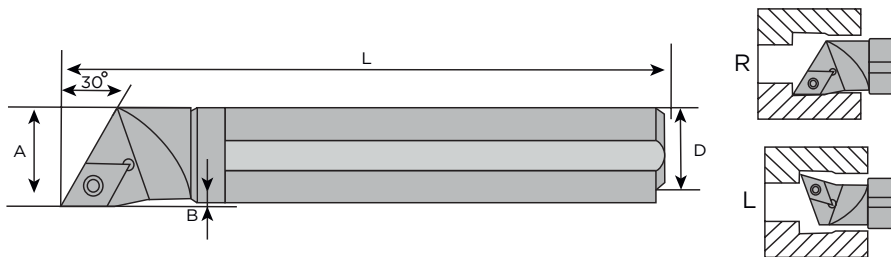


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C04G-SDZCR/L04	4	90	6	2	7	M1.6-T5	DC-04X1
C05H-SDZCR/L04	5	100	7	2	8		
C06J-SDZCR/L04	6	110	8	2	9		
C07K-SDZCR/L04	7	125	9	2	10		
C08K-SDZCR/L04	8	125	10	2	11		
C08K-SDZCR/L07	8	125	12	4	13	M2.5-T8	DC-0702
C10M-SDZCR/L07	10	150	14	4	15		
C12M(Q)-SDZCR/L07	12	150/180	16	4	17		
C14Q-SDZCR/L07	14	180	18	4	19		
C16Q(R)-SDZCR/L07	16	180/200	20	4	21		
C20R(S)-SDZCR/L11	20	200/250	25	5	26	M4.0- T15	DC-11T3
C25T-SDZCR/L11	25	300	30	5	32		
C32T(U)-SDZCR/L11	32	300/350	38	6	40		
C40U(V)-SDZCR/L11	40	350/400	47	7	49		
E04G-SDZCR/L04	4	90	6	2	7	M1.6-T5	DC-04X1
E05H-SDZCR/L04	5	100	7	2	8		
E06J-SDZCR/L04	6	110	8	2	9		
E07K-SDZCR/L04	7	125	9	2	10		
E08K-SDZCR/L04	8	125	10	2	11		
E08K-SDZCR/L07	8	125	12	4	13	M2.5-T8	DC-0702
E10M-SDZCR/L07	10	150	14	4	15		
E12M(Q)-SDZCR/L07	12	150/180	16	4	17		
E14Q-SDZCR/L07	14	180	18	4	19		
E16Q(R)-SDZCR/L07	16	180/200	20	4	21		
E20R(S)-SDZCR/L11	20	200/250	25	5	26	M4.0- T15	DC-11T3
E25T-SDZCR/L11	25	300	30	5	32		
E32T(U)-SDZCR/L11	32	300/350	38	6	40		
E40U(V)-SDZCR/L11	40	350/400	47	7	49		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 55° DC-типа

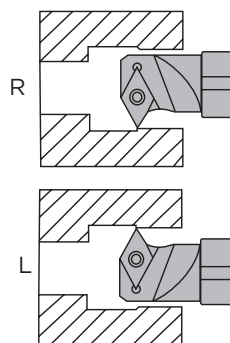
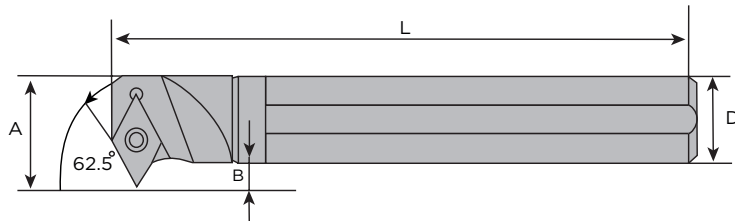


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C04G-SDXCR/L04	4	90	4.5	0.5	5.5	M1.6-T5	DC-04X1
C05H-SDXCR/L04	5	100	5.5	0.5	6.5		
C06J-SDXCR/L04	6	110	6.5	0.5	7.5		
C07K-SDXCR/L04	7	125	7.5	0.5	8.5		
C08K-SDXCR/L04	8	125	8.5	0.5	9.5		
C08K-SDXCR/L07	8	125	9	1	10	M2.5-T8	DC-0702
C10M-SDXCR/L07	10	150	11	1	12		
C12M(Q)-SDXCR/L07	12	150 / 180	13	1	14		
C14Q-SDXCR/L07	14	180	15	1	16		
C16Q(R)-SDXCR/L07	16	180 / 200	17	1	18		
C20R(S)-SDXCR/L11	20	200 / 250	21	1	22	M4.0- T15	DC-11T3
C25T-SDXCR/L11	25	300	27	2	29		
C32T(U)-SDXCR/L11	32	300 / 350	35	3	38		
C40U(V)-SDXCR/L11	40	350 / 400	43	3	46		
E04G-SDXCR/L04	4	90	4.5	0.5	5.5	M1.6-T5	DC-04X1
E05H-SDXCR/L04	5	100	5.5	0.5	6.5		
E06J-SDXCR/L04	6	110	6.5	0.5	7.5		
E07K-SDXCR/L04	7	125	7.5	0.5	8.5		
E08K-SDXCR/L04	8	125	8.5	0.5	9.5		
E08K-SDXCR/L07	8	125	9	1	10	M2.5-T8	DC-0702
E10M-SDXCR/L07	10	150	11	1	12		
E12M(Q)-SDXCR/L07	12	150 / 180	13	1	14		
E14Q-SDXCR/L07	14	180	15	1	16		
E16Q(R)-SDXCR/L07	16	180 / 200	17	1	18		
E20R(S)-SDXCR/L11	20	200 / 250	21	1	22	M4.0- T15	DC-11T3
E25T-SDXCR/L11	25	300	27	2	29		
E32T(U)-SDXCR/L11	32	300 / 350	35	3	38		
E40U(V)-SDXCR/L11	40	350 / 400	43	3	46		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 55° DC-типа

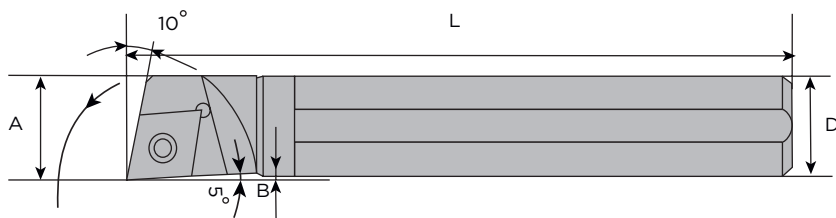


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C05H-SDWCR/L04	5	100	6.5	1.5	7.5	M1.6-T5	DC-04X1
C06J-SDWCR/L04	6	110	7.5	1.5	8.5		
C07K-SDWCR/L04	7	125	9	2	10		
C08K-SDWCR/L04	8	125	10	2	11		
C08K-SDWCR/L07	8	125	13	3	14	M2.5-T8	DC-0702
C10M-SDWCR/L07	10	150	13	3	14		
C12M(Q)-SDWCR/L07	12	150/180	16	3	16		
C14Q-SDWCR/L07	14	180	18	3	18		
C16Q(R)-SDWCR/L07	16	180/200	20	3	20	M4.0-T15	DC-11T3
C20R(S)-SDWCR/L11	20	200/250	25	5	27		
C25T-SDWCR/L11	25	300	31	6	33		
C32T(U)-SDWCR/L11	32	300/350	38	6	40		
C40U(V)-SDWCR/L11	40	350/400	46	6	48	M1.6-T5	DC-04X1
E05H-SDWCR/L04	5	100	6.5	1.5	7.5		
E06J-SDWCR/L04	6	110	7.5	1.5	8.5		
E07K-SDWCR/L04	7	125	9	2	10		
E08K-SDWCR/L04	8	125	10	2	11	M2.5-T8	DC-0702
E08K-SDWCR/L07	8	125	13	3	14		
E10M-SDWCR/L07	10	150	13	3	14		
E12M(Q)-SDWCR/L07	12	150/180	16	3	16		
E14Q-SDWCR/L07	14	180	18	3	18	M4.0-T15	DC-11T3
E16Q(R)-SDWCR/L07	16	180/200	20	3	20		
E20R(S)-SDWCR/L11	20	200/250	25	5	27		
E25T-SDWCR/L11	25	300	31	6	33		
E32T(U)-SDWCR/L11	32	300/350	38	6	40	M4.0-T15	DC-11T3
E40U(V)-SDWCR/L11	40	350/400	46	6	48		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

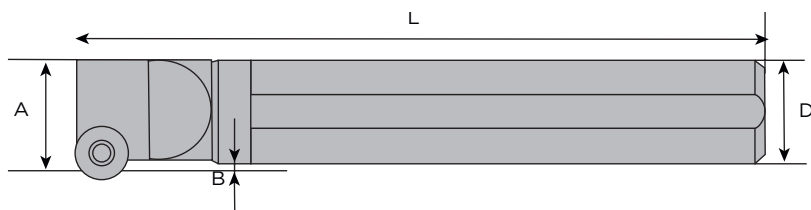


Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин из PCD 75° EP-типа



Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C06J-SEXPR/L04	6	110	0.5	6.5	7	M3.0-T8	EP-04
C07K-SEXPR/L04	7	125	0.5	7.5	8		
C08K-SEXPR/L04	8	125	0.5	8.5	9		

Расточные твердосплавные державки для позитивных круглых пластин RP-типа

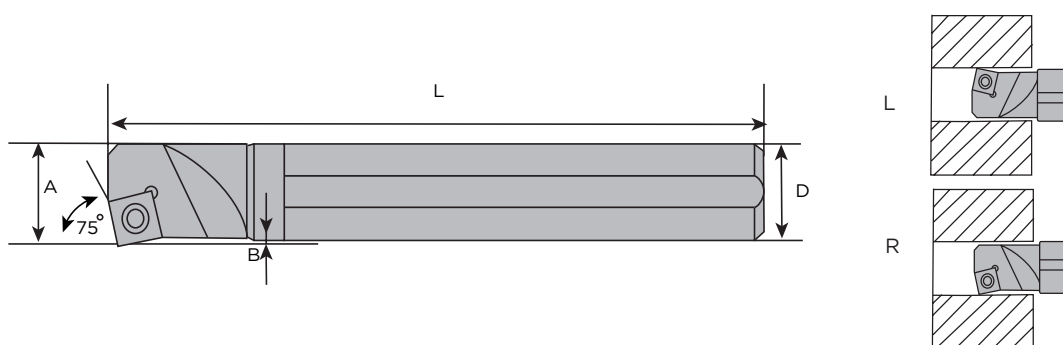


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C20S-SR0PR/L08	20	250	24	4	25	M3.0-T8	RP-0802
C25T-SR0PR/L08	25	300	29	4	32		
C25T-SR0PR/L10	25	300	30	5	32		
C32U-SR0PR/L10	32	350	37	5	40	M3.5-T15	RP-1003
C40V-SR0PR/L10	40	400	45	5	49		
C50V-SR0PR/L12	50	400	56	6	60	M4.0-T15	RP-1204
C60V-SR0PR/L12	60	400	66	6	70		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных квадратных пластин 90° SC-типа

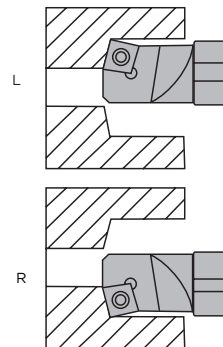
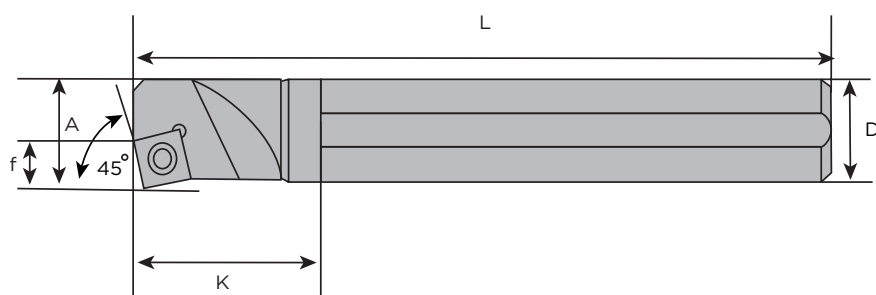


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C08K-SSKCR/L06	8	125	9	1	10	M2.5-T8	SC-0602
C10M-SSKCR/L06	10	150	11.5	1.5	13		
C12M(Q)-SSKCR/L06	12	150/180	13.5	1.5	15		
C14Q-SSKCR/L09	14	180	15.5	1.5	17	M3.5-T15	SC-09T3
C16Q(R)-SSKCR/L09	16	180/200	17.5	1.5	19		
C20R(S)-SSKCR/L09	20	200/250	22	2	24	M4.0-T15	SC-09T3
C25T-SSKCR/L09	25	300	28	3	30		
C32T(U)-SSKCR/L12	32	300/350	35	3	38	M5.0-T20	SC-1204
C40U(V)-SSKCR/L12	40	350/400	44	4	48		
C50V-SSKCR/L12	50	400	55	5	60		
C60V-SSKCR/L12	60	400	65	5	70		
E08K-SSKCR/L06	8	125	9	1	10	M2.5-T8	SC-0602
E10M-SSKCR/L06	10	150	11.5	1.5	13		
E12M(Q) -SSKCR/L06	12	150/180	13.5	1.5	15		
E14Q-SSKCR/L09	14	180	15.5	1.5	17	M3.5-15	SC-09T3
E16Q(R) -SSKCR/L09	16	180/200	17.5	1.5	19		
E20R(S)-SSKCR/L09	20	200/250	22	2	24	M4.0-T15	SC-09T3
E25T-SSKCR/L09	25	300	28	3	30		
E32T(U)-SSKCR/L12	32	300/350	35	3	38	M5.0-T20	SC-1204
E40U(V)-SSKCR/L12	40	350/400	44	4	48		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных квадратных пластин 90° SC-типа

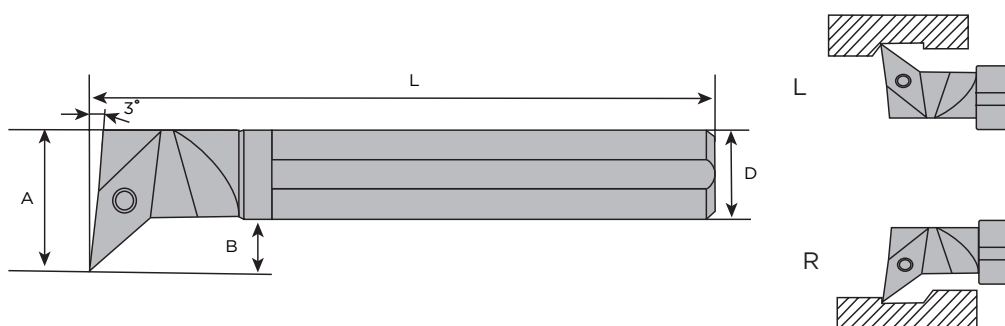


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Большие и маленькие	Размер	Длина	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	f	K	T	E
C12M(Q)-SSSCR/L09	12	150 / 180	16	8.5	30	M3.5-T15	SC-09T3
C14Q-SSSCR/L09	14	180	19	10.5	30	M3.5-T15	SC-09T3
C16Q(R)-SSSCR/L09	16	180 / 200	21	11.5	35	M3.5-T15	SC-09T3
C18Q-SSSCR/L09	18	180	23	12.5	35	M3.5-T15	SC-09T3
C18R(S)-SSSCR/L09	18	200 / 250	23	12.5	35	M3.5-T15	SC-09T3
C20R(S)-SSSCR/L09	20	200 / 250	25	13.5	40	M3.5-T15	SC-09T3
C25S-SSSCR/L09	25	250	30	16	40	M4-T15	SC-09T3
C32T(U)-SSSCR/L09	32	300 / 350	37	19.5	45	M4-T15	SC-09T3
E12M(Q)-SSSCR/L09	12	150 / 180	16	8.5	30	M3.5-T15	SC-09T3
E14Q-SSSCR/L09	14	180	19	10.5	30	M3.5-T15	SC-09T3
E16Q(R)-SSSCR/L09	16	180 / 200	21	11.5	35	M3.5-T15	SC-09T3
E18Q-SSSCR/L09	18	180	23	12.5	35	M3.5-T15	SC-09T3
E18R(S)-SSSCR/L09	18	200 / 250	23	12.5	35	M3.5-T15	SC-09T3
E20R(S)-SSSCR/L09	20	200 / 250	25	13.5	40	M3.5-T15	SC-09T3
E25S-SSSCR/L09	25	250	30	16	40	M4-T15	SC-09T3
E32T(U)-SSSCR/L09	32	300 / 350	37	19.5	45	M4-T15	SC-09T3

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 35° VB-типа

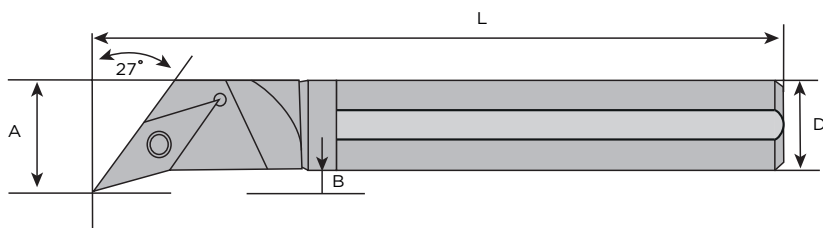


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C05H-SVUBR/L05	5	100	8	3	10	M1.6-T5	VB-0501
C06J-SVUBR/L05	6	110	9	3	10		
C07K-SVUBR/L05	7	125	10	3	11		
C08K-SVUBR/L05	8	125	11	3	12		
C10M-SVUBR/L05	10	150	13	3	14	M2.0-T8	VB-0802
C12M(Q)-SVUBR/L08	12	150/180	15	3	16		
C14Q-SVUBR/L08	14	180	17	3	18	M2.5-T8	VB-1103
C16Q(R)-SVUBR/L11	16	180/200	19	3	20		
C20R(S)-SVUBR/L11	20	200/250	24	4	25		
C25T-SVUBR/L11	25	300	30	5	32	M4.0-T15	VB-1604
C25T-SVUBR/L16	25	300	32	7	34		
C32T(U)-SVUBR/L16	32	300/350	40	8	42		
C40U(V)-SVUBR/L16	40	350/400	50	10	55		
E05H-SVUBR/L05	5	100	8	3	10	M1.6-T5	VB-0501
E06J-SVUBR/L05	6	110	9	3	10		
E07K-SVUBR/L05	7	125	10	3	11		
E08K-SVUBR/L05	8	125	11	3	12		
E10M-SVUBR/L05	10	150	13	3	14	M2.0-T8	VB-0802
E12M(Q)-SVUBR/L08	12	150/180	15	3	16		
E14Q-SVUBR/L08	14	180	17	3	18	M2.5-T8	VB-1103
E16Q(R)-SVUBR/L11	16	180/200	19	3	20		
E20R(S)-SVUBR/L11	20	200/250	24	4	25		
E25T-SVUBR/L11	25	300	30	5	32	M4.0-T15	VB-1604
E25T-SVUBR/L16	25	300	32	7	34		
E32T(U)-SVUBR/L16	32	300/350	40	8	42		
E40U(V)-SVUBR/L16	40	350/400	50	10	55		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 35° VB-типа

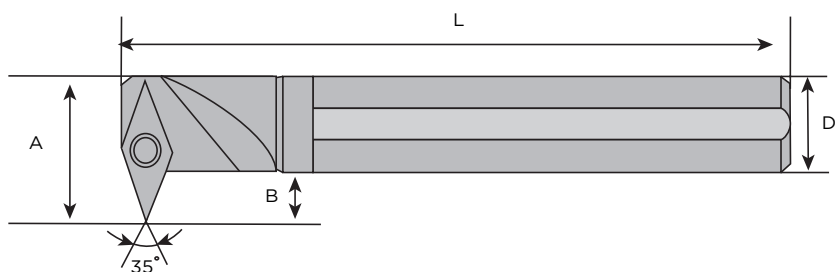


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C08K-SVQBR/L08	8	125	11	3	12	M2.2-T7	VB-0802
C10M-SVQBR/L08	10	150	13	3	14		
C12M(Q)-SVQBR/L08	12	150 / 180	15	3	16		
C14Q-SVQBR/L11	14	180	17	3	18	M2.5-T8	VB-1103
C16Q(R)-SVQBR/L11	16	180 / 200	19	3	20		
C20R(S)-SVQBR/L11	20	200 / 250	24	4	25		
C25T-SVQBR/L16	25	300	31	6	33	M4.0-T15	VB-1604
C32T(U)-SVQBR/L16	32	300 / 350	39	7	42		
C40U(V)-SVQBR/L16	40	350 / 400	49	9	52		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 35° VB/VC-типа

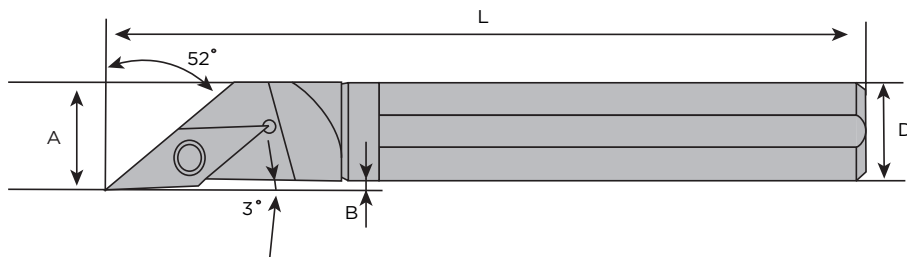


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C06J-SVWCR/L05	6	110	10	4	11	M1.6-T5	VC-0501
C07K-SVWCR/L05	7	125	10.5	3.5	12		
C08K-SVWCR/L05	8	125	11	3	12		
C10M-SVWCR/L05	10	150	13	3	14		
C10M-SVWCR/L08	10	150	15	5	16	M2.0-T8	VC-0802
C12M(Q)-SVWCR/L08	12	150/180	17	5	18		
C14Q-SVWCR/L08	14	180	20	6	21	M2.5-T8	VC-1103
C16Q(R)-SVWCR/L11	16	180/200	22	6	21		
C20R(S)-SVWCR/L11	20	200/250	27	7	29		
C25T-SVWCR/L16	25	300	35	10	38	M4.0-T15	VC-1604
C32T(U)-SVWCR/L16	32	300/350	42	10	45		
C40U(V)-SVWCR/L16	40	350/400	52	12	55		
C50V-SVWCR/L16	50	400	62	12	65		
C10M-SVWBR/L08	10	150	15	5	16	M2.0-T6	VB-0802
C12M(Q)-SVWBR/L08	12	150/180	17	5	18		
C14Q-SVWBR/L11	14	180	20	6	21	M2.5-T8	VB-1103
C16Q(R)-SVWBR/L11	16	180/200	22	6	24		
C20R(S)-SVWBR/L11	20	200/250	27	7	29		
C25T-SVWBR/L16	25	300	35	10	38	M4.0-T15	VB-1604
C32T(U)-SVWBR/L16	32	300/350	42	10	45		
C40U(V)-SVWBR/L16	40	350/400	52	12	55		
C50V-SVWBR/L16	50	400	62	12	65		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 35° VC-типа

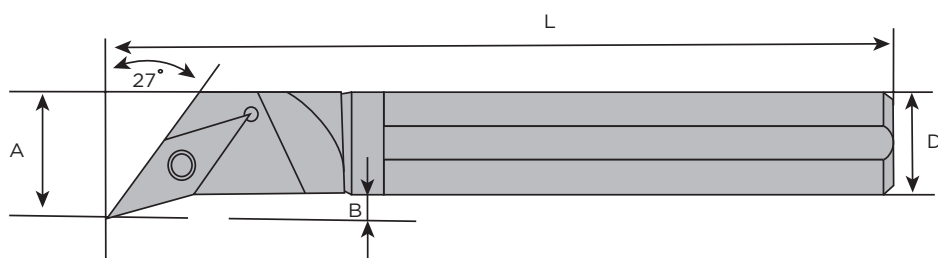


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C04H-SVJCR/L05	4	90	4.5	0.5	5	M1.6-T5	VC-0501
C05H-SVJCR/L05	5	100	5.5	0.5	6		
C06J-SVJCR/L05	6	110	6.5	0.5	7		
C07K-SVJCR/L05	7	125	7.5	0.5	8		
C08K-SVJCR/L05	8	125	8.5	0.5	9		
C08K-SVJCR/L08	8	125	9	1	10	M2.0-T6	VC-0802
C10M-SVJCR/L11	10	150	11	1	12	M2.5-T8	VC-1103
C12M(Q)-SVJCR/L11	12	150 / 180	13	1	14		
C14Q-SVJCR/L11	14	180	15	1	16		
C16Q(R)-SVJCR/L11	16	180 / 200	17	1	18		
C20R(S)-SVJCR/L16	20	200 / 250	21	1	22	M4.0-T15	VC-1604
C25T-SVJCR/L16	25	300	27	2	29		
C32T(U)-SVJCR/L16	32	300 / 350	34	2	36		
C40U(V)-SVJCR/L16	40	350 / 400	42	2	44		
E04H-SVJCR/L05	4	90	4.5	0.5	5	M1.6-T5	VC-0501
E05H-SVJCR/L05	5	100	5.5	0.5	6		
E06J-SVJCR/L05	6	110	6.5	0.5	7		
E07K-SVJCR/L05	7	125	7.5	0.5	8		
E08K-SVJCR/L05	8	125	8.5	0.5	9		
E08K-SVJCR/L08	8	125	9	1	10	M2.0-T6	VC-0802
E10M-SVJCR/L11	10	150	11	1	12	M2.5-T8	VC-1103
E12M(Q)-SVJCR/L11	12	150 / 180	13	1	14		
E14Q-SVJCR/L11	14	180	15	1	16		
E16Q(R)-SVJCR/L11	16	180 / 200	17	1	18		
E20R(S)-SVJCR/L16	20	200 / 250	21	1	22	M4.0-T15	VC-1604
E25T-SVJCR/L16	25	300	27	2	29		
E32T(U)-SVJCR/L16	32	300 / 350	34	2	36		
E40U(V)-SVJCR/L16	40	350 / 400	42	2	44		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 35° VC-типа

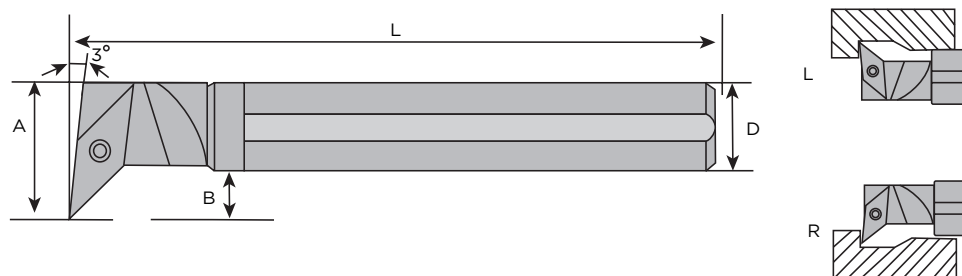


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C05H-SVQCR/L05	5	100	7	2	8	M1.6-T5	VC-0501
C06J-SVQCR/L05	6	110	8	2	9		
C07K-SVQCR/L05	7	125	9	2	10		
C08K-SVQCR/L05	8	125	10	2	11		
C08K-SVQCR/L08	8	125	11	3	12	M2.0-T6	VC-0802
C10M-SVQCR/L08	10	150	13	3	14		
C12M(Q)-SVQCR/L11	12	150 / 180	15	3	16	M2.5-T8	VC-1103
C14Q-SVQCR/L11	14	180	17	3	18		
C16Q(R)-SVQCR/L11	16	180 / 200	19	3	20		
C20R(S)-SVQCR/L11	20	200 / 250	24	4	25		
C25T-SVQCR/L16	25	300	31	6	33	M4.0-T15	VC-1604
C32T(U)-SVQCR/L16	32	300 / 350	39	7	42		
C40U(V)-SVQCR/L16	40	350 / 400	49	9	52		
E05H-SVJCR/L05	5	100	7	2	8	M1.6-T5	VC-0501
E06J-SVJCR/L05	6	110	8	2	9		
E07K-SVJCR/L05	7	125	9	2	10		
E08K-SVJCR/L05	8	125	10	2	11		
E08K-SVJCR/L08	8	125	11	3	12	M2.0-T6	VC-0802
E10M-SVJCR/L11	10	150	13	3	14		
E12M(Q)-SVJCR/L11	12	150 / 180	15	3	16	M2.5-T8	VC-1103
E14Q-SVJCR/L11	14	180	17	3	18		
E16Q(R)-SVJCR/L11	16	180 / 200	19	3	20		
E20R(S)-SVJCR/L16	20	200 / 250	24	4	25		
E25T-SVJCR/L16	25	300	31	6	33	M4.0-T15	VC-1604
E32T(U)-SVJCR/L16	32	300 / 350	39	7	42		
E40U(V)-SVJCR/L16	40	350 / 400	49	9	52		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 35° VC-типа

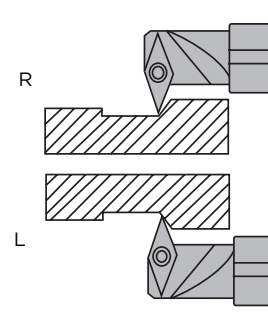
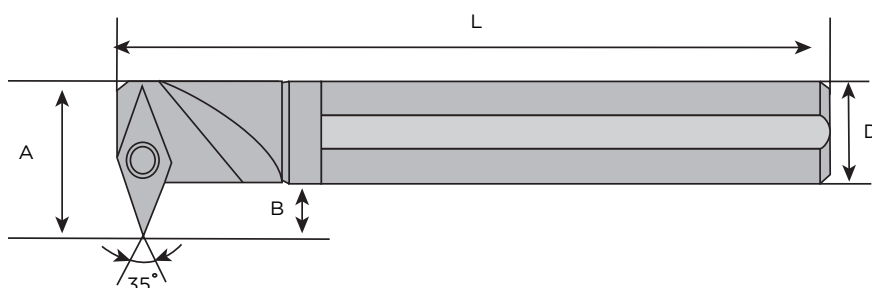


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C05H-SVUCR/L05	5	100	8	3	10	M1.6-T5	VC-0501
C06J-SVUCR/L05	6	110	9	3	10		
C07K-SVUCR/L05	7	125	10	3	11		
C08K-SVUCR/L05	8	125	11	3	12	M2.0-T8	VC-0802
C10M-SVUCR/L05	10	150	13	3	14		
C12M(Q)-SVUCR/L08	12	150/180	15	3	16		
C14Q-SVUCR/L08	14	180	17	3	18	M2.5-T8	VC-1103
C16Q(R)-SVUCR/L11	16	180/200	19	3	20		
C20R(S)-SVUCR/L11	20	200/250	24	4	25		
C25T-SVUCR/L11	25	300	30	5	32	M4.0-T15	VC-1604
C25T-SVUCR/L16	25	300	32	7	34		
C32T(U)-SVUCR/L16	32	300/350	40	8	42		
C40U(V)-SVUCR/L16	40	350/400	50	10	55		
E05H-SVUCR/L05	5	100	8	3	10	M1.6-T5	VC-0501
E06J-SVUCR/L05	6	110	9	3	10		
E07K-SVUCR/L05	7	125	10	3	11		
E08K-SVUCR/L05	8	125	11	3	12	M2.0-T8	VC-0802
E10M-SVUCR/L05	10	150	13	3	14		
E12M(Q)-SVUCR/L08	12	150/180	15	3	16		
E14Q-SVUCR/L08	14	180	17	3	18	M2.5-T8	VC-1103
E16Q(R)-SVUCR/L11	16	180/200	19	3	20		
E20R(S)-SVUCR/L11	20	200/250	24	4	25		
E25T-SVUCR/L11	25	300	30	5	32	M4.0-T15	VC-1604
E25T-SVUCR/L16	25	300	32	7	34		
E32T(U)-SVUCR/L16	32	300/350	40	8	42		
E40U(V)-SVUCR/L16	40	350/400	50	10	55		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для позитивных ромбических пластин 35° VC-типа

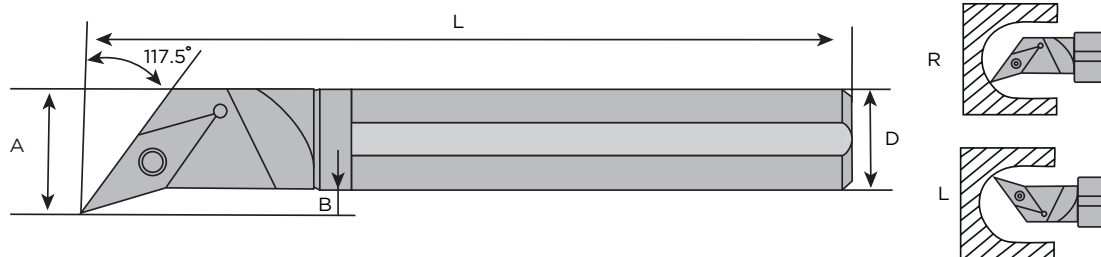


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C04G-SVXCR/L05	4	90	4.5	0.5	5	M1.6-T5	VC-0501
C05H-SVXCR/L05	5	100	5.5	0.5	6		
C06J-SVXCR/L05	6	110	6.5	0.5	7		
C07K-SVXCR/L05	7	125	7.5	0.5	8		
C08K-SVXCR/L05	8	125	8.5	0.5	9		
C08K-SVXCR/L08	8	125	9	1	10	M2.0-T6	VC-0802
C10M-SVXCR/L11	10	150	11	1	12	M2.5-T8	VC-1103
C12M(Q)-SVXCR/L11	12	150/180	13	1	14		
C14Q-SVXCR/L11	14	180	15	1	16		
C16Q(R)-SVXCR/L11	16	180/200	17	1	18		
C20R(S)-SVXCR/L16	20	200/250	21	1	22		
C25T-SVXCR/L16	25	300	27	2	29	M4.0-T15	VC-1604
C32T(U)-SVXCR/L16	32	300/350	34	2	36		
C40U(V)-SVXCR/L16	40	350/400	42	2	44		
E04G-SVXCR/L05	4	90	4.5	0.5	5	M1.6-T5	VC-0501
E05H-SVXCR/L05	5	100	5.5	0.5	6		
E06J-SVXCR/L05	6	110	6.5	0.5	7		
E07K-SVXCR/L05	7	125	7.5	0.5	8		
E08K-SVXCR/L05	8	125	8.5	0.5	9		
E08K-SVXCR/L08	8	125	9	1	10	M2.0-T6	VC-0802
E10M-SVXCR/L11	10	150	11	1	12	M2.5-T8	VC-1103
E12M(Q)-SVXCR/L11	12	150/180	13	1	14		
E14Q-SVXCR/L11	14	180	15	1	16		
E16Q(R)-SVXCR/L11	16	180/200	17	1	18		
E20R(S)-SVXCR/L16	20	200/250	21	1	22		
E25T-SVXCR/L16	25	300	27	2	29	M4.0-T15	VC-1604
E32T(U)-SVXCR/L16	32	300/350	34	2	36		
E40U(V)-SVXCR/L16	40	350/400	42	2	44		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для обработки внутренних сфер для позитивных ромбических пластин 35° VC-типа

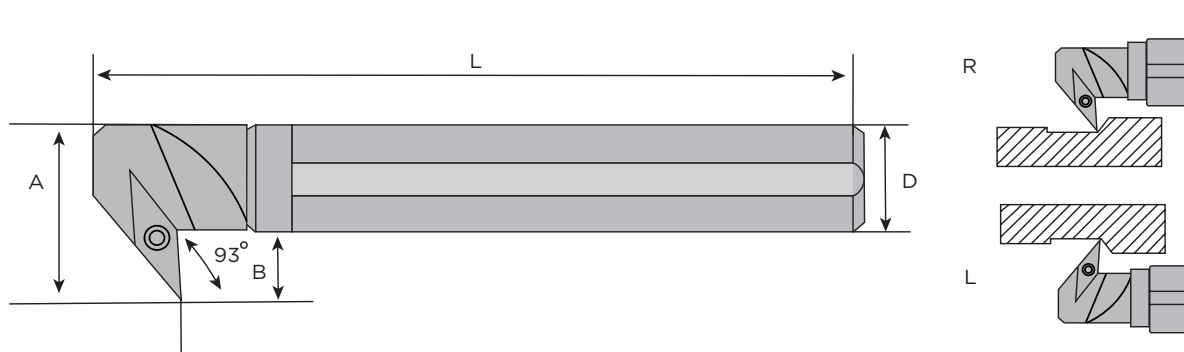


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C10K-SVPCR/L08	10	125	9	3	15	M2.2-T7	VC-0802
C12M(Q)-SVPBR/L11	12	150/180	11	5	19	M2.5-T8	VC-1103
C16Q-SVPBR/L11	16	180	15	5	23		
C16R-SVPBR/L11	16	200	15	5	23		
C20R(S)-SVPBR/L11	20	200/250	19	5	27	M4.0-T15	VC-1604
C25T-SVPBR/L16	25	300	24	5.5	32		
E10K-SVPCR/L08	10	125	9	3	15	M2.2-T7	VC-0802
E12M(Q)-SVPBR/L11	12	150/180	11	5	19	M2.5-T8	VC-1103
E16Q-SVPBR/L11	16	180	15	5	23		
E16R-SVPBR/L11	16	200	15	5	23		
E20R(S)-SVPBR/L11	20	200/250	19	5	27	M4.0-T15	VC-1604
E25T-SVPBR/L16	25	300	24	5.5	32		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки для обратного растачивания для позитивных ромбических пластин из PCD 35° VC-типа



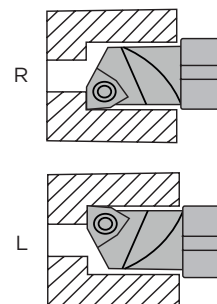
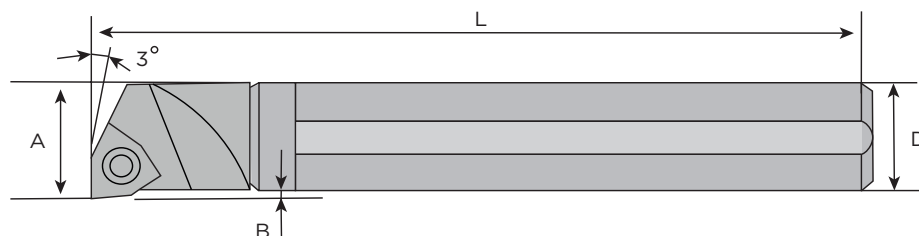
Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C06J-SVZCR/L05	6	110	9	3	10	M1.6-T5	VC-0501
C07K-SVZCR/L05	7	125	10	3	11		
C08K-SVZCR/L05	8	125	11	3	12		
C08K-SVZCR/L08	8	125	15	7	16	M2.0-T6	VC-0802
C10M-SVZCR/L08	10	150	17	7	18		
C12M(Q)-SVZCR/L08	12	150 / 180	19	7	20		
C14Q-SVZCR/L11	14	180	22	8	23	M2.5-T8	VC-1103
C16Q(R)-SVZCR/L11	16	180 / 200	24	8	25		
C20R(S)-SVZCR/L11	20	200 / 250	28	8	30		
C25T-SVZCR/L16	25	300	38	13	40	M4.0-T15	VC-1604

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

* — Твердая сталь.

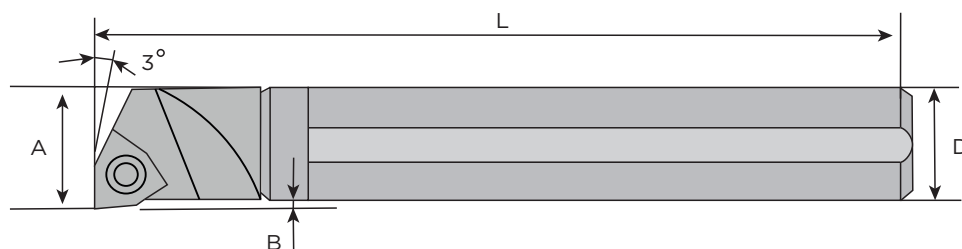


Расточные твердосплавные державки для позитивных тригональных пластин WB-типа



Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C05H-SWUBR/L06	5	100	5.5	0.5	6	M2.0-T6	WB-0601 WB-0201
C06J-SWUBR/L06	6	110	6.5	0.5	7		
C07K-SWUBR/L06	7	125	7.5	0.5	8		
C08K-SWUBR/L06	8	125	8.5	0.5	9		
H05G-SWUBR/L06*	5	90	5.5	0.5	6	M2.0-T6	WB-0601 WB-0201
H06H-SWUBR/L06*	6	100	6.5	0.5	7		
H07H-SWUBR/L06*	7	100	7.5	0.5	8		
H08J-SWUBR/L06*	8	110	8.5	0.5	9		
E05H-SWUBR/L06	5	100	5.5	0.5	6	M2.0-T6	WB-0601 WB-0201
E06J-SWUBR/L06	6	100	6.5	0.5	7		
E07K-SWUBR/L06	7	125	7.5	0.5	8		
E08K-SWUBR/L06	8	125	8.5	0.55	9		

Расточные твердосплавные державки для позитивных тригональных пластин WC-типа

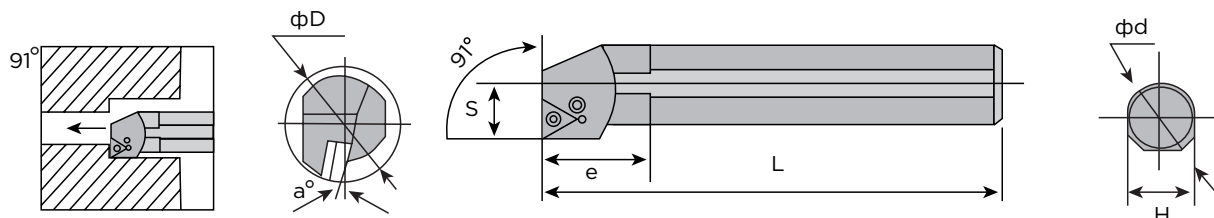


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C08K-SWUCR/L02	8	125	9	1	10	M2.2-T7	WC-0201
C10M-SWUCR/L02	10	150	11	1	12		
C12M(Q)-SWUCR/L04	12	150 / 180	13	1	14	M2.5-T8	WC-0402
C14Q-SWUCR/L04	14	125 / 180	15	1	16		
C16Q(R)-SWUCR/L04	16	180 / 200	17	1	18		
C20R(S) -SWUCR/L06	20	200 / 250	22	2	24	M4.0-T15	WC-06T3
C25T-SWUCR/L06	25	300	27	2	29		



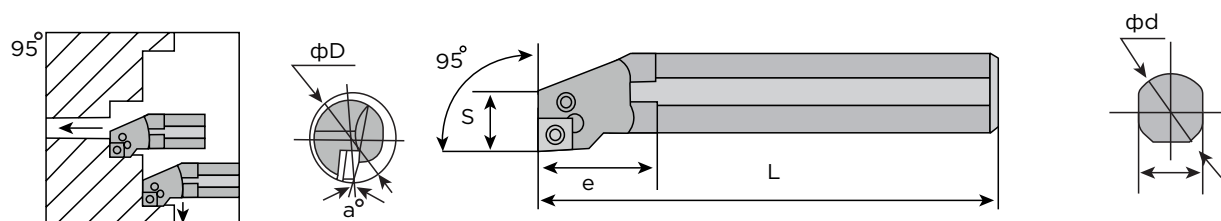
Твердосплавные державки для негативных пластин

Расточные твердосплавные державки для негативных трехгранных пластин 60° TN-типа



Обозначение	Размер							Пластина	Рычаг	Винт	Под- кладная пластина	Фикса- тор	Ключ
	φD	φd	H	L	S	e	a°						
C25T-PTFNR/L-16	1	25	23	300	17	45	13	TN**1604	LV3B	HX0512B	X	X	L2.0
C32U-PTFNR/L-16	44	32	30	350	22	45	13		LV3	VHX0617	ST317	Sp3	L2.5
C40V-PTFNR/L-16	54	40	37	400	27	55	10						

Расточные твердосплавные державки для негативных ромбических пластин 80° CN-типа

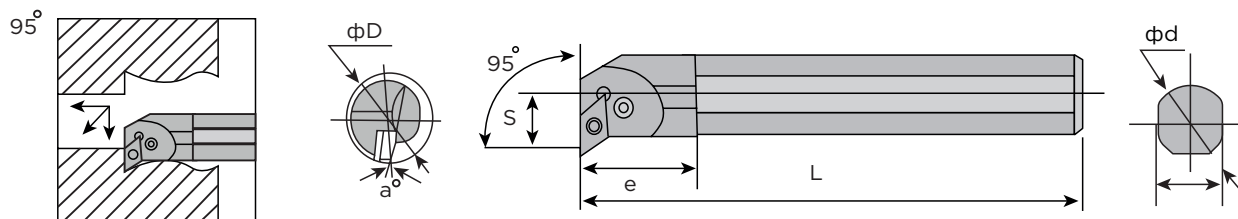


Обозначение	Размер							Пластина	Рычаг	Винт	Под- кладная пласти- на	Фикса- тор	Ключ
	φD	φd	H	L	S	e	a°						
C16R-PCLNR/L-09	20	16	15	200	11	35	17°	CN**0903	LV3C	VX0509B	X	X	L2.0
C20R-PCLNR/L-09	26	20	18	150	13	40	15°						
C25T-PCLNR/L-09	32	25	23	300	17	45	12°						
C25T-PCLNR/L-12	34	25	23	300	17	45	12°	CN**1204	LV3	VHX0613A			L2.5
C32U-PCLNR/L-12	44	32	30	350	22	50	13°		LV4	VHX0821	SC42	SP4	L3.0
C40V-PCLNR/L-12	54	40	38	400	27	55	15°						
C50W-PCLNR/L-12	62	50	48	450	35	60	12°						
C50W-PCLNR/L-19	62	50	48	450	35	75	12°	CN**1906	LV6N	VHX1207	SC63	SP6	L4.0

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

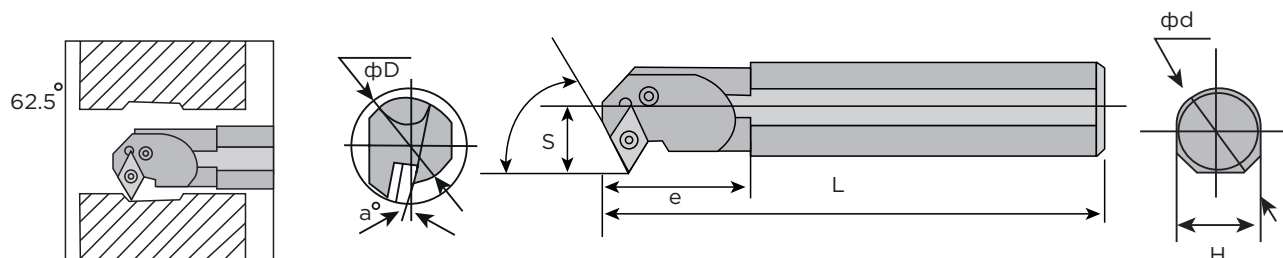


Расточные твердосплавные державки для негативных ромбических пластин 55° DN-типа



Обозначение	Размер							Пластина	Рычаг	Винт	Под- кладная пластина	Фикса- тор	Ключ
	ϕD	ϕd	H	L	S	e	a°						
C20S-PDUNR/L-11	26	20	18	250	13	30	15°	DN**1104	LV3B	HX0512B	X	X	L2.0
C25T-PDUNR/L-11	34	25	23	300	17	45	13°		LV3C	VHX0617	SD317	SP3	L2.5
C32U-PDUNR/L-11	44	32	30	350	22	50	17°		LV4B	VHX0821	SD42	SP4	L3.0
C32U-PDUNR/L-1506	44	32	30	350	22	50	17°	DN**1506	LV4B	VHX0821	SD42	SP4	L3.0
C40V-PDUNR/L-1506	54	40	38	400	27	60	15°		LV4B	VHX0821	SD42	SP4	L3.0
C50W-PDUNR/L-1506	64	50	48	450	32	75	12°		LV4B	VHX0821	SD42	SP4	L3.0

Расточные твердосплавные державки для негативных ромбических пластин из PCD 55° DN-типа

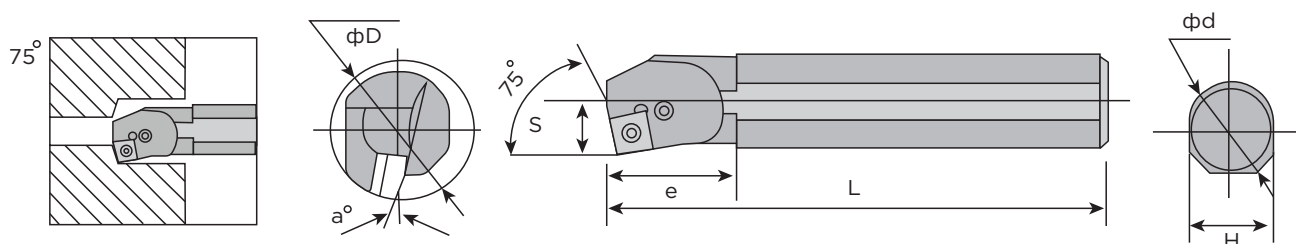


Обозначение	Размер							Пластина	Рычаг	Винт	Под- кладная пластина	Фикса- тор	Ключ
	ϕD	ϕd	H	L	S	e	a°						
C32U-PDWNR/L-1506	40	32	30	350	22	45	17°	DN**1506	LV4B	VHX0821	SD42	SP4	L3.0
C40V-PDWNR/L-1506	50	40	38	400	27	50	15°		LV4				
C32U-PDWNR/L-1504	40	32	30	350	22	45	17°	DN**1504	LV4	VHX0821	SD42	SP4	L3.0
C40V-PDWNR/L-1504	50	40	38	400	27	50	15°		LV4				

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

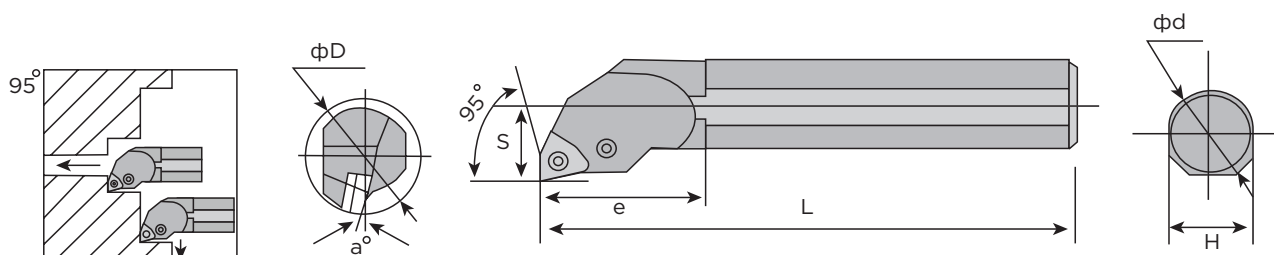


Расточные твердосплавные державки для негативных квадратных пластин 90° SN-типа



Обозначение	Размер							Пластина	Рычаг	Винт	Под- кладная пласти- на	Фксатор	Ключ
	φD	φd	H	L	S	e	a°						
C25T-PSKNR/L-12	32	25	23	300	17	45	12°	SN**1104	LV4A	VHX0613A	X	X	L2.5
C32U-PSKNR/L-12	40	32	30	350	22	50	12°		LV4	VHX0812	SS42	SP4	L3.0
C40V-PSKNR/L-12	50	40	37	400	27	55	12°						

Расточные твердосплавные державки для негативных пластин 80° WN-типа



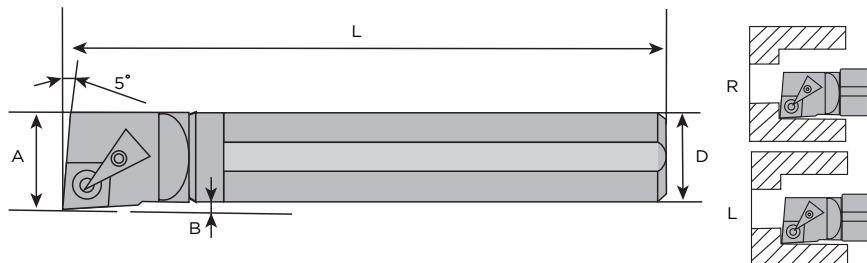
Обозначение	Размер							Пластина	Рычаг	Винт	Под- кладная пласти- на	Фикса- тор	Ключ
	φD	φd	H	L	S	e	a°						
C20S-PWLNR/L-06	26	20	18	250	13	40	15°	WN**0604	LV3B	VHX0512B	X	X	L2.0
C25T-PWLNR/L-06	34	25	23	300	17	45	12°		LV3	VHX0613B	SW317	SP3	L2.5
C32U-PWLNR/L-06	44	32	30	350	22	45	12°						
C25T-PWLNR/L-08	34	25	23	300	17	45	12°	WN**0804	LV4A	VHX0821	X	X	L2.5
C32U-PWLNR/L-08	44	32	30	350	22	50	13°		LV4	VHX0812	SW42	SP4	L3.0
C40V-PWLNR/L-08	54	40	37	400	27	55	13°		LV4	VHX0812	SW42	SP4	L3.0

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



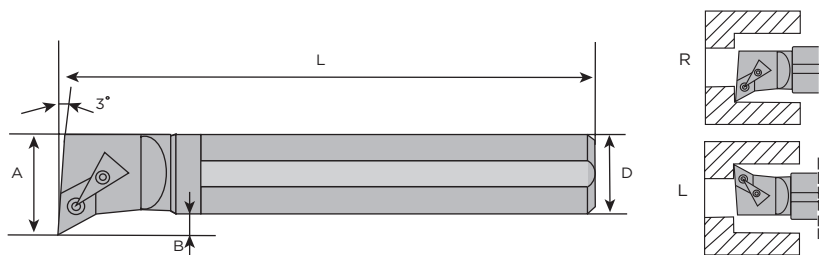
Твердосплавные державки для негативных пластин с прижимом сверху и прижимом за отверстие

Расточные твердосплавные державки с прижимом М-типа для негативных ромбических пластин 80° CN-типа



Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C25S-MCLNR/L12	25	250	29	4	32	M4-15	CN-1204
C25T-MCLNR/L12	25	300	29	4	32		
C32U-MCLNR/L12	32	350	36	4	39		
C40V-MCLNR/L12	40	400	45	5	50		
C50V-MCLNR/L12	50	400	55	5	60		
C60V-MCLNR/L12	60	400	65	5	70		

Расточные твердосплавные державки с прижимом М-типа для негативных ромбических пластин 55° DN-типа

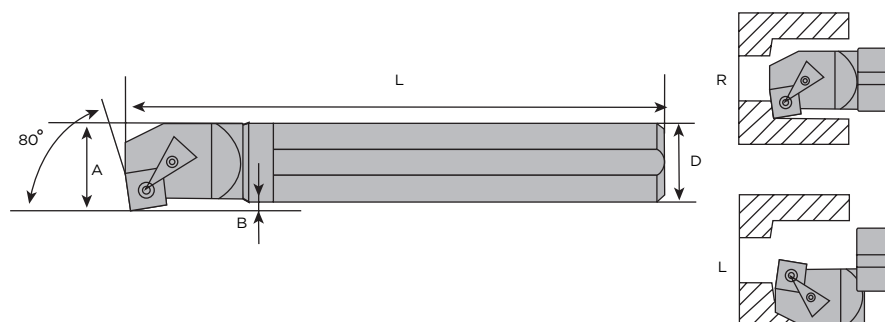


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C25T-MDUNR/L15	25	300	30	5	32	M5-15	DN-1504
C32U-MDUNR/L15	32	350	38	6	42		
C40V-MDUNR/L15	40	400	47	7	52		
C50V-MDUNR/L15	50	400	57	7	63		
C60V-MDUNR/L15	60	400	67	7	73		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

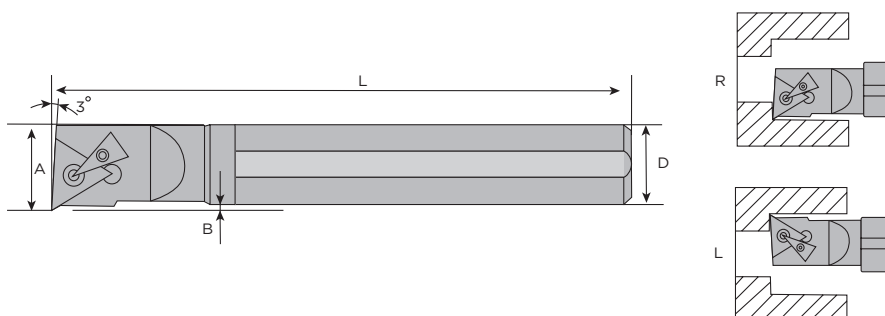


Расточные твердосплавные державки с прижимом М-типа для негативных квадратных пластин 90° SN-типа



Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C25T-MSCNR/L12	25	300	29	4	32	M4-15	SN-12
C32U-MSCNR/L12	32	350	36	4	40		
C40V-MSCNR/L12	40	400	45	5	50		
C50V-MSCNR/L12	50	400	55	5	60		
C60V-MSCNR/L12	60	400	65	5	70		

Расточные твердосплавные державки с прижимом М-типа для негативных трехгранных пластин 60° TN-типа

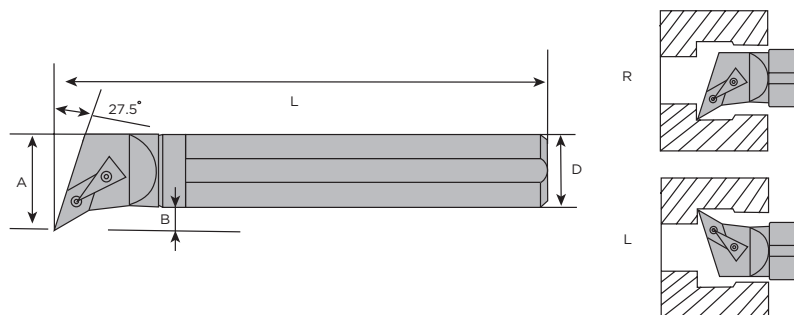


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C20R-MTUNR/L16	20	200	23	3	25	M4-15	TN-1604
C25T-MTUNR/L16	25	300	29	4	32		
C32U-MTUNR/L16	32	350	36	4	39		
C40V-MTUNR/L16	40	400	45	5	50		
C50V-MTUNR/L16	50	400	55	5	60		
C60V-MTUNR/L16	60	400	65	5	70		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

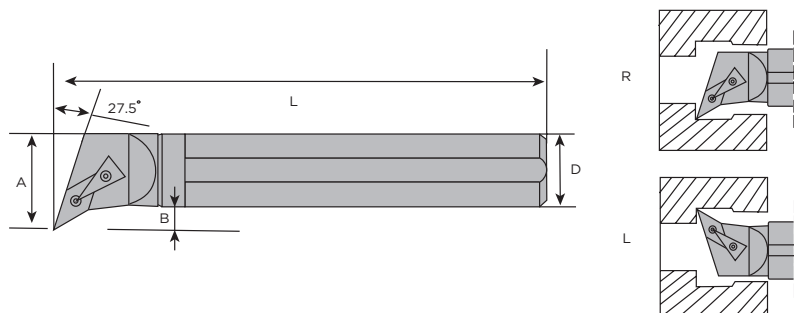


Расточные твердосплавные державки с прижимом М-типа для негативных ромбических пластин 35° VN-типа



Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C25T-MVUNR/L16	25	300	32	7	35	M4-15	VN-1604
C32U-MVUNR/L16	32	350	39	7	42		
C40V-MVUNR/L16	40	400	48	8	50		
C50V-MVUNR/L16	50	400	60	10	63		
C60V-MVUNR/L16	60	400	72	12	75		

Расточные твердосплавные державки с прижимом М-типа для негативных ромбических пластин 35° VN-типа

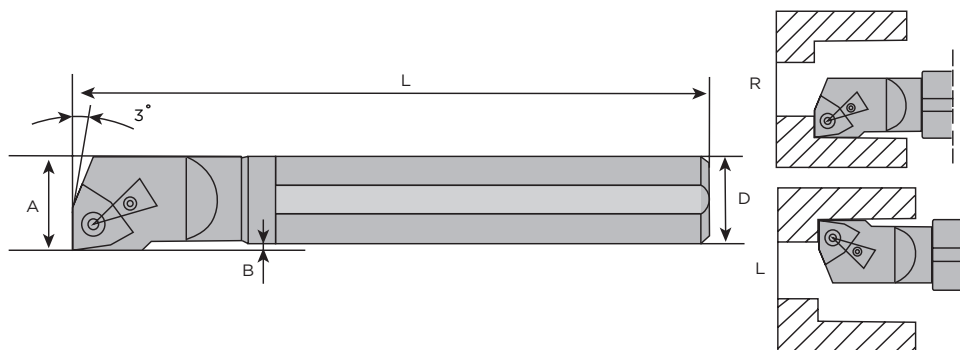


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C25T-MVQNR/L16	25	300	32	7	35	M4-15	VN-1604
C32U-MVQNR/L16	32	350	39	7	42		
C40V-MVQNR/L16	40	400	48	8	50		
C50V-MVQNR/L16	50	400	60	10	63		
C60V-MVQNR/L16	60	400	72	12	75		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные твердосплавные державки с прижимом М-типа для негативных тригональных пластин WN-типа

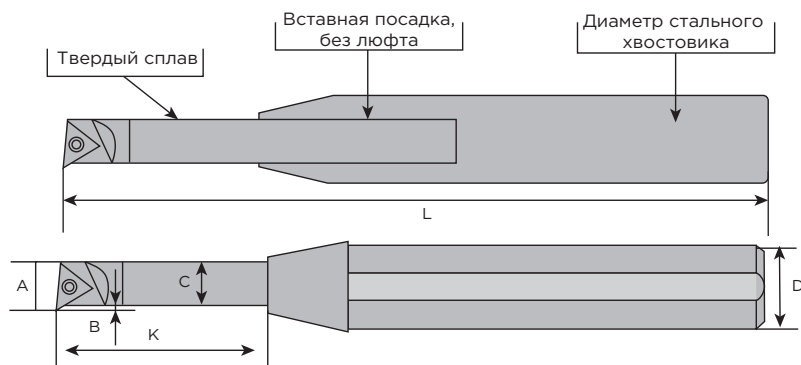


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
C20R-MWUNR/L06	20	200	23	3	25	M4-15	WN-0603
C25T-MWUNR/L08	25	300	29	4	32		WN-0804
C32U-MWUNR/L08	32	350	36	4	39		
C40V-MWUNR/L08	40	400	45	5	50		
C50V-MWUNR/L08	50	400	55	5	60		
C60V-MWUNR/L08	60	400	65	5	70		
H20R-MWUNR/L06	20	200	23	3	25	M4-15	WN-0603
H25S-MWUNR/L08	25	300	29	4	32		WN-0804
H32T-MWUNR/L08	32	350	36	4	39		
H40V-MWUNR/L08	40	400	45	5	50		
H50V-MWUNR/L08	50	400	55	5	60		
H60V-MWUNR/L08	60	400	65	5	70		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Сборочные расточные державки для расточки малых диаметров



Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Длина	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	K	Dmin	T	E
HC1204K-SCLCR/L03-20L	12	125	4.5	0.5	20	5	M1.6-T6	CC-03X1
HC1205K-SCLCR/L03-25L	12	125	5.5	0.5	25	5		
HC1205K-SCLCR/L04-25L	12	125	5.5	0.5	25	6	M2.0-T6	CC-04X1
HC1206K-SCLCR/L04-30L	12	125	6.5	0.5	30	7		
HC1207K-SCLCR/L04-35L	12	125	7.5	0.5	35	8		
HC1205K-SWUBR/L06-25L	12	125	5.5	0.5	25	6	M2.0-T6	WB-0601
HC1206K-SWUBR/L06-30L	12	125	6.5	0.5	30	7		
HC1207K-SWUBR/L06-35L	12	125	7.5	0.5	35	8		
HC1206K-STUBR/L06-30L	12	125	6.5	0.5	30	7	M2.0-T6	TB-0601 TC-0601
HC1207K-STUBR/L06-35L	12	125	7.5	0.5	35	8		
HC1208K-STUBR/L06-40L	12	125	8.5	0.5	40	9	M2.5-T8	CC-0602
HC1207K-SCLCR/L06-35L	12	125	8	1	35	9		
HC1208K-SCLCR/L06-40L	12	125	9	1	40	10		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

Стальные антивибрационные державки



Содержание

Стальные антивибрационные расточные державки из быстрорежущей стали (HSS) для позитивных пластин с винтовым креплением:

- CC с внутренним подводом СОЖ и без _____	C4
- DC с внутренним подводом СОЖ и без _____	C8
- EP (из PCD) _____	C10
- SC с внутренним подводом СОЖ и без _____	C11
- TB/TP/TC с внутренним подводом СОЖ и без _____	C12
- TC с внутренним подводом СОЖ и без _____	C14
- VC с внутренним подводом СОЖ и без _____	C15
- CC/TB/TC/TP/WB _____	C18
Державки с внутренним подводом СОЖ для позитивных пластин типа CC/TC/TPC19	
Державки малого диаметра для пластин типа CC/TB/WB _____	C20
Расточные резьбовые стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика _____	C21



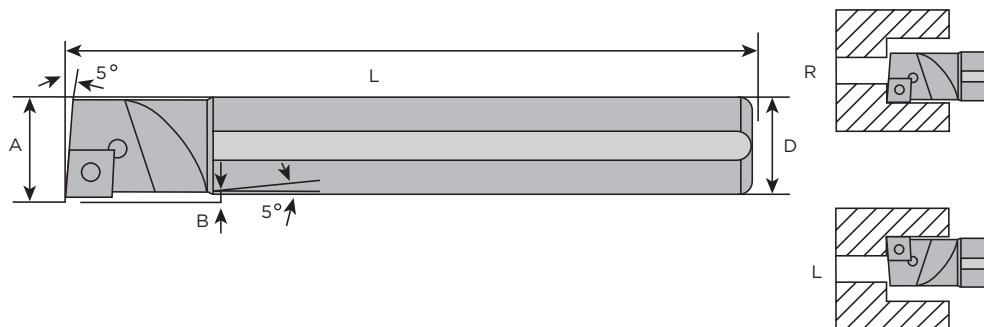
Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных пластин типа:

- CC/TB/TC/TP/WB	_____	C21
- CC	_____	C22
- DC	_____	C25
- DC/VC	_____	C26
- TB	_____	C27
- TB/TC	_____	C28
- TC/TP	_____	C29
- VC	_____	C32
- WB	_____	C33



Стальные державки для позитивных пластин

Расточные стальные державки для позитивных ромбических пластин 80° СС-типа

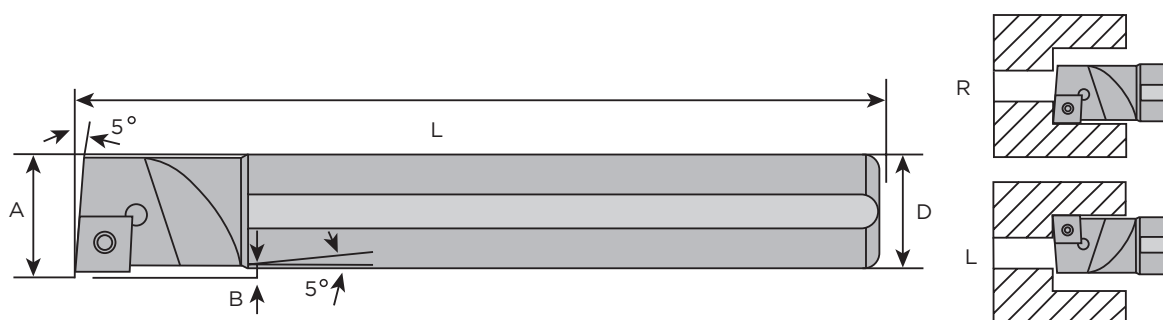


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
B04F-SCLCR/L03	4	80	4.5	0.5	5	M1.6-T6	CC-03X1
B05G-SCLCR/L03	5	90	5.5	0.5	6		
B06H-SCLCR/L03	6	100	6.5	0.5	7		
B05G-SCLCR/L04	5	90	5.5	0.5	6	M2.0-T6	CC-04X1
B06H-SCLCR/L04	6	100	6.5	0.5	7		
B07H-SCLCR/L04	7	100	7.5	0.5	8		
B08J-SCLCR/L04	8	110	8.5	0.5	9	M2.5-T8	CC-0602
B06H-SCLCR/L06	7	100	7.7	0.7	8.5		
B07H-SCLCR/L06	6	100	7.5	1.5	8.5		
B08J-SCLCR/L06	8	110	8.7	0.7	9.5	M3.8-T15	CC-09T3
B10K-SCLCR/L06	10	125	11	1	12		
B12L-SCLCR/L06	12	140	13	1	14		
B12L-SCLCR/L09	12	140	13.5	1.5	15	M2.5-T8	CC-0602
B14M-SCLCR/L06	14	150	15	1	16		
B16Q-SCLCR/L06	16	180	17	1	18		
B14M-SCLCR/L09	14	150	15	1	16	M3.5-T15	CC-09T3
B16Q-SCLCR/L09	16	180	17	1	18		
B18R-SCLCR/L09	18	200	19	1	20		
B20R-SCLCR/L09	20	200	21	1	22	M4.0-T15	CC-09T3
BS25S-SCLCR/L09	25	250	27	2	29		
B32T-SCLCR/L09	32	300	34	2	36		
B40U-SCLCR/L12	40	350	44	4	48	M5.0-T20	CC-1204

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с внутренним подводом СОЖ для позитивных ромбических пластин 80° СС-типа

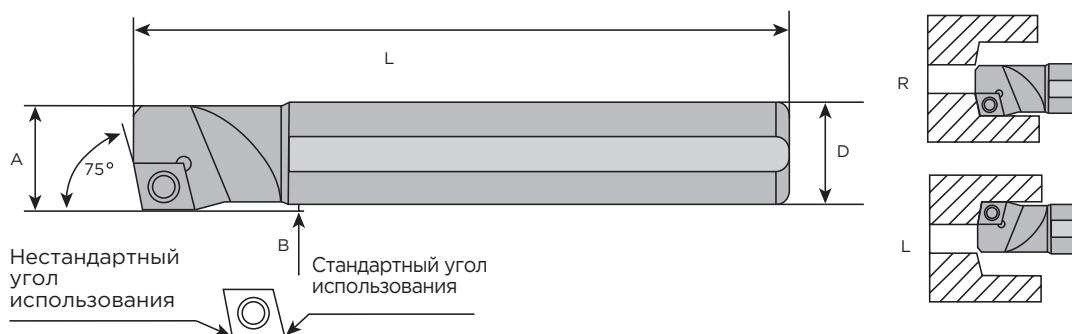


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Мини-мальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
D08J-SCLCR/L04	8	110	8.5	0.5	9	M2.0-T6	CC-04X1
D08J-SCLCR/L06	8	110	8.7	0.7	9.5	M2.5-T8	CC-0602
D10K-SCLCR/L06	10	125	11	1	12		
D12L-SCLCR/L06	12	140	13	1	14		
D12L-SCLCR/L09	12	140	13.5	1.5	15	M3.5-T6	CC-09T3
D14M-SCLCR/L06	14	150	15	1	16	M2.5-T8	CC-0602
D16Q-SCLCR/L06	16	180	17	1	18		
D14M-SCLCR/L09	14	150	15	1	16	M3.5-T15	CC-09T3
D16Q-SCLCR/L09	16	180	17	1	18		
D18R-SCLCR/L09	18	200	19	1	20	M4.0-T15	
D20R-SCLCR/L09	20	200	21	1	22		
D25S-SCLCR/L09	25	250	27	2	29		
D32T-SCLCR/L09	32	300	34	2	36		
D40U-SCLCR/L12	40	350	44	4	48	M5.0-T20	CC-1204

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с внутренним подводом СОЖ и без для позитивных ромбических пластин 80° СС-типа

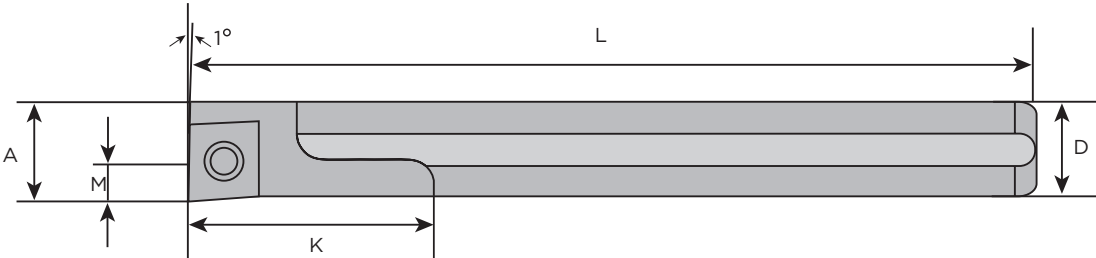


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
B08J-SCKCR/L06		110	9	1	10	M2.5-T8	CC-0602
B10K-SCKCR/L06	10	125	11	1	12		
B12L-SCKCR/L06	12	140	13	1	14		
B14M-SCKCR/L09	14	150	15	1	16	M3.5-T15	CC-09T3
B16Q-SCKCR/L09	16	180	17	1	18		
B0R-SCKCR/L09	20	200	21	1	22	M4.0-T15	CC-09T3
B25S-SCKCR/L09	25	250	26	1	27		
D08J-SCKCR/L06	8	110	9	1	10	M2.5-T8	CC-0602
D10K-SCKCR/L06	10	125	11	1	12		
D12L-SCKCR/L06	12	140	13	1	14		
D14M-SCKCR/L09	14	150	15	1	16	M3.5-T15	CC-09T3
D16Q-SCKCR/L09	16	180	17	1	18		
D20R-SCKCR/L09	20	200	21	1	22	M4.0-T15	CC-09T3
D25S-SCKCR/L09	25	250	26	1	27		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Высокопроизводительная обработка
Расточные стальные державки с внутренним подводом
СОЖ и без для позитивных ромбических пластин 80°
СС-типа

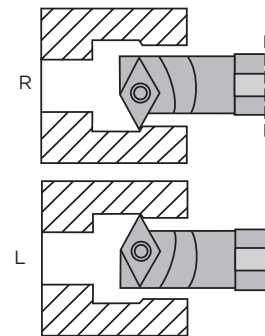
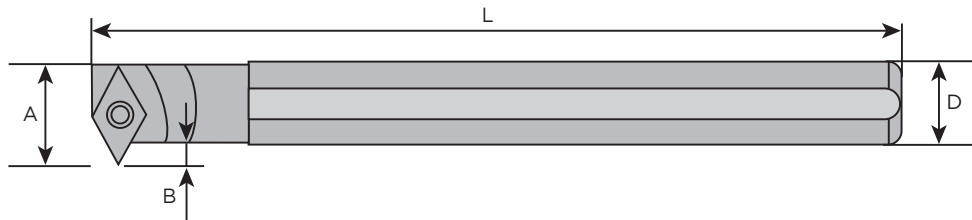


Обозначение	D	L	A	K	Минимальное отверстие	M	T	E
B08F-SCFCR/L06-D09-L20	8	80	8.5	20	9	2	M2.5-T8	CCGT06 0204-LH
B10S-SCFCR/L06-D11-L25	10	100	10.5	25	11	2.5		
B12K-SCFCR/L06-D13-L30	12	125	12.5	30	13	3		
B16M-SCFCR/L06-D17-L40	16	150	16.5	40	17	3		
D08F-SCFCR/L06-D09-L20	8	80	8.5	20	9	2	M2.5-T8	CCGT06 0204-LH
D10H-SCFCR/L06-D11-L25	10	100	10.5	25	11	2.5		
D12K-SCFCR/L06-D13-L30	12	125	12.5	30	13	3		
D16M-SCFCR/L06-D17-L40	16	150	16.5	40	17	3		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

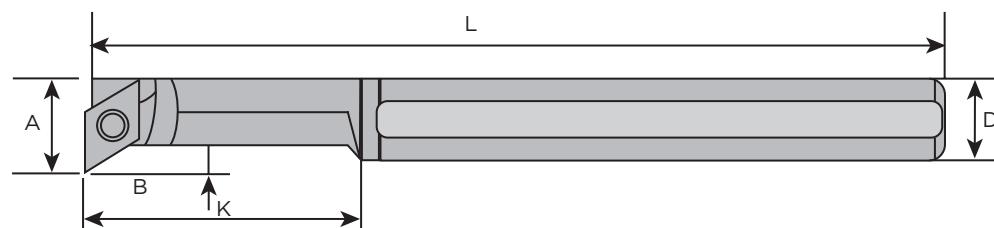


Расточные стальные державки с внутренним подводом СОЖ и без для позитивных ромбических пластин 55° DC-типа



Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
B12L-SDWCR/L07-B1.5	12	140	13.5	1.5	15	M2.5-T8	DCMT0702
B14M-SDWCR/L07-B1.5	14	150	15.5	1.5	17		
B16Q-SDWCR/L07-B1.5	16	180	17.5	1.5	19		
B18R-SDWCR/L07-B1.5	18	200	19.5	1.5	21		
B20R-SDWCR/L07-B1.5	20	200	21.5	1.5	23		
D12L-SDWCR/L07-B1.5	12	140	13.5	1.5	15	M2.5-T8	DCMT0702
D14M-SDWCR/L07-B1.5	14	150	15.5	1.5	17		
D16Q-SDWCR/L07-B1.5	16	180	17.5	1.5	19		
D18R-SDWCR/L07-B1.5	18	200	19.5	1.5	21		
D20R-SDWCR/L07-B1.5	20	200	21.5	1.5	23		

Расточные стальные державки для позитивных ромбических пластин 55° DC-типа

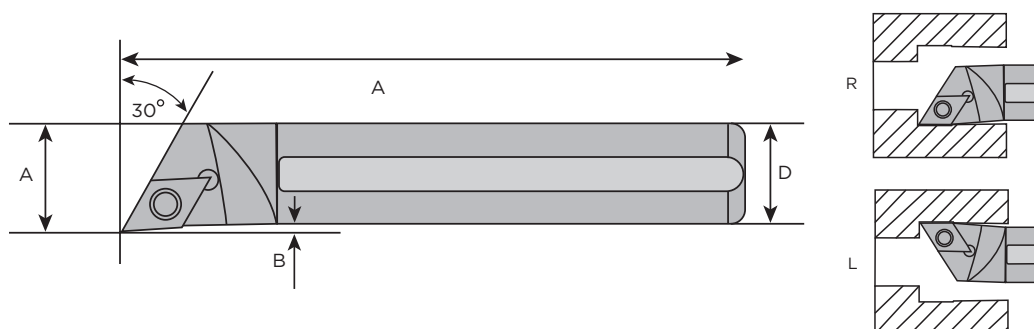


Обозначение	D	L	A	B	K	Диафрагма	T	E
B10K-SDUCR/L07-X32	10	125	11	3	32	12	M2.5-T8	DCMT0702
B12L-SDUCR/L07-X40	12	140	13	3	40	14		
B14M-SDUCR/L07-X48	14	150	15	3	48	16		
B16Q-SDUCR/L07-X56	16	180	17	3	56	18		
B18Q-SDUCR/L07-X64	18	180	19	3	64	20		
B20R-SDUCR/L07-X72	20	200	21	3	72	22		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки для позитивных ромбических пластин 55° DC-типа

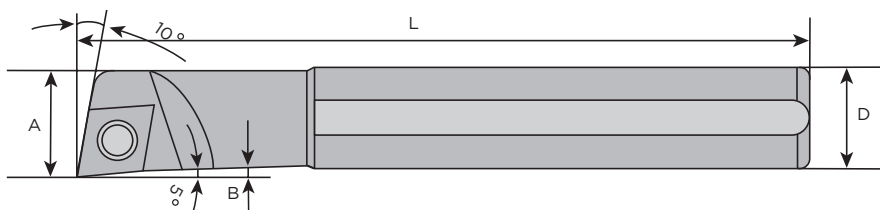


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
B08J-SDXCR/L07	8	110	9	1	10	M2.5-T8	DC-0702
B10K-SDXCR/L07	10	125	11	1	12		
B12L-SDXCR/L07	12	140	13	1	14		
B14M-SDXCR/L07	14	150	15	1	16		
B16Q-SDXCR/L07	16	180	17	1	18		
B20R-SDXCR/L11	20	200	21	1	22	M4.0-T15	DC-11T3
B25S-SDXCR/L11	25	250	26.5	1.5	28		
D08J-SDXCR/L07	8	110	9	1	10	M2.5-T8	DC-0702
D10K-SDXCRL/07	10	125	11	1	12		
D12L-SDXCR/L07	12	140	13	1	14		
D14M-SDXCRL/07	14	150	15	1	16		
D16Q-SDXCR/L07	16	180	17	1	18		
D20R-SDXCR/L11	20	200	21	1	22	M4.0-T15	DC-11T3
D25S-SDXCR/L11	25	250	26.5	1.5	28		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки для позитивных ромбических пластин из PCD 75° EP-типа

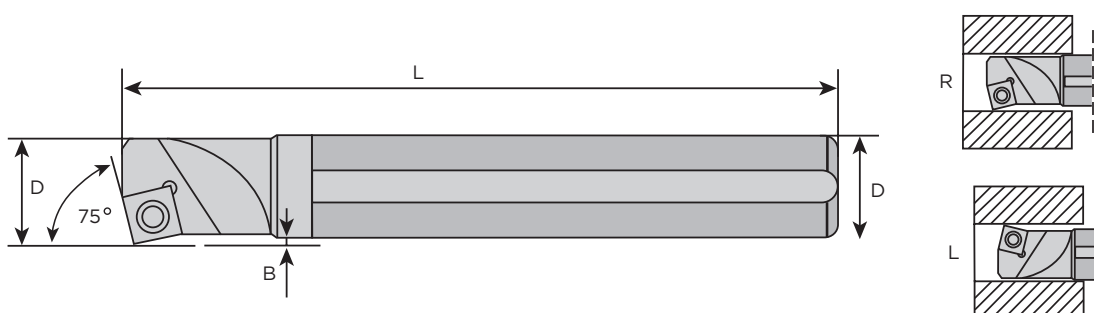


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
B05G-SEXPR/L04	5	90	6.5	0.5	6	M2.0-T6	EP-O401
B06S-SEXPR/L04	6	100	7.5	0.5	7		
B07SSEXPR/L04	7	100	8.5	0.5	8		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с внутренним подводом СОЖ и без для позитивных квадратных пластин 90° SC-типа

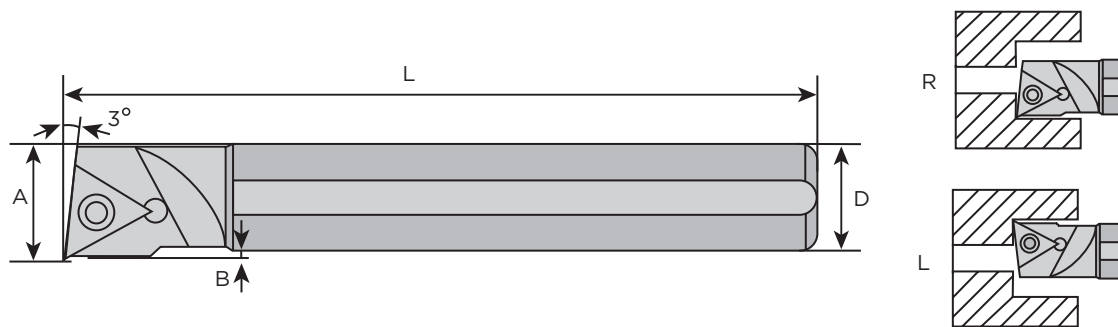


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
B08J-SSKCR//L06	8	110	9	1	10	M2.5-T8	SC-0602
B10K-SSKCR/L06	10	125	11	1	12		
B12L-SSKCR/L09	12	140	13	1	14		
B14M-SSKCR/L09	14	150	15	1	16	M3.5-T15	SC-09T3
B16Q-SSKCR/L09	16	180	17	1	18		
B20R-SSKCR/L09	20	200	21	1	22	M4.0-T15	SC-09T3
B25S-SSKCR/L09	25	250	26	1	27		
D08J-SSKCR/L06	8	110	9	1	10	M2.5-T8	SC-0602
D10K-SSKCR/L06	10	125	11	1	12		
D12L-SSKCR/L09	12	140	13	1	14		
D14M-SSKCR/L09	14	150	15	1	16	M3.5-T15	SC-09T3
D16Q-SSKCR/L09	16	180	17	1	18		
D20R-SSKCR/L09	20	200	21	1	22	M4.0-T15	SC-09T3
D25S-SSKCR/L09	25	250	26	1	27		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки для позитивных трехгранных пластин 60° ТВ/ТС/ТР-типа

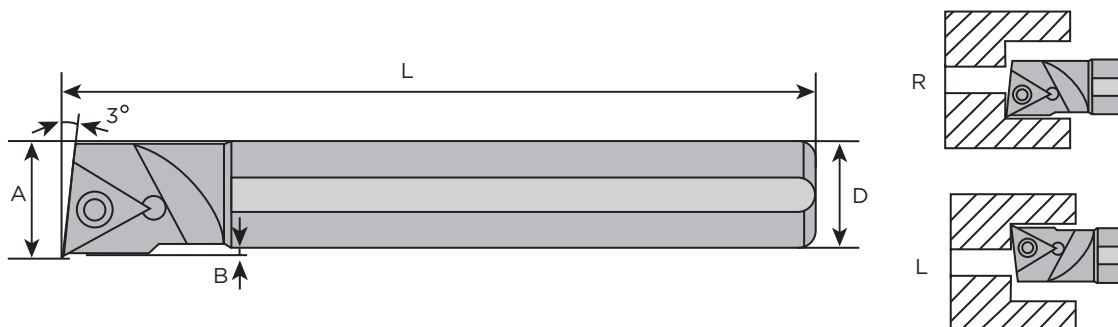


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
B06S-STUBR/L06	6	100	6.5	0.5	7	M2.0-T6	ТВ-0601 ТС-0601
B07S-STUBR/L06	7	100	7.5	0.5	8		
B08J-STUBR/L06	8	110	8.5	0.5	9		
B10K-STUBR/L06	10	125	10.5	0.5	11		
B07S-STUPR/L08	7	100	8	1	9	M2.2-T7	ТР-0802
B08J-STUPR/L08	8	110	9	1	10		
B08J-STUPR/L09	8	110	10	1	10	M2.5-T8	ТР-0902
B10K-STUPR/L09	10	125	11	1	12		
B12L-STUPR/L09	12	140	13	1	14		
B12L-STUPR/L11	12	140	13	1	14	M3.0-T8	ТР-1103
B14M-STUPR/L11	14	150	15	1	16		
B16Q-STUPR/L11	16	180	17	1	18		
B18Q-STUPR/L11	18	180	19	1	20		
B20R-STUPR/L11	20	200	21	1	22		
B08J-STUCR/L09	8	110	9	1	10	M2.2-T7	ТС-0902
B10K-STUCR/L09	10	125	11	1	12		
B12L-STUCR/L11	12	140	13	1	14		
B14M-STUCR/L11	14	150	15	1	16	M2.5-T8	ТС-1102
B16Q-STUCR/L11	16	180	17	1	18		
B18Q-STUCR/L11	18	180	19	1	20		
B20R-STUCR/L11	20	200	21	1	22		
B25S-STUCR/L16	25	250	27	2	29	M4.0-T15	ТС-16T3
B32T-STUCR/L16	32	300	35	3	38		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с внутренним подводом СОЖ для позитивных трехгранных пластин 60° ТВ/ТС/ТР-типа

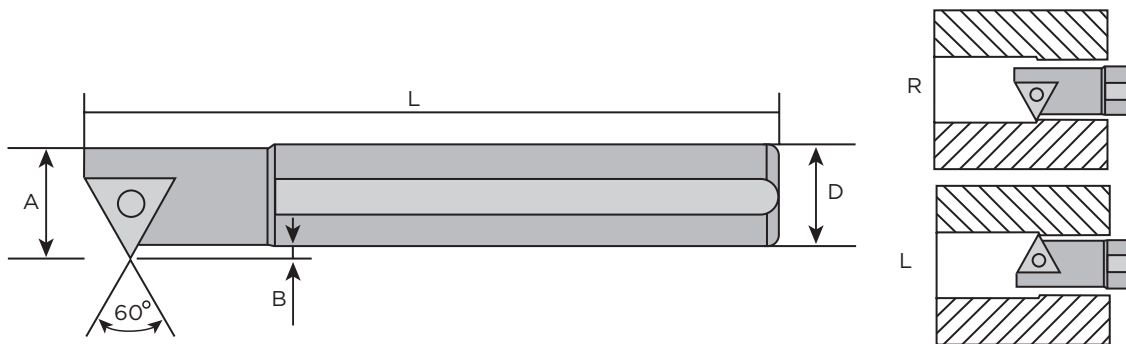


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
B08J-STUBR/L06	8	110	8.5	0.5	9	M2.0-T6	ТВ-0601
B10K-STUBR/L06	10	125	10.5	0.5	11		ТС-0601
B08J-STUPR/L08	8	110	9	1	10	M2.2-T7	ТР-0802
B08J-STUPR/L09	8	110	10	1	10		
B10K-STUPR/L09	10	125	11	1	12	M2.5-T8	ТР-0902
B12L-STUPR/L09	12	140	13	1	14		
B12L-STUPR/L11	12	140	13	1	14	M3.0-T8	
B14M-STUPR/L11	14	150	15	1	16		
B16Q-STUPR/L11	16	180	17	1	18		
B18Q-STUPR/L11	18	180	19	1	20		ТР-1103
B20R-STUPR/L11	20	200	21	1	22	M2.2-T7	
B08J-STUCR/L09	8	110	9	1	10		ТС-0902
B10K-STUCR/L09	10	125	11	1	12	M2.5-T8	
B12L-STUCR/L11	12	140	13	1	14		
B14M-STUCR/L11	14	150	15	1	16		
B16Q-STUCR/L11	16	180	17	1	18		
B18Q-STUCR/L11	18	180	19	1	20		
B20R-STUCR/L11	20	200	21	1	22	M4.0-T15	
B25S-STUCR/L16	25	250	27	2	29		
B32T-STUCR/L16	32	300	35	3	38		ТС-16T3

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с внутренним подводом СОЖ и без для позитивных трехгранных пластин 60° ТС-типа

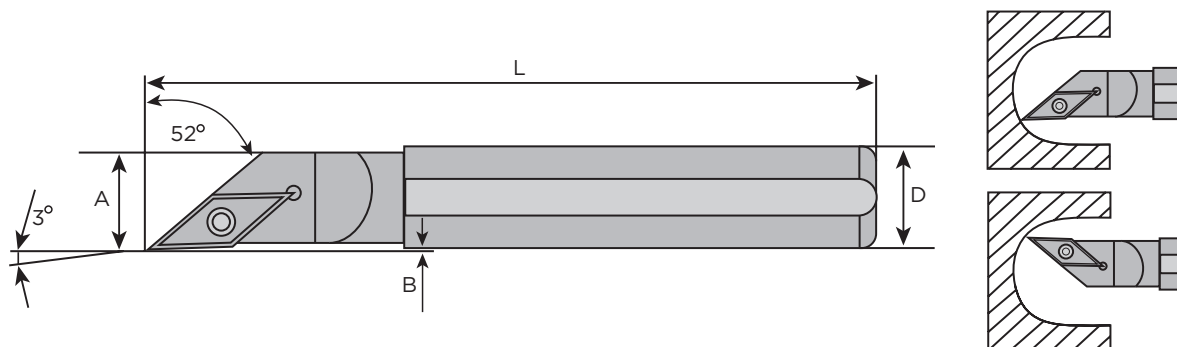


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
B08J-STWCR/L09	8	110	9.5	1.5	10	M2.5-T7	TCMT0902
B10K-STWCR/L11	10	125	11.5	1.5	12	M2.5-T8	TCMT1102
B12L-STWCR/L11	12	140	13.5	1.5	14	M2.5-T8	TCMT1102
B14M-STWCR/L11	14	150	15.5	1.5	16	M2.5-T8	TCMT1102
B16Q-STWCR/L11	16	180	17.5	1.5	18	M2.5-T8	TCMT1102
D08J-STWCR/L09	8	110	9.5	1.5	10	M2.5-T7	TCMT0902
D10K-STWCR/L11	10	125	11.5	1.5	12	M2.5-T8	TCMT1102
D12L-STWCR/L11	12	140	13.5	1.5	14	M2.5-T8	TCMT1102
D14M-STWCR/L11	14	150	15.5	1.5	16	M2.5-T8	TCMT1102
D16Q-STWCR/L11	16	180	17.5	1.5	18	M2.5-T8	TCMT1102

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с внутренним подводом СОЖ и без для позитивных ромбических пластин 35° VC-типа

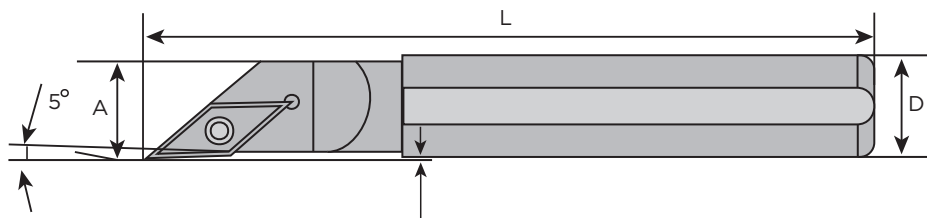


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
B10K-SVJCR/L11	10	125	11	1	12	M2.5-T8	VC-1103
B12L-SVJCR/L11	12	140	13	1	14		
B14M-SVJCR/L11	14	150	15	1	16		
B16Q-SVJCR/L11	16	180	17	1	18		
D10K-SVJCR/L11	10	125	11	1	12	M2.5-T8	VC-1103
D12L-SVJCR/L11	12	140	13	1	14		
D14M-SVJCR/L11	14	150	15	1	16		
D16Q-SVJCR/L11	16	180	17	1	18		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с внутренним подводом СОЖ и без для обработки внутренних сфер для позитивных ромбических пластин 35° VC-типа

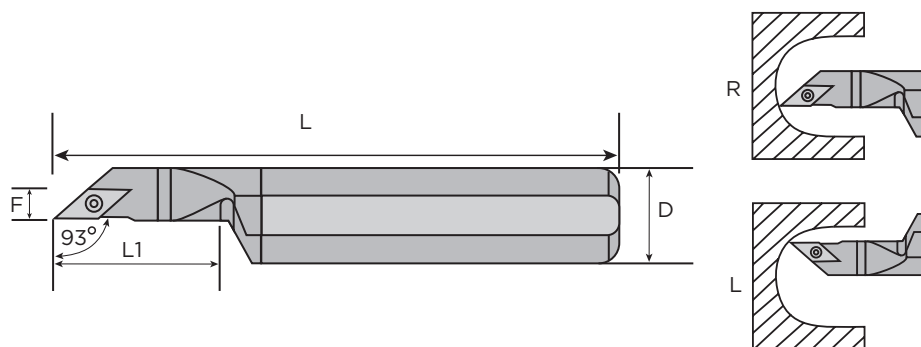


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
B10K-SVXCR/L11	10	125	11	1	12	M2.5-T8	VC-1103
B12L-SVXCR/L11	12	140	13	1	14		
B14M-SVXCR/L11	14	150	15	1	16		
B16Q-SVXCR/L11	16	180	17	1	18		
D10K-SVXCR/L11	10	125	11	1	12	M2.5-T8	VC-1103
D12L-SVXCR/L11	12	140	13	1	14		
D14M-SVXCR/L11	14	150	15	1	16		
D16Q-SVXCR/L11	16	180	17	1	18		

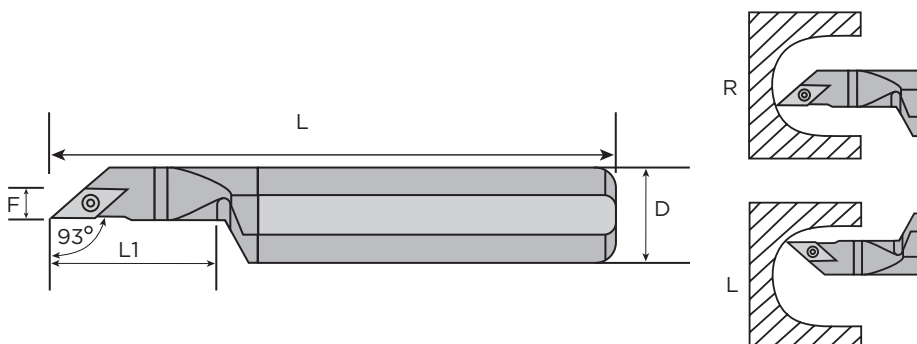
Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки для обработки внутренних сфер для позитивных ромбических пластин 35° VC-типа



Обозначение	Размер				Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	F	L1			
B16K-FSVJBR/L11	16	125	2	36	20	M2.5-T8	VB**1103
B20M-FSVJBR/L11	20	150	2	37.5	25		
B25M-FSVJBR/L11	25	150	3.5	45	30		

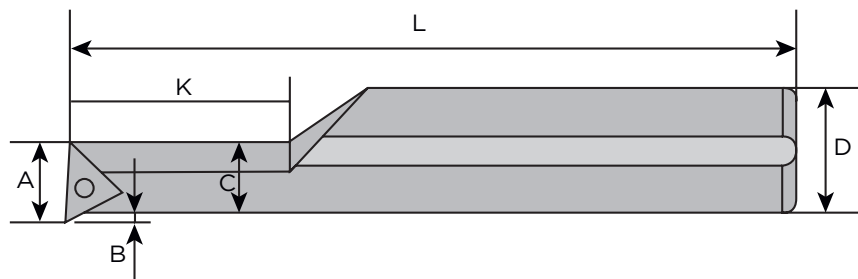


Обозначение	Размер				Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	F	L1			
B16K-FSVJCR/L11	16	125	2	36	20	M2.5-T8	VC**1103
B20M-FSVJCR/L11	20	150	2	37.5	25		
B25M-FSVJCR/L11	25	150	3.5	45	30		

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки для позитивных пластин типа СС/ТВ/ТС/ТР/WB

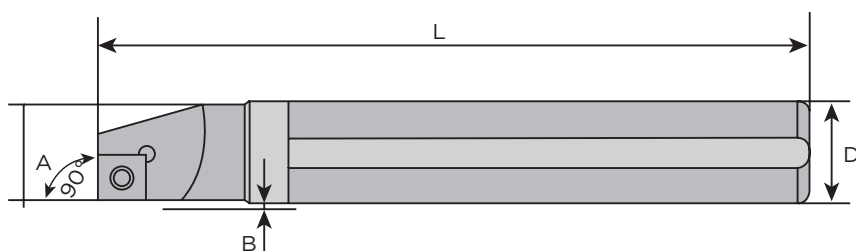


Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B10804J-SCLCR03-M12	8	110	4	12	4.5	0.5	5	M1.6-T6	CCGT03X1
B1005K-SWUBR06-M15	10	125	5	15	5.5	0.5	6	M2.0-T6	WBGT0601
B1206L-SWUBR06-M18	12	140	6	18	6.5	0.5	7	M2.0-T6	WBGT0601
B1407M-STUBR06-M21	14	150	7	21	7.5	0.5	8	M2.0-T6	TBGT0601
B1608M-SCLCR06-M24	16	150	8	24	9	1	10	M2.5-T8	CCMT0602
B1608M-STUCR09-M24	16	150	8	24	9	1	10	M2.2-T7	TCGT0902
B1608M-STUPR09-M24	16	150	10	24	9	1	10	M2.5-T8	TPGT0902
B2010Q-SCLCR06-M30	20	180	10	30	11	1	12	M2.5-T8	CCMT0602
B2010Q-STUCR11-M30	20	180	10	30	11	1	12	M2.5-T8	TCGT1102
B2010Q-STUPR11-M30	20	180	12	30	11	1	12	M3.0-T8	TPGT1103
B2012Q-SCLCR06-M36	20	180	12	36	13	1	14	M2.5-T8	CCMT0602
B2012Q-SCLCR09-M36	20	180	12	36	13	1	14	M3.5-T15	CCMT09T3
B2012Q-STUCR11-M36	20	180	12	36	13	1	14	M2.5-T8	TCGT1102
B2012Q-STUPR11-M36	20	180	12	36	13	1	14	M3.0-T8	TPGT1103
B2512R-SCLCR06-M36	25	200	12	36	13	1	14	M2.5-T8	CCMT0602
B2512R-SCLCR09-M36	25	200	12	36	13	1	14	M3.5-T15	CCMT09T3
B2512R-STUCR11-M36	25	200	12	36	13	1	14	M2.5-T8	TCGT1102
B2512R-STUPR11-M36	25	200	12	36	13	1	14	M3.0-T8	TPGT1103

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с внутренним подводом охлаждения для позитивных пластин типа СС/ТС/ТР

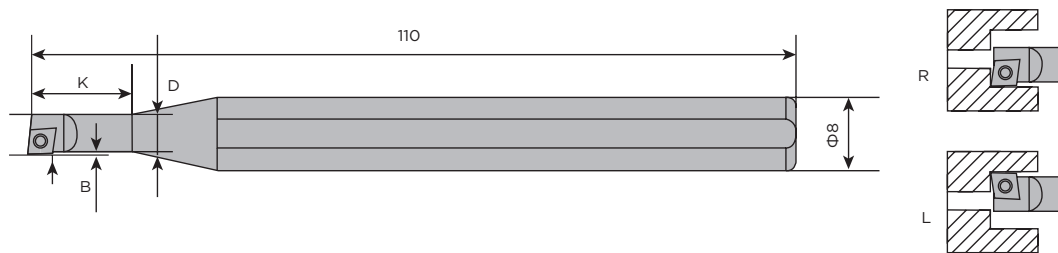


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
D08J-SCLCR06-D10	8	110	9	1	10	M25-T8	CCGT0602*L
D08J-STUPR09-D10	8	110	9	1	10	M2.5-T8	TPGT0902*L
D08J-STUCR09-D10	9	110	9	1	10	2.2-T7	TCGT0902*L
D10K-SCLCR06-D12	10	125	11	1	12	M2.5-18	CCGT0602*L
D10K-STUPR09-D12	10	125	11	1	12	M2.5-18	TPGT0902*L
D10K-STUCR09-D12	10	125	11	1	12	M2.2-17	TCGT0902*L
D12L-SCLCR06-D14	12	140	13	1	14	2.5-T8	CCGT0602*L
D12L-STUPR11-D14	12	140	13	1	14	M3.0-18	TPGT1103*L
D12L-STUCR11-D14	12	140	13	1	14	M2.5-T8	TCGT1102*L
D14M-SCLCR09-D16	14	150	15	1	16	M3.5-T15	CCGT09T3*L
D14M-STUPR11-D16	14	150	15	1	16	M2.5-18	TPGT1103*L
D14M-STUCR11-D16	14	150	15	1	16	M2.5-18	TCGT1102*L
D16Q-SCLCR09-D18	16	180	17	1	18	M3.5-T15	CCGT09T3*L
D16Q-STUPR11-D18	16	180	17	1	18	M3.0-T8	TPGT1103*L
D16Q-STUCR11-D18	16	180	17	1	18	M2.5-T8	TCGT1102*L
D18R-SCLCR09-D20	18	200	19	1	20	M3.5-T15	CCGT09T3*L
D18R-STUPR11-D20	18	200	19	1	20	M3.0-T8	TPGT1103*L
D18R-STUCR11-D20	18	200	19	1	20	M2.5-T8	TCGT1102*L
D20R-SCLCR09-D22	20	200	21	1	22	M3.5-T15	CCGT09T3*L
D20R-STUPR11-D22	20	200	21	1	22	M3.0-T8	TPGT1103*L
D20R-STUCR11-D22	20	200	21	1	22	M2.5-T8	TCGT1102*L

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

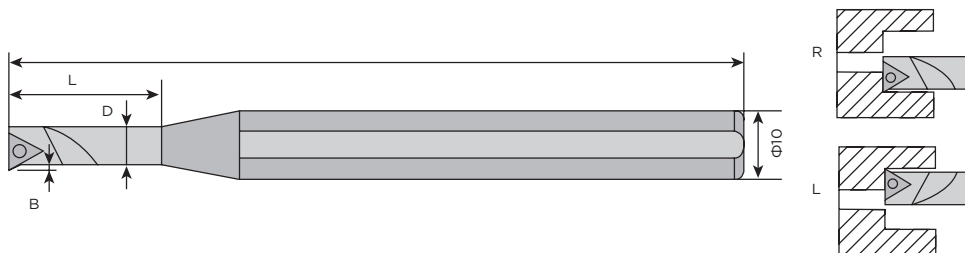


Расточные стальные державки малого диаметра для позитивных пластин типа СС/ТВ/ВВ



Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
B0804J-SCLCR03-12L	4	12	4.5	0.5	5	M1.6-T6	CCGT03X1
B0805J-SCLCR03-15L	5	15	5.5	0.5	5	M1.6-T6	CCGT03X1
B0805J-SCLCR04-15L	5	15	5.5	0.5	6	M2.0-T6	CCGT04X1
B0805J-SWUBR0615L	5	15	5.5	0.5	6	M2.0-T6	WBGT0601
B0806J-STUBR06-18L	6	18	6.5	0.5	7	M2.0-T6	TBGT0601
B0806J-SWUBR06-18L	6	18	6.5	0.5	7	M2.0-T6	WBGT0601
B0806J-SCLCR04-18L	6	18	6.5	0.5	7	M2.0-T6	CCGT0401
B0807J-SCLCR06-21	7	21	7.5	0.5	8	M2.5-T8	CCGT0602

Расточные стальные державки малого диаметра для позитивных пластин типа СС/ТВ/ВВ

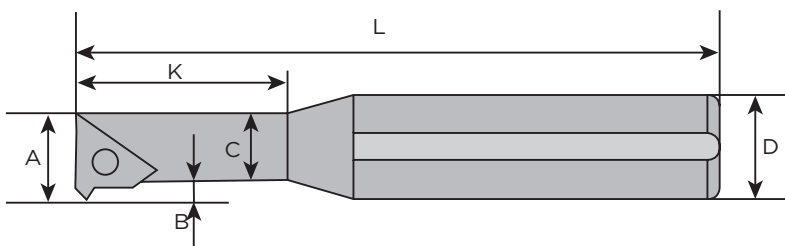


Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	L	A	B	Dmin	T	E
B1004K-SCLCR03-16L	4	16	4.5	0.5	5	M1.6-T6	CC-03X
B1005K-SCLCR03-20L	5	20	5.5	0.5	5	M1.6-T6	
B1005K-SCLCR04-20L	5	20	5.5	0.5	6	M2.0-T6	CC-0401
B1005K-SWUBR06-20L12	5	20	5.5	0.5	6	M2.0-T6	WB-0201
B1006K-SWUBR06-24L	6	24	6.5	0.5	7	M2.0-T6	WB-0601
B1006K-STUBR06-24L	6	24	6.5	0.5	7	M2.0-T6	TB-0601
B1006K-SCLCR04-24L	6	24	6.5	0.5	7	M2.0-T6	CC-0401
B1007K-SCLCR06-28	10	28	7.5	0.5	8	M2.5-T8	CCGT060204

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

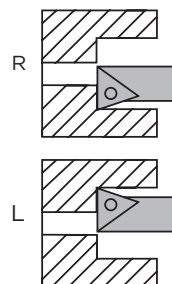
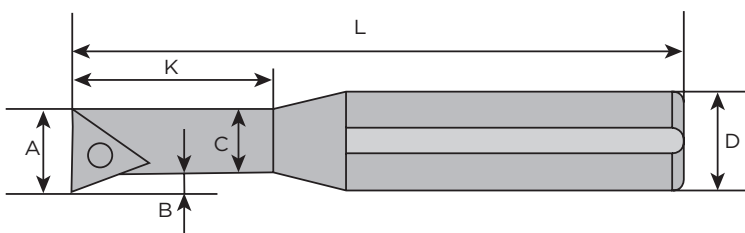


Расточные резьбовые стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика



Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
STR1005K-06-15	10	125	5	15	6.3	1.3	6.8	M2.0-T6	IR06
STR1006K-06-18	10	125	6	18	7.3	1.3	7.8	M2.0-T6	IR06
STR1007K-08-21	10	125	7	21	8.5	1.5	9	M2.2-17	IR08
STR1208K-08-24	12	125	8	24	8.5	1.5	9	M2.2-17	IR08
STR1208K-11-24	12	125	8	24	10	2	11	M2.5-T8	IR11
STR1610K-11-30	16	125	10	30	12	2	13	M2.5-T8	IR11
STR1612K-11-30	16	125	12	30	14	2	15	M2.5-T8	IR11
STR1613K-16-30	16	125	13	30	16	3	17	M3.5-T15	IR16

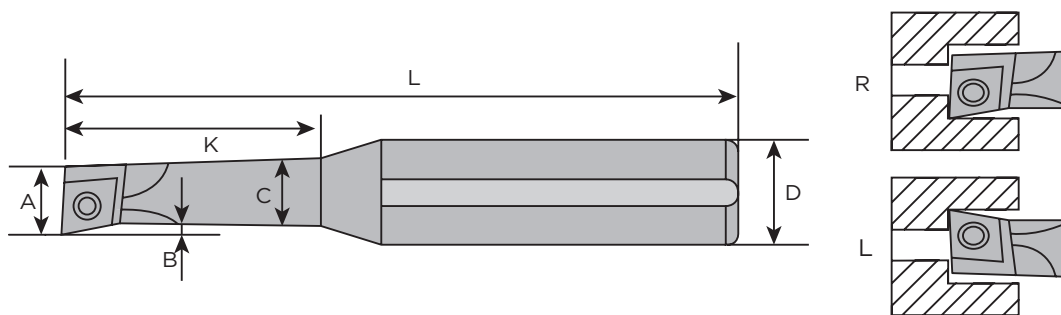
Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных пластин СС/ТВ/ТС/ТР/WB-типа



Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
S1206L-SWUBR06-24	12	140	6	24	6.5	0.5	7	M2.0-T6	WBGT0601
S1206L-STUBR06-24	12	140	6	24	6.5	0.5	7	M2.0-T6	TBGT0601
S1207L-STUBR06-28	12	140	7	28	7.5	0.5	8	M2.0-T6	TBGT0601
S1207L-SWUBR06-28	12	140	7	28	7.5	0.5	8	M2.0-T6	WBGT0601
S1207L-SCLCR04-28	12	140	7	28	7.5	0.5	8	M2.0-T6	CCGT04X1
S1207L-SCLCR06-28	12	140	7	28	7.5	0.5	8	M2.5-T8	CCGT0602
S208L-STUPR08-28	12	140	7	28	8	1	9	M2.2-17	TPGT0802
S1208L-STUPR08-32	12	140	8	32	9	1	10	M2.2-17	TPGT0802
S1208L-STUPR09-32	12	140	8	32	9	1	10	M2.5-T8	TPGT0902
S1208L-STUCR09-32	12	140	8	32	9	1	10	M2.2-17	TCGT0902
S1208L-SCLCR0632	12	140	8	32	9	1	10	M2.5-T8	CCMT0602



Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных ромбических пластин 80° СС-типа

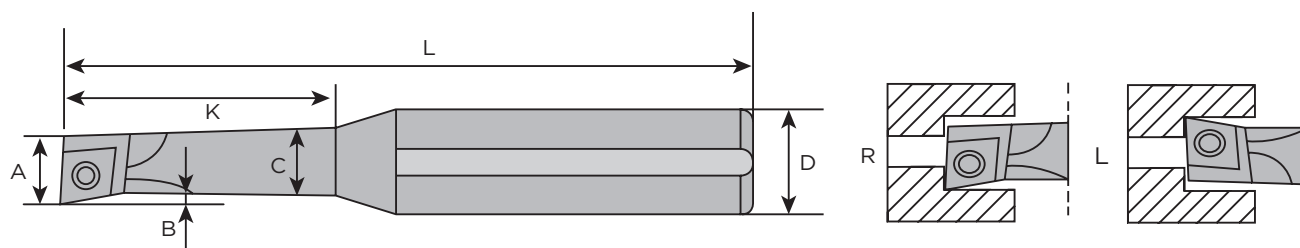


Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B2508M-SCLCR/L06-24	25	150	8	24	9	1	10	M2.5-T8	CCMT0602
B2508M-SCLCR/L06-32	25	150	8	32	9	1	10	M2.5-T8	CCMT0602
B2510M-SCLCR/L06-30	25	150	10	30	11	1	12	M2.5-T8	CCMT0602
B2510M-SCLCR/L06-40	25	150	10	40	11	1	12	M2.5-T8	CCMT0602
B2512M-SCLCR/L06-36	25	150	12	36	13	1	14	M2.5-T8	CCMT0602
B2512M-SCLCR/L06-48	25	150	12	48	13	1	14	M2.5-T8	CCMT0602
B2512M-SCLCR/L09-36	25	150	12	36	13.5	1.5	15	M3.5-T15	CCMT09T3
B2512N-SCLCR/L09-48	25	150	12	48	13.5	1.5	15	M3.5-T15	CCMT09T3
B2514M-SCLCR/L06-42	25	150	14	42	15	1	16	M2.5-T8	CCMT0602
B2514M-SCLCR/L06-56	25	150	14	56	15	1	16	M2.5-T8	CCMT0602
B2514M-SGLCR/L09-42	25	150	14	42	15	1	16	M3.5-T15	CCMT09T3
B2514M-SCLCR/L09-56	25	150	14	56	15	1	16	M3.5-T15	CCMT09T3
B2516M-SCLCR/L09-48	25	150	16	48	17	1	18	M3.5-T15	CCMT09T3
B2516M-SCLCR/L09-64	25	150	16	64	17	1	18	M3.5-T15	CCMT09T3

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных ромбических пластин 80° СС-типа

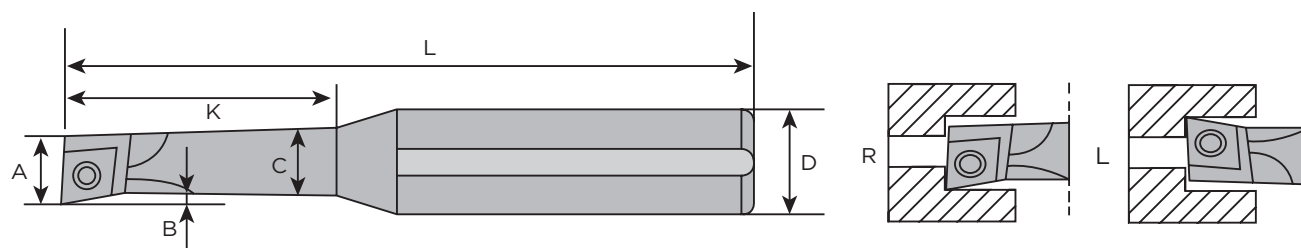


Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B2004K-SCLCR/L03-12	20	125	4	12	4.5	0.5	5	M1.6-T6	CCGT03X1
B2005K-SCLCR/L03-15	20	125	5	15	5.5	0.5	6	M1.6-T6	CCGT03X1
B2005K-SCLCR/L04-15	20	125	5	15	5.5	0.5	6	M2.0-T6	CCGT04X1
B2006K-SCLCR/L03-18	20	125	6	18	6.5	0.5	7	M1.6-T6	CCGT0301
B2006K-SCLCR/L04-18	20	125	6	18	6.5	0.5	7	M2.0-T6	CCGT0401
B2007K-SCLCR/L04-21	20	125	7	21	7.5	0.5	8	M2.0-T6	CCGT0401
B2008K-SCLCR/L06-24	20	125	8	24	9	1	10	M2.5-T8	CCMT0602
B2010K-SCLCR/L06-30	20	125	10	30	11	1	12	M2.5-T8	CCMT0602
B2012K-SCLCR/L06-36	20	125	12	36	13	1	14	M2.5-T8	CCMT0602
B2012K-SCLCR/L09-36	20	125	12	36	13	1	14	M3.5-T15	CCMT09T3
B2004K-SCLCR/L03-16	20	125	4	16	4.5	0.5	5	M1.6-T6	CCGT03X1
B2005K-SCLCR/L03-20	20	125	5	20	5.5	0.5	6	M1.6-T6	CCGT03X1
B2005K-SCLCR/L04-20	20	125	5	20	5.5	0.5	6	M2.0-T6	CCGT04X1
B2006K-SCLCR/L03-24	20	125	6	24	6.5	0.5	7	M1.6-T6	CCGT0301
B2006K-SCLCR/L04-24	20	125	6	24	6.5	0.5	7	M2.0-T6	CCGT0401
B2007K-SCLCR/L04-28	20	125	7	28	7.5	0.5	8	M2.0-T6	CCGT0401
B2008K-SCLCR/L06-32	20	125	8	32	9	1	10	M2.5-T8	CCMT0602
B2010K-SCLCR/L06-40	20	125	10	40	11	1	12	M2.5-T8	CCMT0602
B2012K-SCLCR/L06-48	20	125	12	48	13	1	14	M2.5-T8	CCMT0602
B2012K-SCLCR/L09-48	20	125	12	48	13	1	14	M3.5-T15	CCMT09T3

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных ромбических пластин 80° СС-типа

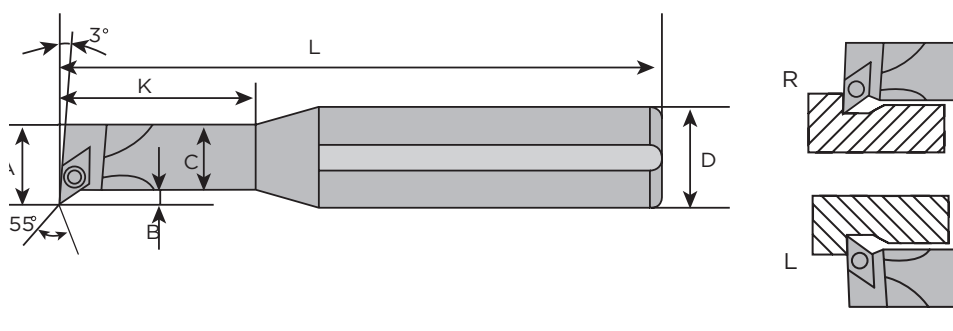


Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B1604K-SCLCR/L03-12	16	125	4	12	4.5	0.5	5	M1.6-T6	CCGT03X1
B1605K-SCLCR/L03-15	16	125	5	15	5.5	0.5	6	M1.6-T6	CCGT03X1
B1605K-SCLCR/L04-15	16	125	5	15	5.5	0.5	6	M2.0-T6	CCGT04X1
B1606K-SCLCR/L03-18	16	125	6	18	6.5	0.5	7	M1.6-T6	CCGT0301
B1606K-SCLCR/L04-18	16	125	6	18	6.5	0.5	7	M2.0-T6	CCGT0401
B1607K-SCLCR/L04-21	16	125	7	21	7.5	0.5	8	M2.0-T6	CCGT0401
B1608K-SCLCR/L06-24	16	125	8	24	9	1	10	M2.5-T8	CCMT0602
B1610K-SCLCR/L06-30	16	125	10	30	11	1	12	M2.5-T8	CCMT0602
B1612K-SCLCR/L06-36	16	125	12	36	13	1	14	M2.5-T8	CCMT0602
B1612K-SCLCR/L09-36	16	125	12	36	13	1	14	M3.5-T15	CCMT09T3
B1604K-SCLCR/L03-16	16	125	4	16	4.5	0.5	5	M1.6-T6	CCGT03X1
B1605K-SCLCR/L03-20	16	125	5	20	5.5	0.5	6	M1.6-T6	CCGT03X1
B1605K-SCLCR/L04-20	16	125	5	20	5.5	0.5	6	M2.0-T6	CCGT04X1
B1606K-SCLCR/L03-24	16	125	6	24	6.5	0.5	7	M1.6-T6	CCGT0301
B1606K-SCLCR/L04-24	16	125	6	24	6.5	0.5	7	M2.0-T6	CCGT0401
B1607K-SCLCR/L04-28	16	125	7	28	7.5	0.5	8	M2.0-T6	CCGT0401
B1607K-SCLCR/L06-21	16	125	7	21	7.5	0.5	8	M2.0-T6	CCGT0401
B1608K-SCLCR/L06-32	16	125	8	32	9	1	10	M2.5-T8	CCMT0602
B1610K-SCLCR/L06-40	16	125	10	40	11	1	12	M2.5-T8	CCMT0602
B1612K-SCLCR/L06-48	16	125	12	48	13	1	14	M2.5-T8	CCMT0602
B1612K-SCLCR/L09-48	16	125	12	48	13	1	14	M3.5-T15	CCMT09T3

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

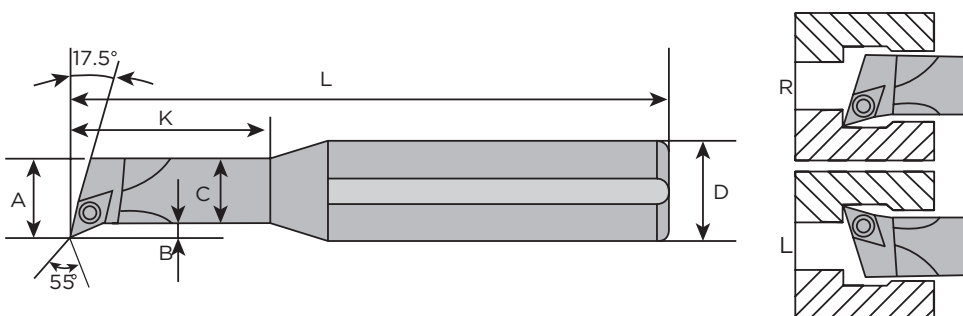


Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных ромбических пластин 55° DC-типа



Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B1608M-SDUCR/L07-32	16	150	8	32	10.5	2.5	12	M2.5-T8	DCMT0702
B1610M-SDUCR/L07-40	16	150	10	40	12.5	2.5	14	M2.5-T8	DCMT0702
B1612M-SDUCR/L07-48	16	150	12	48	14.5	2.5	16	M2.5-T8	DCMT0702
B2014Q-SDUCR/L07-56	20	180	14	56	16.5	2.5	18	M2.5-T8	DCMT0702
B2016Q-SDUCR/L11-68	20	180	16	68	19	3	20	M3.5-T15	DCMT11T3

Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных ромбических пластин 55° DC-типа

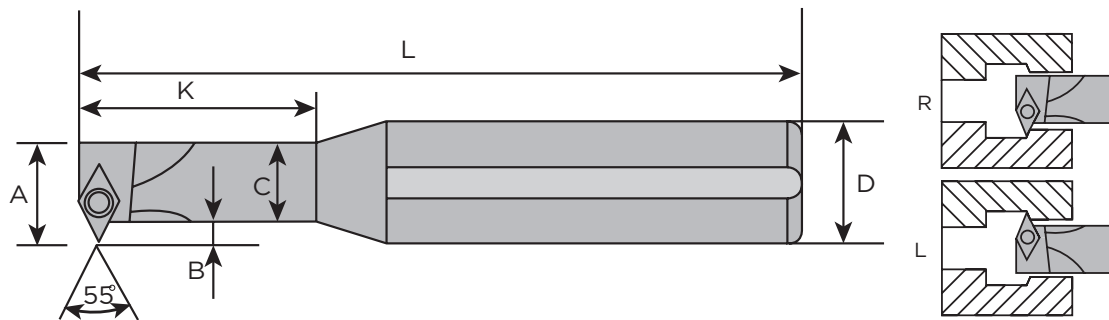


Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B1608M-SDQCR/L07-32	16	150	8	32	10.5	2.5	12	M2.5-T8	DCMT0702
B1610M-SDQCR/L07-40	16	150	10	40	12.5	2.5	14	M2.5-T8	DCMT0702
B1612M-SDQCR/L07-48	16	150	12	48	14.5	2.5	16	M2.5-T8	DCMT0702
B2014Q-SDQCR/L07-56	20	180	14	56	16.5	2.5	18	M2.5-T8	DCMT0702
B2016Q-SDQCR/L11-68	20	180	16	68	19	3	20	M3.5-T15	DCMT11T3

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

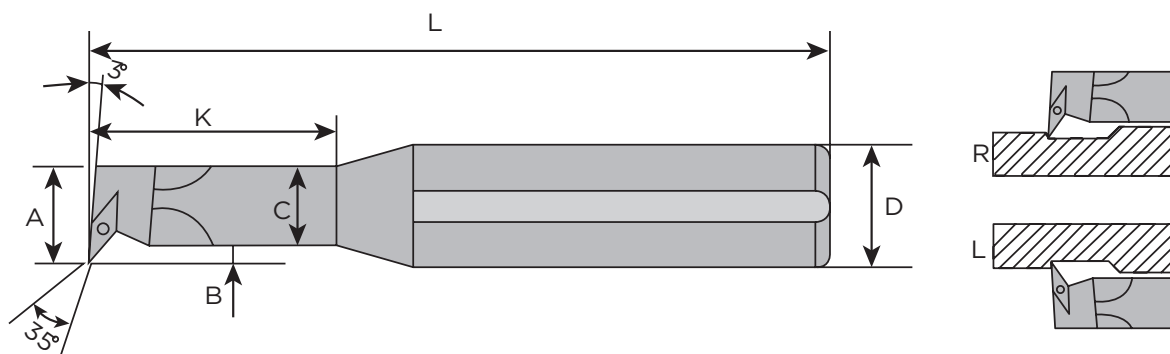


Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных пластин DC/VC-типа



Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B1612M-SDWCR11-48	16	150	12	48	14.5	2.5	16	M2.5-T8	DCMT0702
B2014Q-SDWCR07-56	20	180	14	56	16.5	2.5	18	M2.5-T8	DCMT0702
B2016Q-SDWCR07-64	20	180	16	64	18.5	2.5	20	M2.5-T8	DCMT0702
B2518R-SDWCR11-72	25	200	18	72	21	3	22	M4-T15	DCMT11T3
B2520R-SDWCR11-80	25	200	20	80	23	3	24	M4-T15	DCMT11T3

Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных пластин VC-типа

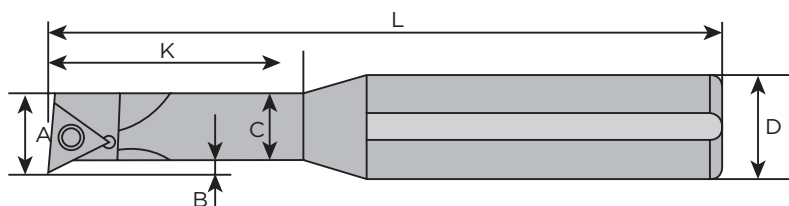


Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B1612M-SVUCR11-48	16	150	12	48	15	3	16	M2.5-T8	VCGT110304
B2016Q-SVUCR11-64	20	180	16	64	19	3	20	M2.5-T8	VCGT110304
B2520R-SVUCR11-80	25	200	20	80	23	3	24	M2.5-T8	VCGT110304

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

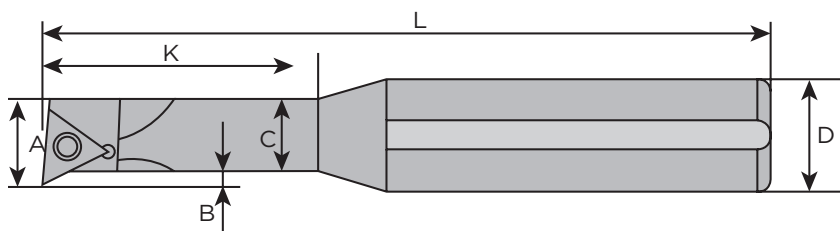


Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных трехгранных пластин 60° ТВ-типа



Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B2006K-STUBR/L06-18	20	125	6	18	6.5	0.5	7	M2.0-T6	TBGT0601
B2007K-STUBR/L06-21	20	125	7	21	7.5	0.5	8	M2.0-T6	TBGT0601
B008K-STUBR/L06-24	20	125	8	24	8.5	0.5	9	M2.0-T6	TBGT0601
B2006K-STUBR/L06-24	20	125	6	24	6.5	0.5	7	M2.0-T6	TBGT0601
B2007K-STUBR/L06-28	20	125	7	28	7.5	0.5	8	M2.0-T6	TBGT0601
B2008K-STUBR/L06-32	20	125	8	32	8.5	0.5	9	M2.0-T6	TBGT0601

Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных трехгранных пластин 60° ТВ-типа

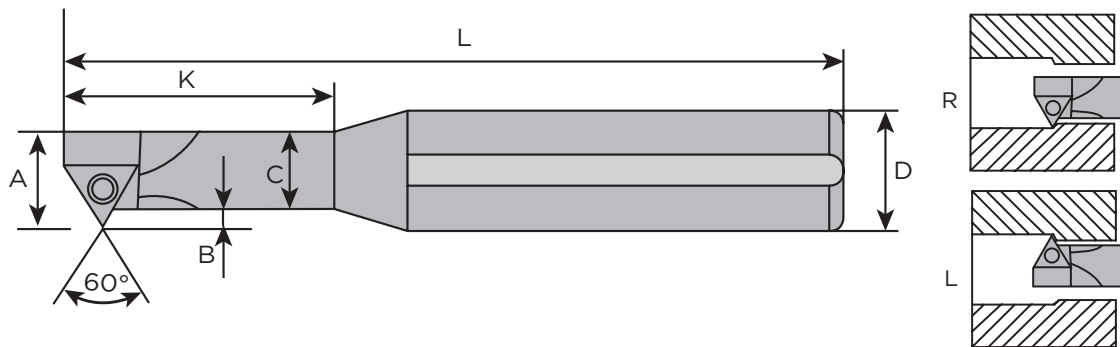


Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B1606K-STUBR/L06-18	16	125	6	18	6.5	0.5	7	M2.0-T6	TBGT0601
B1607K-STUBR/L06-21	16	125	7	21	7.5	0.5	8	M2.0-T6	TBGT0601
B1608K-STUBR/L06-24	16	125	8	24	8.5	0.5	9	M2.0-T6	TBGT0601
B1606K-STUBR/L06-24	16	125	6	24	6.5	0.5	7	M2.0-T6	TBGT0601
B1607K-STUBR/L06-28	16	125	7	28	7.5	0.5	8	M2.0-T6	TBGT0601
B1608K-STUBR/L06-32	16	125	8	32	8.5	0.5	9	M2.0-T6	TBGT0601

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных пластин типа ТВ/ТС

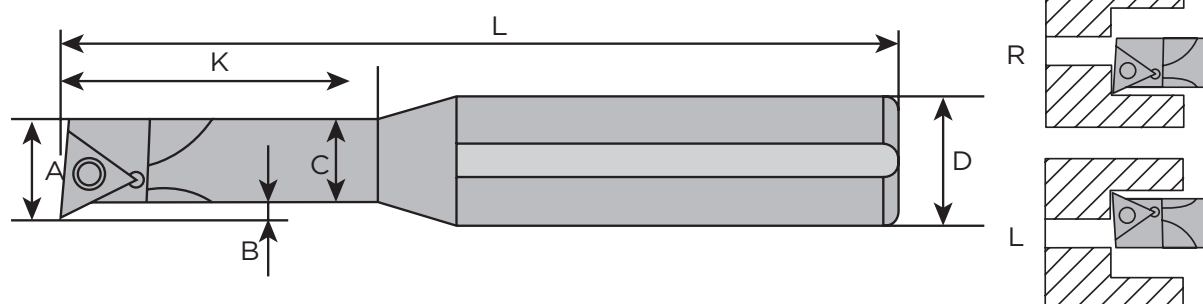


Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B1006K-STWBR06-24	10	125	6	24	8	2	10	M2.0-T8	TBGT0601
B1208L-STWCR09-32	12	140	8	32	10.5	2.5	12	M2.2-T7	TCGT0902
B1610N-STWCR11-40	16	160	10	40	12.5	2.5	14	M2.5-T8	TCGT1102
B1612N-STWCR11-48	16	160	12	48	14.5	2.5	16	M2.5-T8	TCGT1102
B2014Q-STWCR11-56	20	180	14	56	16.5	2.5	18	M2.5-T8	TCGT1102
B2016Q-STWCR11-64	20	180	16	64	18.5	2.5	20	M2.5-T8	TCGT1102

Примечание: C — без подвода СОЖ. E — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных трехгранных пластин 60° ТС/ТР-типа

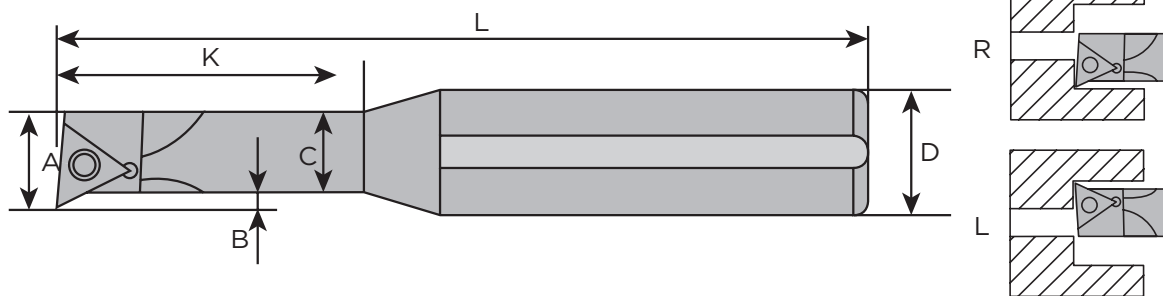


Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B2508M-STUCR/L09-24	25	150	8	24	9	1	10	M2.2-T7	TCMT0902
B2508M-STUCR/L09-32	25	150	8	32	9	1	10	M2.2-T7	TCMT0902
B2510M-STUCR/L09-30	25	150	10	30	11	1	12	M2.2-T7	TCMT0902
B2510M-STUCR/L09-40	25	150	10	40	11	1	12	M2.2-T7	TCMT0902
B2510M-STUCR/L11-30	25	150	10	30	11	1	12	M2.5-T8	TCMT1102
B2510M-STUCR/L11-40	25	150	10	40	11	1	12	M2.5-T8	TCMT1102
B2512M-STUCR/L11-36	25	150	12	36	13	1	14	M2.5-T8	TCMT1102
B2512M-STUCR/L11-48	25	150	12	48	13	1	14	M2.5-T8	TCMT1102
B2514M-STUCR/L11-42	25	150	14	42	15	1	16	M2.5-T8	TCGT1102
B2514M-STUCR/L11-56	25	150	14	56	15	1	16	M2.5-T8	TCGT1102
B2516M-STUCR/L11-48	25	150	16	48	17	1	18	M2.5-T8	TCGT1102
B2516M-STUCR/L11-64	25	150	16	64	17	1	18	M2.5-T8	TCGT1102
B2508M-STUPR/L09-24	25	150	8	24	9	1	10	M2.5-T8	TPGT0902
B2508M-STUPR/L09-32	25	150	8	32	9	1	10	M2.5-T8	TPGT0902
B2510M-STUPR/L09-30	25	150	10	30	11	1	12	M2.5-T8	TPGT0902
B2510M-STUPR/L09-40	25	150	10	40	11	1	12	M2.5-T8	TPGT0902
B2510M-STUPR/L11-30	25	150	10	30	11	1	12	M3.0-T8	TPGT1103
B2510M-STUPR/L11-40	25	150	10	40	11	1	12	M3.0-T8	TPGT1103
B2512M-STUPR/L11-36	25	150	12	36	13	1	14	M3.0-T8	TPGT1103
B2512M-STUPR/L11-48	25	150	12	48	13	1	14	M3.0-T8	TPGT1103
B2514M-STUPR/L11-42	25	150	14	42	15	1	16	M3.0-T8	TPGT1103
B2514M-STUPR/L11-56	25	150	14	56	15	1	16	M3.0-T8	TPGT1103
B2516M-STUPR/L11-48	25	150	16	48	17	1	18	M3.0-T8	TPGT1103
B2516M-STUPR/L11-64	25	150	16	64	17	1	18	M3.0-T8	TPGT1103

Примечание: C — без подвода СОЖ. E — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных трехгранных пластин 60° ТС/ТР-типа

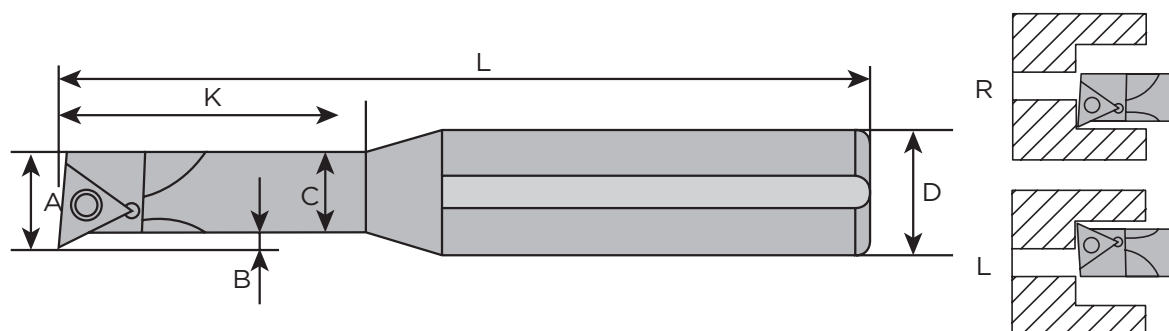


Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B2008K-STUCR/L09-24	20	125	8	24	9	1	10	M2.2-T7	TCMT0902
B2010K-STUCR/L09-30	20	125	10	30	11	1	12	M2.2-T7	TCMT0902
B2010K-STUCR/L11-30	20	125	10	30	11	1	12	M2.5-T8	TCMT1102
B2012K-STUCR/L09-36	20	125	12	36	13	1	14	M2.2-T7	TCMT0902
B2012K-STUCR/L11-36	20	125	12	36	13	1	14	M2.5-T8	TCMT1102
B2008K-STUCR/L09-32	20	125	8	32	9	1	10	M2.2-T7	TCMT0902
B2010K-STUCR/L09-40	20	125	10	40	11	1	12	M2.2-T7	TCMT0902
B2010K-STUCR/L11-40	20	125	10	40	11	1	12	M2.5-T8	TCMT1102
B2012K-STUCR/L09-48	20	125	12	48	13	1	14	M2.2-T7	TCMT0902
B2012K-STUCR/L11-48	20	125	12	48	13	1	14	M2.5-T8	TCMT1102
B2007K-STUPR/L08-21	20	125	7	21	8	1	9	M2.2-T7	TPGT0802
B2008K-STUPR/L08-24	20	125	8	24	9	1	10	M2.2-T7	TPGT0802
B2008K-STUPR/L09-24	20	125	8	24	9	1	10	M2.5-T8	TPGT0902
B2010K-STUPR/L09-30	20	125	10	30	11	1	12	M2.5-T8	TPGT0902
B2010K-STUPR/L11-30	20	125	10	30	11	1	12	M3.0-T8	TPGT1103
B2012K-STUPR/L09-36	20	125	12	36	13	1	14	M2.5-T8	TPGT0902
B2012K-STUPR/L11-36	20	125	12	36	13	1	14	M3.0-T8	TPGT1103
B2007K-STUPR/L08-28	20	125	7	21	8	1	9	M2.2-T7	TPGT0802
B2008K-STUPR/L08-32	20	125	8	24	9	1	10	M2.2-T7	TPGT0802
B2008K-STUPR/L09-32	20	125	8	24	9	1	10	M2.5-T8	TPGT0902
B2010K-STUPR/L09-40	25	150	10	30	11	1	12	M2.5-T8	TPGT0902
B2010K-STUPR/L11-40	25	150	10	30	11	1	12	M3.0-T8	TPGT1103
B2012K-STUPR/L09-48	25	150	12	36	13	1	14	M2.5-T8	TPGT0902
B2012K-STUPR/L11-48	25	150	12	36	13	1	14	M3.0-T8	TPGT1103

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных трехгранных пластин 60° ТС/ТР-типа

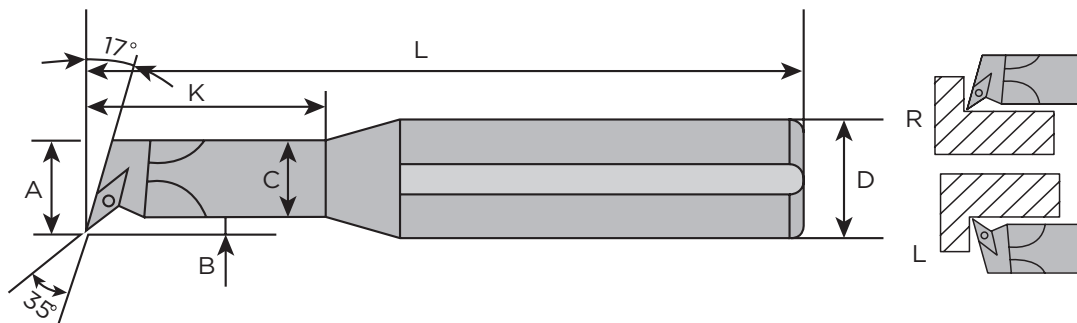


Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B1608K-STUCR/L09-24	16	125	8	24	9	1	10	M2.2-T7	TCMT0902
B1610K-STUCR/L09-30	16	125	10	30	11	1	12	M2.2-T7	TCMT0902
B1610K-STUCR/L11-30	16	125	10	30	11	1	12	M2.5-T8	TCMT1102
B1612K-STUCR/L09-36	16	125	12	36	13	1	14	M2.2-T7	TCMT0902
B1612K-STUCR/L11-36	16	125	12	36	13	1	14	M2.5-T8	TCMT1102
B1608K-STUCR/L09-32	16	125	8	32	9	1	10	M2.2-T7	TCMT0902
B1610K-STUCR/L09-40	16	125	10	40	11	1	12	M2.2-T7	TCMT0902
B1610K-STUCR/L11-40	16	125	10	40	11	1	12	M2.5-T8	TCMT1102
B1612K-STUCR/L09-48	16	125	12	48	13	1	14	M2.2-T7	TCMT0902
B1612K-STUCR/L11-48	16	125	12	48	13	1	14	M2.5-T8	TCMT1102
B1607K-STUPR/L08-21	16	125	7	21	8	1	9	M2.2-T7	TPGT0802
B1608K-STUPR/L08-24	16	125	8	24	9	1	10	M2.2-T7	TPGT0802
B1608K-STUPR/L09-24	16	125	8	24	9	1	10	M2.5-T8	TPGT0902
B1610K-STUPR/L09-30	16	125	10	30	11	1	12	M2.5-T8	TPGT0902
B1610K-STUPR/L11-30	16	125	10	30	11	1	12	M3.0-T8	TPGT1103
B1612K-STUPR/L09-36	16	125	12	36	13	1	14	M2.5-T8	TPGT0902
B1612K-STUPR/L11-36	16	125	12	36	13	1	14	M3.0-T8	TPGT1103
B1607K-STUPR/L08-28	16	125	7	28	8	1	9	M2.2-T7	TPGT0802
B1608K-STUPR/L08-32	16	125	8	32	9	1	10	M2.2-T7	TPGT0802
B1608K-STUPR/L09-32	16	125	8	32	9	1	10	M2.5-T8	TPGT0902
B1610K-STUPR/L09-40	16	125	10	40	11	1	12	M2.5-T8	TPGT0902
B1610K-STUPR/L11-40	16	125	10	40	11	1	12	M3.0-T8	TPGT1103
B1612K-STUPR/L09-48	16	125	12	48	13	1	14	M2.5-T8	TPGT0902
B1612K-STUPR/L11-48	16	125	12	48	13	1	14	M3.0-T8	TPGT1103

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.



Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных пластин VC-типа

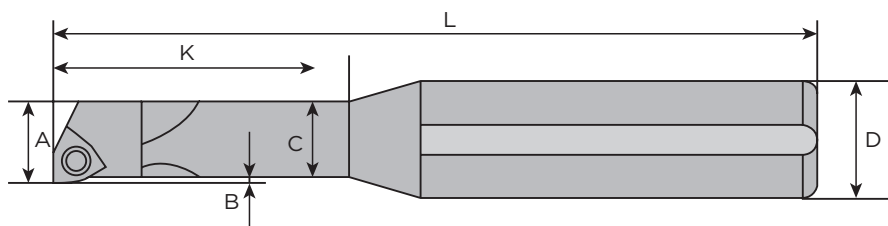


Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B1612M-SVQCR11-48	16	150	12	48	15	3	16	M2.5-T8	VCGT1103
B2016Q-SVQCR11-64	20	180	16	64	19	3	20	M2.5-T8	VCGT1103
B2520R-SVQCR11-80	25	200	20	80	23	3	24	M2.5-T8	VCGT1103

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

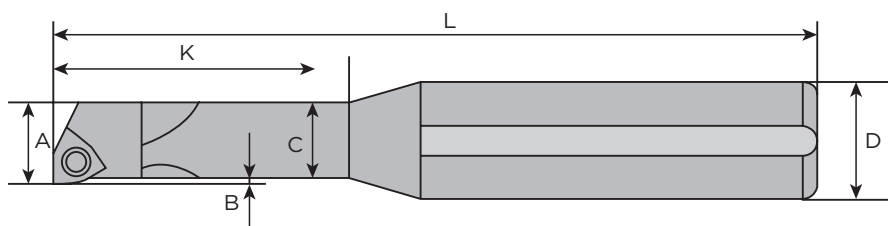


Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных тригональных пластин WB-типа



Обозначение	D	L	C	K	A	B	Диафрагма	T	E
B2005K-SWUBR/L06-15	20	125	5	15	5.5	0.5	6	M2.0-T6	WBGT0601
B2006K-SWUBR/L06-18	20	125	6	18	6.5	0.5	7	M2.0-T6	WBGT0601
B2007K-SWUBR/L06-21	20	125	7	21	7.5	0.5	8	M2.0-T6	WBGT0601
B2008K-SWUBR/L06-24	20	125	8	24	8.5	0.5	9	M2.0-T6	WBGT0601
B2005K-SWUBR/L06-20	20	125	5	20	5.5	0.5	6	M2.0-T6	WBGT0601
B2006K-SWUBR/L06-24	20	125	6	24	6.5	0.5	7	M2.0-T6	WBGT0601
B2007K-SWUBR/L06-28	20	125	7	28	7.5	0.5	8	M2.0-T6	WBGT0601
B2008K-SWUBR/L06-32	20	125	8	32	8.5	0.5	9	M2.0-T6	WBGT0601

Расточные стальные державки с увеличенным диаметром хвостовика для позитивных тригональных пластин WB-типа



Обозначение	D	L	C	K	A	B	Минимальное отверстие	T	E
B1605K-SWUBR/L06-15	16	125	5	15	5.5	0.5	6	M2.0-T6	WBGT0601
B1606K-SWUBR/L06-18	16	125	6	18	6.5	0.5	7	M2.0-T6	WBGT0601
B1607K-SWUBR/L06-21	16	125	7	21	7.5	0.5	8	M2.0-T6	WBGT0601
B1608K-SWUBR/L06-24	16	125	8	24	8.5	0.5	9	M2.0-T6	WBGT0601
B1605K-SWUBR/L06-20	16	125	5	20	5.5	0.5	6	M2.0-T6	WBGT0601
B1606K-SWUBR/L06-24	16	125	6	24	6.5	0.5	7	M2.0-T6	WBGT0601
B1607K-SWUBR/L06-28	16	125	7	28	7.5	0.5	8	M2.0-T6	WBGT0601
B1608K-SWUBR/L06-32	16	125	8	32	8.5	0.5	9	M2.0-T6	WBGT0601

Примечание: С — без подвода СОЖ. Е — с подводом СОЖ.

Дополнительная технологическая оснастка



Содержание

Инструментальные блоки _____ D3

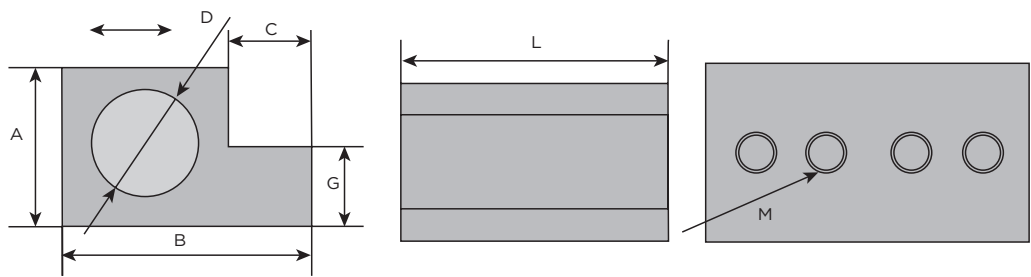
Хвостовики к сборным державкам _____ D4

Державки для расточки малых диаметров _____ D6

Державки-удлинители для токарных станков _____ D7



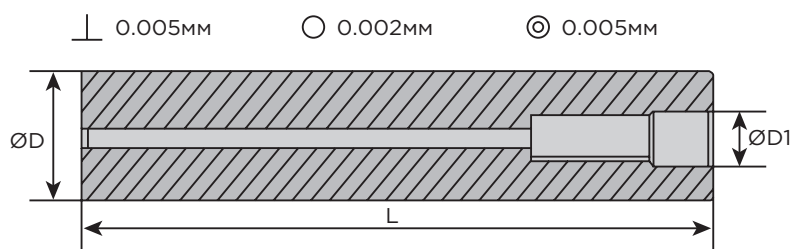
Инструментальные блоки для расточного инструмента для универсальных станков и станков с ЧПУ с 4-х позиционным резцедержателем



Обозначение	Высота	Ширина	Длина выборки	Диаметр	Длина	Винт	Примечание
	A	B	C	D	L	M	
TC1620-60	32	44	16	20	60	M5	
TC2025-80	42	55	20	25	80	M6	
TC2532-100	50	68	25	32	100	M8	
TC3240-120	65	82	32	40	120	M10	
TC4050H140	80	100	40	50	140	M12	



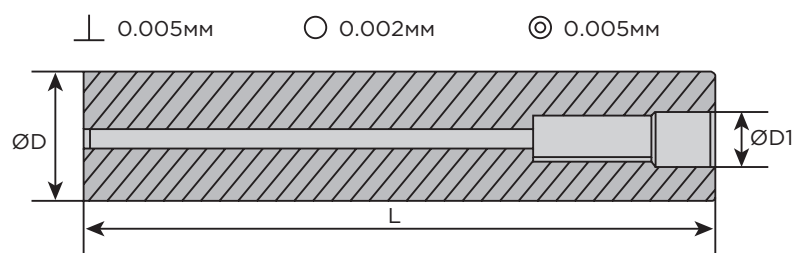
Хвостовики изготавливаются в соответствии с требованиями заказчика



Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Резьба	Вес
	L	D	φD1	M	
MFT08-100-M4	100	8	4.5	M4	0.06
MFT10-100-M5	100	10	5.5	M5	0.1
MFT10-150-M5	150	10	5.5	M5	0.15
MFT12-100-M6	100	12	6.5	M6	0.14
MFT12-150-M6	150	12	6.5	M6	0.21
MFT12-200-M6	200	12	6.5	M6	0.29
MFT14-150-M8	150	14		M8	0.29
MFT14-200-M8	200	14		M8	0.42
MFT15-100-M8	100	15	8.5	M8	0.23
MFT15-150-M8	150	15	8.5	M8	0.35
MFT15-200-M8	200	15	8.5	M8	0.46
MFT15.6-150-M8	150	15.6	8.5	M8	0.38
MFT15.6-200-M8	200	15.6	8.5	M8	0.51
MFT15.6-250-M8	250	15.6	8.5	M8	0.6
MFT16-100-M8	100	16	8.5	M8	0.26
MFT16-150-M8	150	16	8.5	M8	0.39
MFT16-200-M8	200	16	8.5	M8	0.51
MFT16-250-M8	250	16	8.5	M8	0.65
MFT16-300-M8	300	16	8.5	M8	0.79
MFT18-130-M10	130	18		M10	
MFT18-200-M10	200	18		M10	
MFT18-300-M10	300	18		M10	
MFT19-150-M10	150	19	10.5	M10	0.54
MFT19-200-M10	200	19	10.5	M10	0.78
MFT19-250-M10	250	19	10.5	M10	0.91
MFT19-300-M10	300	19	10.5	M10	
MFT20-100-M10	100	20	10.5	M10	0.42
MFT20-150-M10	150	20	10.5	M10	0.6
MFT20-200-M10	200	20	10.5	M10	0.82
MFT20-250-M10	250	20	10.5	M10	1.01



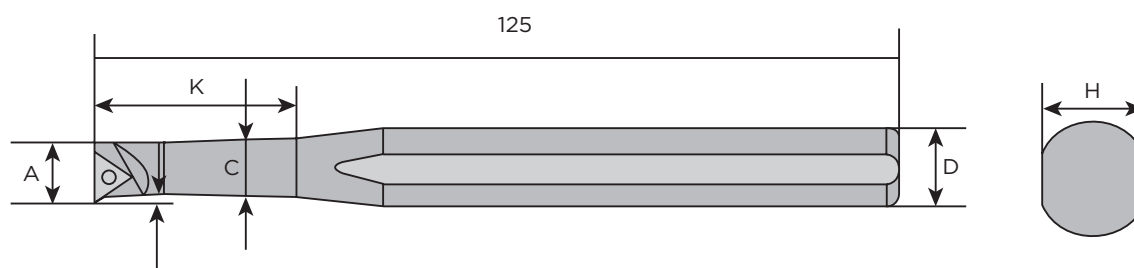
Хвостовики изготавливаются в соответствии с требованиями заказчика



Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Резьба	Вес
	L	D	ØD1	M	
MFT20-300-M10	300	20	10.5	M10	1.22
MFT23-150-M12	150	23		M12	
MFT23-200-M12	200	23		M12	
MFT23-270-M12	270	23		M12	
MFT23-350-M12	350	23		M12	
MFT24-150-M12	150	23	12.5	M12	0.81
MFT24-200-M12	200	24	12.5	M12	1.08
MFT24-250-M12	250	24	12.5	M12	1.35
MFT24-300-M12	300	24	12.5	M12	1.62
MFT25-100-M12	100	24	12.5	M12	0.62
MFT25-150-M12	150	25	12.5	M12	0.94
MFT25-200-M12	200	25	12.5	M12	1.25
MFT25-250-M12	250	25	12.5	M12	1.55
MFT25-300-M12	300	25	12.5	M12	1.83
MFT25-350-M12	350	25	12.5	M12	
MFT28-150-M16	150	28		M16	
MFT28-230-M16	230	28		M16	
MFT28-350-M16	350	31		M16	
MFT31-150-M16	150	31		M16	
MFT31-200-M16	200	31		M16	
MFT31-250-M16	250	31		M16	
MFT31-300-M16	300	31		M16	
MFT31-350-M16	350	31		M16	
MFT31-400-M16	400	31		M16	
MFT32-100-M16	100	32	17	M16	
MFT32-150-M16	150	32	17	M16	1.43
MFT32-200-M16	200	32	17	M16	1.9
MFT32-250-M16	250	32	17	M16	2.38
MFT32-300-M16	300	32	17	M16	2.81
MFT32-350-M16	350	32	17	M16	3.28
MFT32-400-M16	400	32	17	M16	3.75



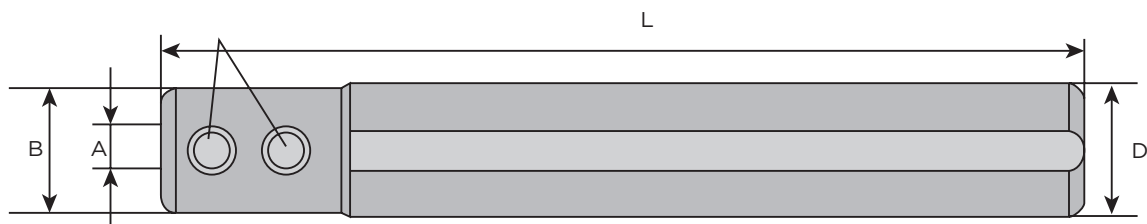
Расточные твердосплавные державки для расточки малых диаметров



Обозначение	Диаметр хвостовика	Общая длина	Размер	Величина зазора	Минимальный обрабатываемый диаметр	Винт-ключ	Пластина
	D	K	A	B	Dmin	T	E
C0804K-SCLCR/L03-20L	8	20	4.5	0.5	5	M5-15	DN-1504
C0804K-SCLCR/L03-25L	8	25	4.5	0.5	5		
C0805K-SCLCR/L03-30L	8	30	5.5	0.5	6		
C0805K-SWUBR/L06-30L	8	30	5.5	0.5	6	M2.0-T6	WB-0601
C0806K-SCLCR/L04-35L	8	35	6.5	0.5	7		CC-04T
C0806K-SWUBR/L06-35L	8	35	6.5	0.5	7		WB-0601
C0806K-STUBR/L06-35L	8	35	6.5	0.5	7		TB-0601 TC-0601
C0806K-STUBR/L06-40L	8	40	6.5	0.5	7		
C0807K-STUBR/L06-40L	8	40	7.5	0.5	8		
C0807K-STUBR/L06-45L	8	45	7.5	0.5	8		
C0807K-STUPR/L06-50L	8	50	7.5	0.5	8		
C1007K-STUPR/L06-35L	10	35	7.5	0.5	8		
C1007K-STUPR/L06-40L	10	40	7.5	0.5	8		
C1007K-STUBR/L06-45L	10	45	7.5	0.5	8		
C1007K-STUPR/L06-50L	10	50	7.5	0.5	8		
C1008K-STUPR/L06-40L	10	40	8.5	0.5	9		
C1008K-STUBR/L06-50L	10	50	8.5	0.5	9		
C1008K-STUBR/L06-60L	10	60	8.5	0.5	9	M2.5-T8	TP-0902
C1208K-STUPR/L09-50L	12	50	9	1	10		
C1208K-STUPR/L09-60L	12	60	9	1	10		
C1210K-STUPR/L09-50L	12	50	11	1	12		
C1210K-STUPR/L09-65L	12	65	11	1	12		
C1210K-STUPR/L09-80L	12	80	11	1	12		



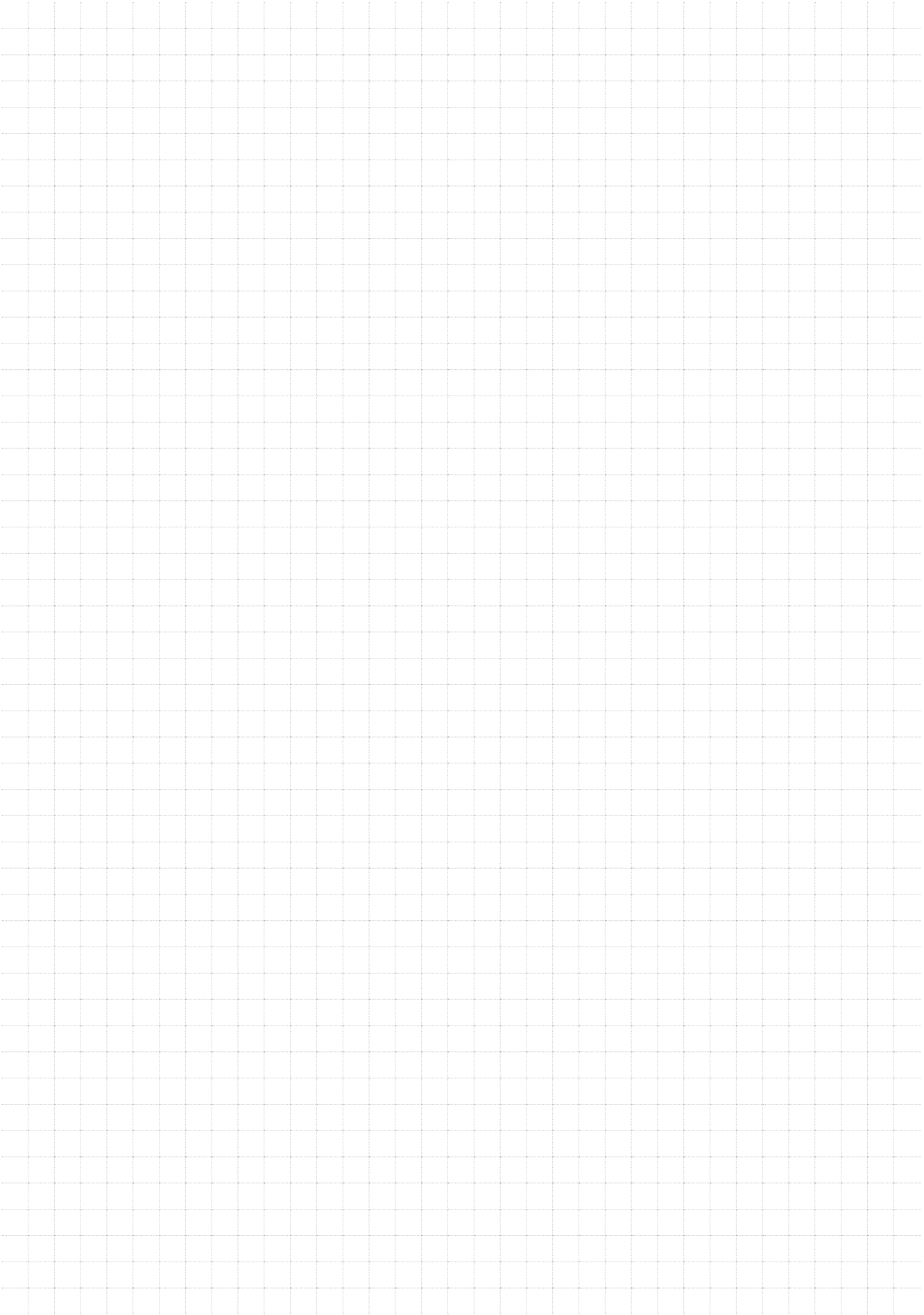
Державки-удлинители для универсальных токарных станков



Обозначение	D	L	A	H	B	T
NC1604-100	16	100	4	15	15	M5
NC1605-100	16	100	5			
NC1606-100	16	100	6			
NC1607-100	16	100	7			
NC1608-100	16	100	8	15	15	M5
NC1604-150	16	150	4			
NC1605-150	16	150	5			

Обозначение	D	L	A	H	B	T
NC2004-100	20	100	4	19	18	M5
NC2005-100	20	100	5			
NC2006-100	20	100	6			
NC2007-100	20	100	7	19	19	M6
NC2008-100	20	100	8			
NC2010-100	20	100	10			
NC2012-100	20	100	12			

Для заметок



Компании представители ТАНАКПРО

г. Москва
«Технологический центр ТАНАК»
Тел.: +7 (495) 369 4643
E-mail: info@tanak.tech
www.tanak.tech

г. Нижний Новгород
«ПРОМИНСТРУМЕНТ»
Тел.: +7 (831) 260 0303
E-mail: info@prom52.ru
www.prom52.ru

г. Екатеринбург
«КуПиТул»
Тел.: +7 (343) 302 0096
Моб. +7 (912) 051 8221
E-mail: info@qptool.ru
www.qptool.ru

г. Новосибирск
«Ригер-Новосибирск»
Тел.: +7 (383) 354 0030
E-mail: riger@riger.ru
www.riger.ru

г. Мытищи
«ТК ПРОМСНАБ»
Тел.: +7 (499) 350 2650
E-mail: office@promsnabtorг.ru
www.promsnabtorг.ru

г. Рыбинск
«Технологический центр СИСТЕМА»
Тел.: +7 (4855) 401 079
E-mail: info@tcsystem.ru
www.tcsystem.ru