ИННОВАЦИИ

МАСТЕР КАТАЛОГ

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

2013

ИНЖЕНЕРНЫЙ КОНСАЛТИНГ
www.инженерныйконсалтинг.com

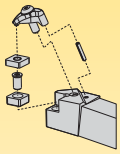
www.kennametal.com

KENNAMETAL®

траектория перемещения инструмента	форма пластины	тип крепления	растачивание	обратное растачивание	контурная обработка	стр.
Угол в плане 117,5°						
	D 55°	Kenclamp™	●		●	C78
Угол в плане 107,5°						
	D 55°	Kenclamp	●	●	●	C79
		Винтом	●	●		C94–C95
	V 35°	Винтом	●	●	●	C102
Угол в плане 95°						
	C 80°	Kenloc™	●		●	C82
		Kenclamp	●		●	C78
		Винтом	●		●	C90–C94
		Kenlever™	●		●	C105
		MTS	●		●	C107
	E 75°	MTS	●		●	–
	T 60°	Винтом	●		●	C100–C101
	W 80°	Kenloc	●			C84
		Kenclamp	●		●	C81
		Kenlever	●		●	C106
		Винтом	●		●	C103
		MTS	●		●	C109
Угол в плане 93°						
	D 55°	Kenloc	●	●	●	C82
		Kenclamp	●	●	●	C79
		Винтом	●		●	C95–C97
		MTS	●		●	C108
	V 35°	Kenloc	●		●	C84
		Kenclamp	●	●		C81
		Винтом	●	●	●	C103
	T 60°	Kendex™	●		●	C86
	W 80°	Винтом	●		●	C104

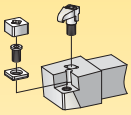
траектория перемещения инструмента	форма пластины	тип крепления	растачивание	обратное растачивание	контурная обработка	стр.
Угол в плане 90°						
	C 80°	Винтом	●		●	C87–C89
	T 60°	Kenloc	●			C83
		Kenclamp	●		●	C80
		Kenlever	●		●	C106
		Kendex	●		●	C85
		Винтом	●			C98–C100
Угол в плане 75°						
	C 80°	Винтом	●			C89
	S 90°	Kenloc	●			C83
		Kenclamp	●			C80
		Kenlever	●			C105
		Kendex	●			C85
		Винтом	●			C97–C98
	T 60°	MTS	●			–
		Kendex	●			–
Угол в плане 60°						
	T 60°	Винтом	●		●	C102
Угол в плане 45°						
	S 90°	MTS	●			C108

Типы креплений



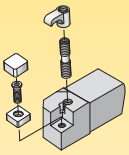
Система Kenclamp™

- Подходит для пластин Kenloc.
- Уникальная конструкция прижима обеспечивает жесткость закрепления.
- Гарантирует надежное крепление и точность повторной установки пластин.
- Пониженный уровень вибраций и повышенная стойкость инструмента.



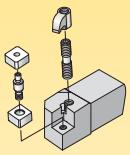
Система MTS

- Проверенная система, жестко удерживающая керамические пластины при выполнении операций токарной и контурной обработки.
- Подходит для пластин стандартной геометрии — 80°, 75°, 55°, квадратной и треугольной формы.
- Эта система универсальна с точки зрения использования дополнительных комплектующих для установки стандартных пластин Kendex и Kenloc.



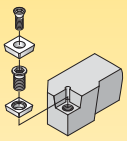
Система Kendex™

- Подходит для пластин Kendex.
- Дополнительный стружколом для пластин из керамики.
- Возможность использования с широким ассортиментом пластин.



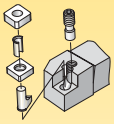
Система Kenloc™

- Подходит для пластин Kenloc.
- Стопорный штифт и верхний прижим обеспечивают жесткое крепление.
- Возможность использования с широким ассортиментом пластин.
- Пластины могут использоваться как с прижимом, так и без него.



Система крепления винтом

- Крепление винтом сверху для стандартных токарных пластин.

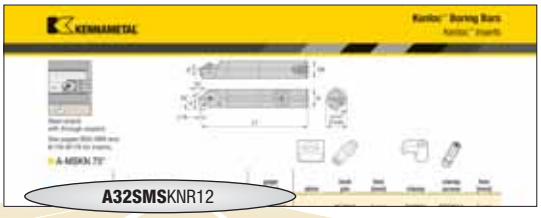


Система Kenlever™

- Проверенная система, жестко удерживающая керамические пластины при выполнении операций токарной и контурной обработки.
- Возможность использования с пластинами Kendex или Kenloc с применением дополнительных комплектующих.

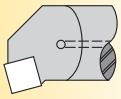
Что означают номера по каталогу?

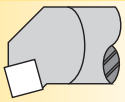
Каждый символ в номере по каталогу отражает характерные особенности данного изделия. Используйте следующие ключевые колонки и соответствующие изображения для упрощения идентификации применяемых символов.

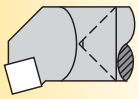


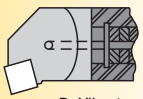
Инструмент для наружной и внутренней обработки

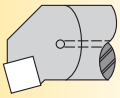
A — Тип оправки

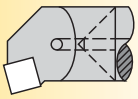
A

Стальная оправка с подводом СОЖ

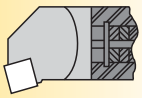
S

Стальная оправка без подвода СОЖ

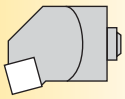
C

Твердосплавная оправка

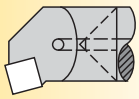
D

Оправка DeVibrator с подводом СОЖ

D

Настраиваемая оправка с подводом СОЖ

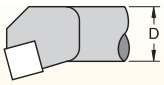
E

Твердосплавная оправка с подводом СОЖ

B

DeVibrator

H

Сменная головка

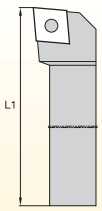
L

Усиленная оправка с подводом СОЖ

32 — Диаметр оправки



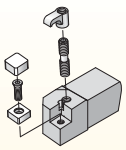
Метрический:
Двузначное число обозначает диаметр оправки в миллиметрах. Если значение диаметра представлено однозначным числом, перед ним будет стоять 0 (ноль). Пример: 8 мм = 08

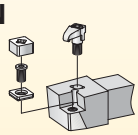
S — Длина оправки

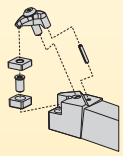


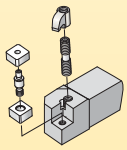
L1		ISO
32	=	A
40	=	B
50	=	C
60	=	D
70	=	E
80	=	F
90	=	G
100	=	H
110	=	J
125	=	K
140	=	L
150	=	M
160	=	N
170	=	P
180	=	Q
200	=	R
250	=	S
300	=	T
350	=	U
400	=	V
450	=	W
500	=	Y
Специальная длина	=	X

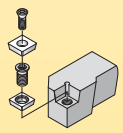
M — Способ крепления пластины

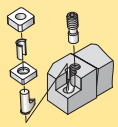
C

Kendex™

N

Top Notch™ контурная обработка

D

Kenclamp™

M

Kenloc™

S

Крепление винтом

P

Kenlever™

S — Форма пластины

A

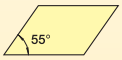
B

C

D

E

H

K


L

M

O

P

R

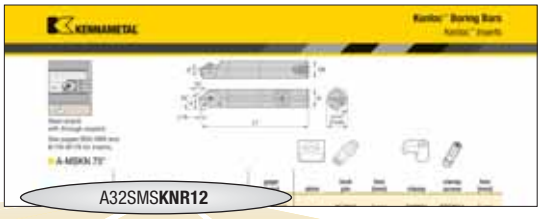
S

T

V

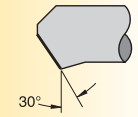
W

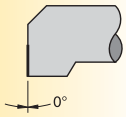
Воспользовавшись представленной информацией о системе обозначения, вы с легкостью выберете нужный вам инструмент.

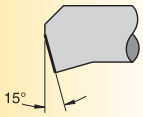


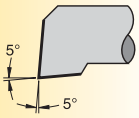
A32SMS**KNR12**

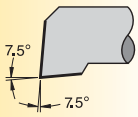
K
Тип оправки или угол в плане

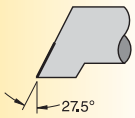
E


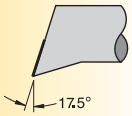
F


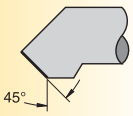
K


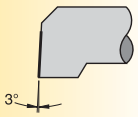
L


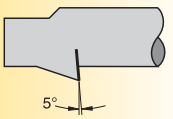
(пластины E-типа)
L


P


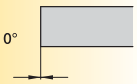
Q


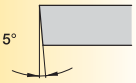
S


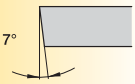
U


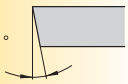
X


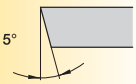
N
Задний угол пластины

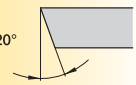
N 0°


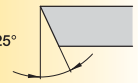
B 5°


C 7°


P 11°


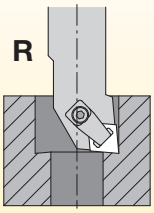
D 15°


E 20°


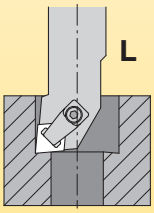
F 25°


R
Исполнение инструмента

R =
Расточная оправка правого исполнения



L =
Расточная оправка левого исполнения



12
Размер пластины

Длина режущей кромки L10

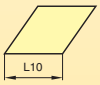
H

O

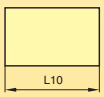
P

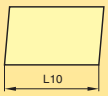
S

T

CDE M V


W

L


A B K


H

Дополнительная информация

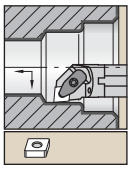
M.. =
Система крепления TNT/MTS для пластин из керамики и PCBN

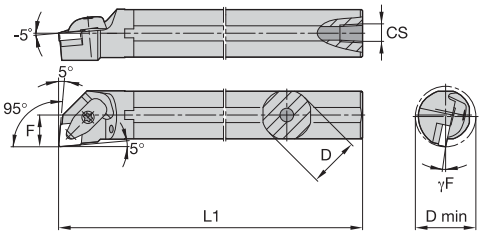
D =
Двойное гнездо

AP5 =
Положительный передний угол

KC =
Kenclamp™

+ =
Толщина пластины



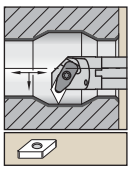


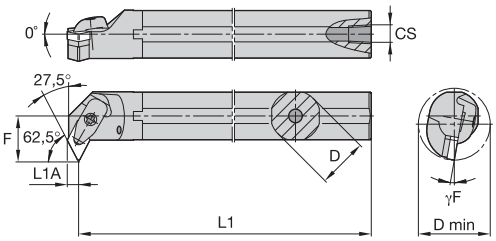
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B40–B49 и B174–B176.

A-DCLN-KC 95°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение													
A25RDCLNR12KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	—	—	—	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDCLNR12KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	**ICSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDCLNR12KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9.0	CN..120408	**ICSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDCLNR16KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-12.0	CN..160612	**ICSN533**	**KMSP515IP**	15 IP	**CM209R ASSY**	**SSP025018M**	15 IP
левое исполнение													
A25RDCLNL12KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	—	—	—	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDCLNL12KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	**ICSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDCLNL12KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9.0	CN..120408	**ICSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDCLNL16KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-12.0	CN..160612	**ICSN533**	**KMSP515IP**	15 IP	**CM209R ASSY**	**SSP025018M**	15 IP



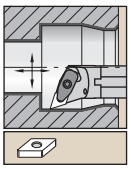


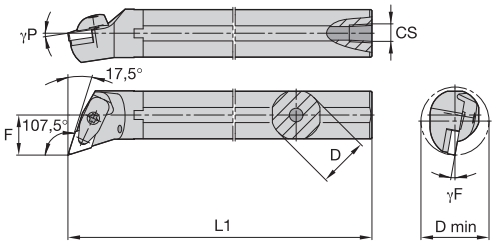
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B50–B58 и B176–B178.

A-DDPN-KC 117,5°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение														
A25RDDPNR11KC04	25	37,0	22,0	200	4,8	1/4-18 NPT	-10.0	DN..110408	**IDSN322**	**KMSP315IP**	9 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDDPNR15KC06	32	45,0	27,0	250	6,5	1/4-18 NPT	-12.0	DN..150608	**IDSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDDPNR15KC06	40	52,0	30,0	300	6,6	1/4-18 NPT	-10.0	DN..150608	**IDSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
левое исполнение														
A25RDDPNL11KC04	25	37,0	22,0	200	4,8	1/4-18 NPT	-10.0	DN..110408	**IDSN322**	**KMSP315IP**	9 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDDPNL15KC06	32	45,0	27,0	250	6,5	1/4-18 NPT	-12.0	DN..150608	**IDSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDDPNL15KC06	40	52,0	30,0	300	6,6	1/4-18 NPT	-10.0	DN..150608	**IDSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP



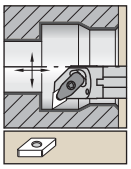


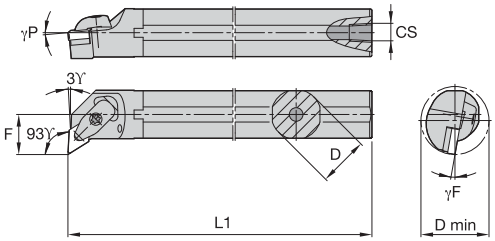
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B50–B58 и B176–B178.

A-DDQN-KC 107,5°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение														
A25RDDQNR11KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-11.0	-7.0	DN..110408	—	—	—	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDDQNR15KC06	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	-10.0	DN..150608	**IDSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDDQNR15KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-10.0	-10.0	DN..150608	**IDSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
левое исполнение														
A25RDDQNL11KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-11.0	-7.0	DN..110408	—	—	—	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDDQNL15KC06	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	-10.0	DN..150608	**IDSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDDQNL15KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-10.0	-10.0	DN..150608	**IDSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP



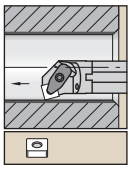


Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B50–B58 и B176–B178.

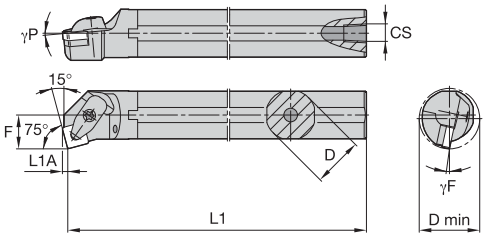
A-DDUN-KC 93°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение														
A25RDDUNR11KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	DN..110408	—	—	—	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDDUNR11KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	DN..110408	**IDSN322**	**KMSP315IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDDUNR15KC06	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	-6.0	DN..150608	**IDSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDDUNR15KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9.0	-5.0	DN..150608	**IDSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A50UDDUNR15KC06	50	63,0	35,0	350	1/4-18 NPT	-7.0	-5.0	DN..150608	**IDSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
левое исполнение														
A25RDDUNL11KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	DN..110408	—	—	—	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDDUNL11KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	DN..110408	**IDSN322**	**KMSP315IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDDUNL15KC06	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	-6.0	DN..150608	**IDSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDDUNL15KC06	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9.0	-5.0	DN..150608	**IDSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A50UDDUNL15KC06	50	63,0	35,0	350	1/4-18 NPT	-7.0	-5.0	DN..150608	**IDSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP



Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B59–B66 и B178–B179.

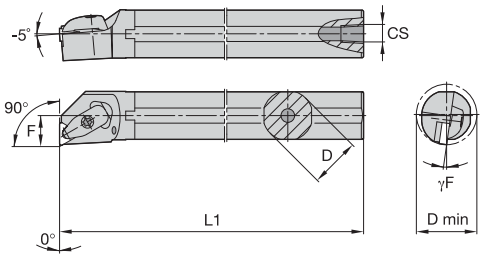


A-DSKN-KC 75°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение															
A25RDSKNR12KC04	25	32,0	17,0	200	3,0	1/4-18 NPT	-13.0	-15.0	SN..120408	—	—	—	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDSKNR12KC04	32	40,0	22,0	250	3,0	1/4-18 NPT	-14.0	-5.0	SN..120408	**ISSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDSKNR12KC04	40	50,0	27,0	300	3,0	1/4-18 NPT	-9.0	-5.0	SN..120408	**ISSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDSKNR15KC06	40	50,0	27,0	300	3,7	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	SN..150612	**ISSN533**	**KMSP515IP**	15 IP	**CM209R ASSY**	**SSP025018M**	15 IP
левое исполнение															
A25RDSKNL12KC04	25	32,0	17,0	200	3,0	1/4-18 NPT	-13.0	-15.0	SN..120408	—	—	—	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDSKNL12KC04	32	40,0	22,0	250	3,0	1/4-18 NPT	-14.0	-5.0	SN..120408	**ISSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDSKNL12KC04	40	50,0	27,0	300	3,0	1/4-18 NPT	-9.0	-5.0	SN..120408	**ISSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDSKNL15KC06	40	50,0	27,0	300	3,7	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	SN..150612	**ISSN533**	**KMSP515IP**	15 IP	**CM209R ASSY**	**SSP025018M**	15 IP

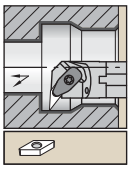
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

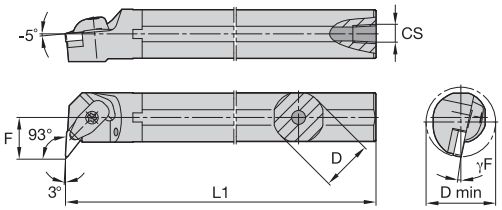
Сведения о пластинах см. на стр. B66–B73 и B179–B180.



A-DTFN-KC 90°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение													
A25RDTFNR16KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14.0	TN..160408	**ITSN323**	**KMSP315IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDTFNR16KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	TN..160408	**ITSN323**	**KMSP315IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
левое исполнение													
A25RDTFNL16KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14.0	TN..160408	**ITSN323**	**KMSP315IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDTFNL16KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	TN..160408	**ITSN323**	**KMSP315IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP



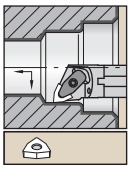


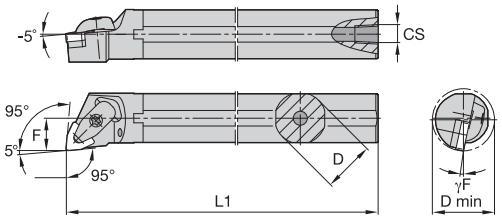
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B74–B78 и B180–B181.

A-DVUN-KC 93°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение													
A32SDVUNR16KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-9.0	VN..160408	**IVSN322**	**KMSP315IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDVUNR16KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-8.0	VN..160408	**IVSN322**	**KMSP315IP**	15 IP	**CM215R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
левое исполнение													
A32SDVUNL16KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-9.0	VN..160408	**IVSN322**	**KMSP315IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDVUNL16KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-8.0	VN..160408	**IVSN322**	**KMSP315IP**	15 IP	**CM215R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP



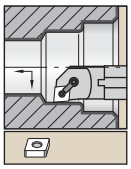


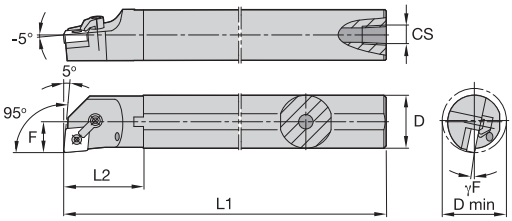
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B79–B83 и B181.

A-DWLN-KC 95°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	Torx Plus	прижимной узел	штифт с пазом	Torx Plus
правое исполнение													
A25RDWLNR06KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14.0	WN..060408	—	—	—	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A25RDWLNR08KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12.0	WN..080408	—	—	—	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDWLNR08KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-14.0	WN..080408	**IWSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDWLNR08KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-14.0	WN..080408	**IWSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
левое исполнение													
A25RDWLNL06KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14.0	WN..060408	—	—	—	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A25RDWLNL08KC04	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-12.0	WN..080408	—	—	—	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A32SDWLNL08KC04	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-14.0	WN..080408	**IWSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP
A40TDWLNL08KC04	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-14.0	WN..080408	**IWSN433**	**KMSP415IP**	15 IP	**CM234R ASSY**	**SSP025016M**	15 IP



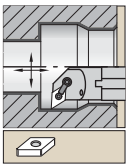


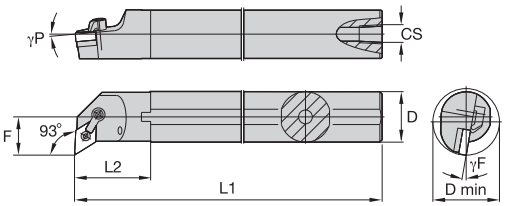
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B40–B49 и B174–B176.

A-MCLN 95°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	hex (мм)	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение														
A25RMCLNR09	25	32,0	17,0	200	40	1/4-18 NPT	-12.0	CN..090308	—	**KLM33**	2 мм	**CKM6**	**STCM5**	2.5 мм
A25RMCLNR12	25	32,0	17,0	200	33	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	—	**KLM43**	2 мм	**CKM21**	**STCM11**	3 мм
A32SMCLNR12	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-14.0	CN..120408	**ICSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A40TMCLNR12	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	**ICSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A40TMCLNR16	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-11.0	CN..160608	**ICSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A50UMCLNR12	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	**ICSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A50UMCLNR16	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..160608	**ICSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A50UMCLNR19	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..190608	**ICSN633**	**KLM68**	4 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм
левое исполнение														
A25RMCLNL12	25	32,0	17,0	200	33	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	—	**KLM43**	2 мм	**CKM21**	**STCM11**	3 мм
A32SMCLNL12	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-14.0	CN..120408	**ICSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A40TMCLNL12	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	**ICSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A40TMCLNL16	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-11.0	CN..160608	**ICSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A50UMCLNL12	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	**ICSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A50UMCLNL16	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..160608	**ICSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A50UMCLNL19	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12.0	CN..190608	**ICSN633**	**KLM68**	4 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм



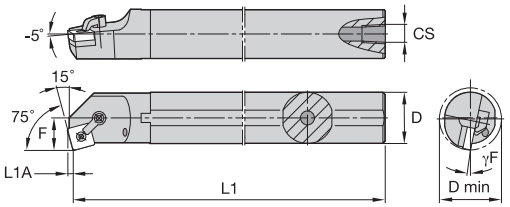


Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B50–B58 и B176–B178.

A-MDUN 93°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	hex (мм)	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение															
A25RMDUNR11	25	32,0	17,0	200	40	1/4-18 NPT	-14.0	-5.0	DN..110408	—	**KLM33L**	2 мм	**CKM7**	**STCM5**	2.5 мм
A25RMDUNR15	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-14.0	-5.0	DN..150408	**IDSN432**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM11**	3 мм
A32SMDUNR11	32	40,0	22,0	250	50	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	DN..110408	**IDSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM7**	**STCM5**	2.5 мм
A32SMDUNR15	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-12.0	-6.0	DN..150608	**IDSN432**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
A40TMDUNR15	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-9.0	-5.0	DN..150608	**IDSN432**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
A50UMDUNR15	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-7.0	-5.0	DN..150608	**IDSN432**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
левое исполнение															
A25RMDUNL11	25	32,0	17,0	200	40	1/4-18 NPT	-14.0	-5.0	DN..110408	—	**KLM33L**	2 мм	**CKM7**	**STCM5**	2.5 мм
A25RMDUNL15	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-14.0	-5.0	DN..150408	**IDSN432**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM11**	3 мм
A32SMDUNL11	32	40,0	22,0	250	50	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	DN..110408	**IDSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM7**	**STCM5**	2.5 мм
A32SMDUNL15	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-12.0	-6.0	DN..150608	**IDSN432**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
A40TMDUNL15	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-9.0	-5.0	DN..150608	**IDSN432**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
A50UMDUNL15	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-7.0	-5.0	DN..150608	**IDSN432**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм

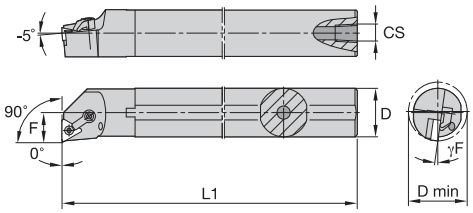


Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B59–B66 и B178–B179.

A-MSKN 75°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	hex (мм)	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение														
A25RMSKNR12	25	32,0	17,0	200	3,1	1/4-18 NPT	-14.0	SN..120408	—	**KLM43**	2 мм	**CKM21**	**STCM11**	3 мм
A32SMSKNR12	32	40,0	22,0	250	3,1	1/4-18 NPT	-14.0	SN..120408	**ISSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A40TMSKNR12	40	50,0	27,0	300	3,1	1/4-18 NPT	-10.0	SN..120408	**ISSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A40TMSKNR15	40	50,0	27,0	300	4,1	1/4-18 NPT	-14.0	SN..150608	**ISSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A50UMSKNR19	50	63,0	35,0	350	4,6	1/4-18 NPT	-12.0	SN..190608	**ISSN633**	**KLM68**	4 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм
левое исполнение														
A25RMSKNL12	25	32,0	17,0	200	3,1	1/4-18 NPT	-14.0	SN..120408	—	**KLM43**	2 мм	**CKM21**	**STCM11**	3 мм
A32SMSKNL12	32	40,0	22,0	250	3,1	1/4-18 NPT	-14.0	SN..120408	**ISSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A40TMSKNL12	40	50,0	27,0	300	3,1	1/4-18 NPT	-10.0	SN..120408	**ISSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A40TMSKNL15	40	50,0	27,0	300	4,1	1/4-18 NPT	-14.0	SN..150608	**ISSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A50UMSKNL19	50	63,0	35,0	350	4,6	1/4-18 NPT	-12.0	SN..190608	**ISSN633**	**KLM68**	4 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм

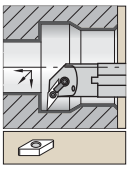


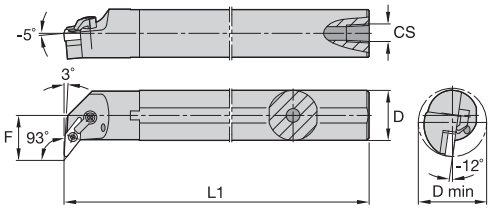
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B66–B73 и B179–B180.

A-MTFN 90°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	hex (мм)	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение													
A25RMTFNR16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14.0	TN..160408	**ITSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A32SMTFNR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	TN..160408	**ITSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A40TMTFNR16	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9.0	TN..160408	**ITSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A50UMTFNR22	50	63,0	35,0	350	1/4-18 NPT	-7.0	TN..220412	**ITSN433**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM9**	**STCM4**	4 мм
левое исполнение													
A25RMTFNL16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14.0	TN..160408	**ITSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A32SMTFNL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	TN..160408	**ITSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A40TMTFNL16	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9.0	TN..160408	**ITSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
A50UMTFNL22	50	63,0	35,0	350	1/4-18 NPT	-7.0	TN..220412	**ITSN433**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM9**	**STCM4**	4 мм



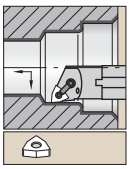


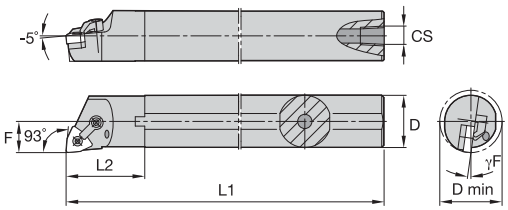
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B74–B78 и B180–B181.

A-MVUN 93°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	hex (мм)	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение												
A25RMVUNR16	25	37,0	22,0	200	1/4-18 NPT	VN..160408	**IVSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM31**	**STCM26**	3 мм
A32SMVUNR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	VN..160408	**IVSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM31**	**STCM20**	3 мм
левое исполнение												
A25RMVUNL16	25	37,0	22,0	200	1/4-18 NPT	VN..160408	**IVSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM31**	**STCM26**	3 мм
A32SMVUNL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	VN..160408	**IVSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM31**	**STCM20**	3 мм



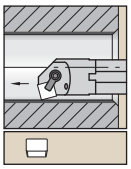


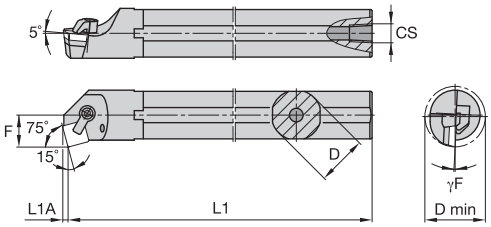
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B79–B83 и B181.

A-MWLN 95°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	hex (мм)	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение														
A25RMWLNR06	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-12.0	WN..060408	**—**	**KLM33L**	2 мм	**CKM6**	**STCM5**	2.5 мм
A25RMWLNR08	25	32,0	17,0	200	40	1/4-18 NPT	-12.0	WN..080408	**—**	**KLM43**	2 мм	**CKM20**	**STCM11**	3 мм
A32SMWLNR06	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-10.0	WN..060408	**IWSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM6**	**STCM5**	2.5 мм
A32SMWLNR08	32	40,0	22,0	250	50	1/4-18 NPT	-14.0	WN..080408	**IWSN433**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM20**	**STCM20**	3 мм
A40TMWLNR08	40	50,0	27,0	300	55	1/4-18 NPT	-12.0	WN..080408	**IWSN433**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM20**	**STCM20**	3 мм
левое исполнение														
A25RMWLNL06	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-12.0	WN..060408	**—**	**KLM33L**	2 мм	**CKM6**	**STCM5**	2.5 мм
A25RMWLNL08	25	32,0	17,0	200	40	1/4-18 NPT	-12.0	WN..080408	**—**	**KLM43**	2 мм	**CKM20**	**STCM11**	3 мм
A32SMWLNL06	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-10.0	WN..060408	**IWSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM6**	**STCM5**	2.5 мм
A32SMWLNL08	32	40,0	22,0	250	50	1/4-18 NPT	-14.0	WN..080408	**IWSN433**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM20**	**STCM20**	3 мм
A40TMWLNL08	40	50,0	27,0	300	55	1/4-18 NPT	-12.0	WN..080408	**IWSN433**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM20**	**STCM20**	3 мм



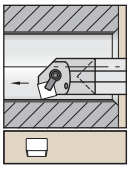


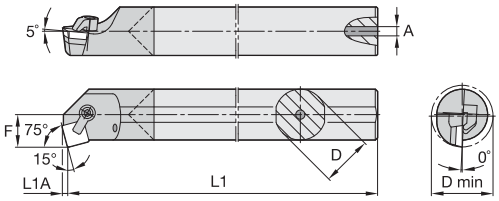
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B85–B86 и B130.

A-CSKP 75°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение														
A25RCSKPR12	25	32,0	17,0	200	3,1	1/4-18 NPT	-2.0	SP..120308	**SM840**	**MS110**	2 мм	**CKM20**	**STCM11**	3 мм
A32SCSKPR12	32	40,0	22,0	250	3,1	1/4-18 NPT	0.0	SP..120308	**SM840**	**MS110**	2 мм	**CKM10**	**STCM8**	4 мм
левое исполнение														
A25RCSKPL12	25	32,0	17,0	200	3,1	1/4-18 NPT	-2.0	SP..120308	**SM840**	**MS110**	2 мм	**CKM20**	**STCM11**	3 мм
A32SCSKPL12	32	40,0	22,0	250	3,1	1/4-18 NPT	0.0	SP..120308	**SM840**	**MS110**	2 мм	**CKM10**	**STCM8**	4 мм



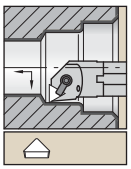


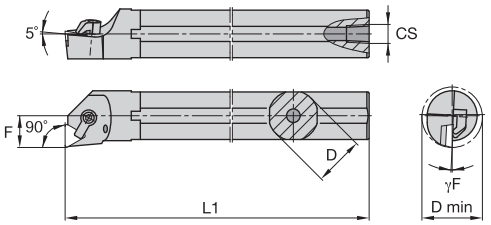
Твердосплавная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B85–B86 и B130.

E-CSKP 75°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение												
E16RCSKPR09	16	20,0	11,0	200	2,2	5,5	SP..090308	**SM821**	**MS963**	**CKM19**	**STCM9**	2.5 мм
левое исполнение												
E16RCSKPL09	16	20,0	11,0	200	2,2	5,5	SP..090308	**SM821**	**MS963**	**CKM19**	**STCM9**	2.5 мм





Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

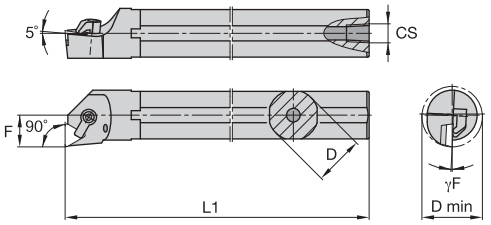
Сведения о пластинах см. на стр. B86–B87 и B136.

A-CTFP 90°

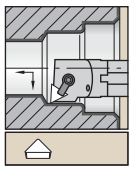
номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение													
A16RCTFPR11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-4.0	TP..110304	—	—	—	**CKM19**	**STCM9**	2.5 мм
A20QCTFPR11	20	25,0	13,0	180	1/8-27 NPT	0.0	TP..110304	**SM815**	**MS961**	—	**CKM19**	**STCM9**	2.5 мм
A25RCTFPR16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-3.0	TP..160308	**SM841**	**MS110**	2 мм	**CKM10**	**STCM8**	4 мм
A32SCTFPR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-3.0	TP..160308	**SM841**	**MS110**	2 мм	**CKM10**	**STCM8**	4 мм
A40VCTFPR16	40	48,0	27,0	400	1/4-18 NPT	-3.0	TP..160308	**SM841**	**MS110**	2 мм	**CKM10**	**STCM8**	4 мм

(продолжение)

(A-CTFP 90°, продолжение)

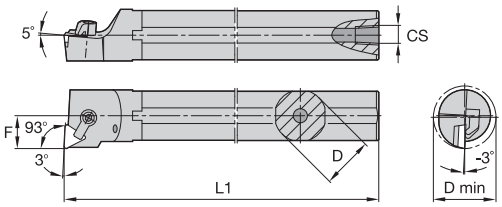


номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	прижим	крепежный винт	hex (мм)
левое исполнение													
A16RCTFPL11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-4.0	TP..110304	—	—	—	**CKM19**	**STCM9**	2.5 мм
A20QCTFPL11	20	25,0	13,0	180	1/8-27 NPT	0.0	TP..110304	**SM815**	**MS961**	—	**CKM19**	**STCM9**	2.5 мм
A25RCTFPL16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-3.0	TP..160308	**SM841**	**MS110**	2 мм	**CKM10**	**STCM8**	4 мм
A32SCTFPL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-3.0	TP..160308	**SM841**	**MS110**	2 мм	**CKM10**	**STCM8**	4 мм
A40VCTFPL16	40	48,0	27,0	400	1/4-18 NPT	-3.0	TP..160308	**SM841**	**MS110**	2 мм	**CKM10**	**STCM8**	4 мм

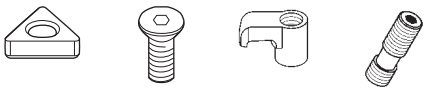


Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

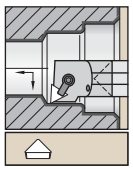
Сведения о пластинах см. на стр. B86–B87 и B130.



A-CTUP 93°

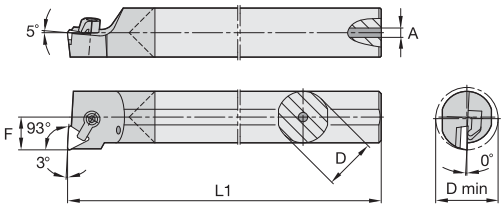


номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение											
A16MCTUPR11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	TP..110304	**SM815**	**MS961**	**CKM19**	**STCM9**	2.5 мм
левое исполнение											
A16MCTUPL11	16	20,0	11,0	150	1/8-27 NPT	TP..110304	**SM815**	**MS961**	**CKM19**	**STCM9**	2.5 мм
A20QCTUPL11	20	25,0	13,0	180	1/8-27 NPT	TP..110304	**SM815**	**MS961**	**CKM19**	**STCM9**	2.5 мм

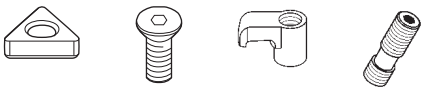


Твердосплавная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

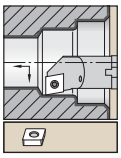
Сведения о пластинах см. на стр. B86–B87 и B130.

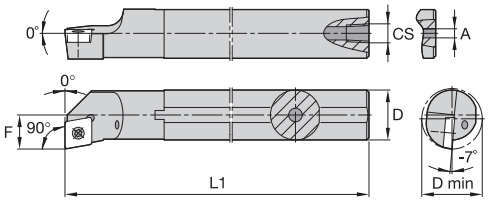


E-CTUP 93°



номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение											
E16RCTUPR11	16	20,0	11,0	200	5,5	TP..110304	**SM815**	**MS961**	**CKM19**	**STCM9**	2.5 мм
левое исполнение											
E16RCTUPL11	16	20,0	11,0	200	5,5	TP..110304	**SM815**	**MS961**	**CKM19**	**STCM9**	2.5 мм



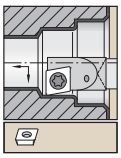


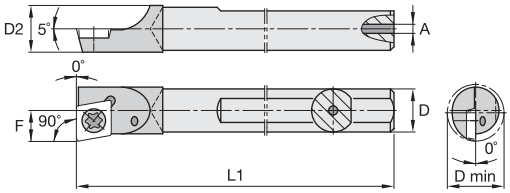
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B88–B91 и B187–B188.

A-SCFC 90°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение								
A25TSCFCR12	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	CC..120408	**MS1157**	T15
левое исполнение								
A25TSCFCL12	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	CC..120408	**MS1157**	T15



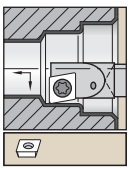


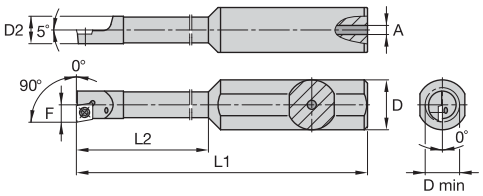
Твердосплавная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B91–B92 и B189.

E-SCFD 90°

номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
E05HSCFDRS4	5	5,9	5,2	3,0	102	1,0	CD..S4T002	**CC09**	T6
E06HSCFDRS4	6	7,1	6,2	3,7	100	1,2	CD..S4T002	**CC11**	T6



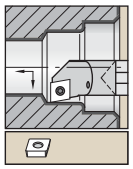


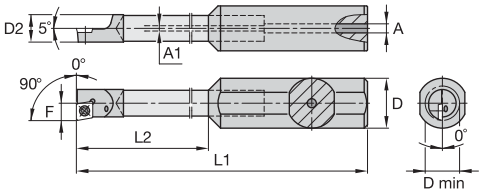
Стальная оправка с уменьшением по диаметру и внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B91–B92 и B189.

A-SCFD 90°

номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	L2	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
A0510ESCFDRS412	10	5,9	5,16	3,1	70	12,7	1,0	CD..S4T002	**CC11**	T6
A0510ESCFDRS425	10	5,9	5,16	3,1	70	25,4	1,0	CD..S4T002	**CC11**	T6
A0612ESCFDRS431	12	7,4	6,60	3,9	70	31,7	1,0	CD..S4T002	**CC11**	T6



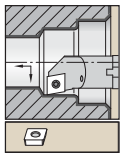


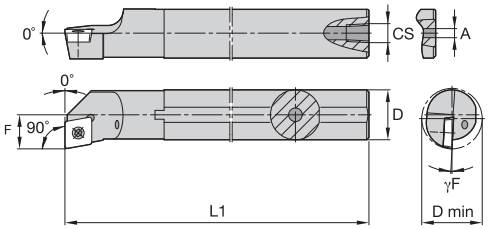
Твердосплавная оправка с уменьшением по диаметру и внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B91–B92 и B189.

E-SCFD 90°

номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	L2	A	A1	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
E0512XSCFDRS425	12	6,1	5,30	3,2	64	25,4	3,18	1,0	CD..S4T002	**CC11**	T6
E0512XSCFDRS450	12	6,1	5,30	3,2	89	50,8	3,18	1,0	CD..S4T002	**CC11**	T6
E0616XSCFDRS463	16	7,4	6,50	3,9	127	63,5	3,18	1,2	CD..S4T002	**CC11**	T6



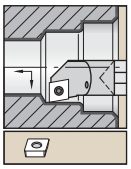


Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B92–B95 и B189–B190.

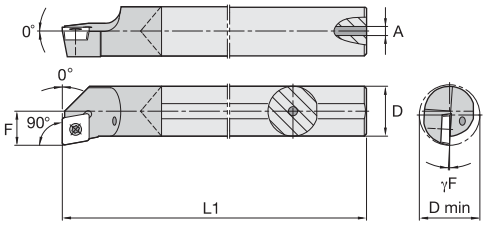
A-SCFP 90°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
A08JSCFPR06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8.0	CP..060204	**MS1153**	T7
A10KSCFPR06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-6.0	CP..060204	**MS1153**	T7
A12MSCFPR06	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-4.0	CP..060204	**MS1153**	T7
A16RSCFPR06	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-5.0	CP..060203	**MS1153**	T7
A16RSCFPR09	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-4.0	CP..09T308	**MS1155**	T15
A20SSCFPR06	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-3.0	CP..060203	**MS1153**	T7
A20SSCFPR09	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-2.0	CP..09T308	**MS1155**	T15
левое исполнение										
A08JSCFPL06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8.0	CP..060204	**MS1153**	T7
A10KSCFPL06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-6.0	CP..060204	**MS1153**	T7
A12MSCFPL06	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-4.0	CP..060204	**MS1153**	T7
A16RSCFPL06	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-5.0	CP..060203	**MS1153**	T7
A16RSCFPL09	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-4.0	CP..09T308	**MS1155**	T15
A20SSCFPL06	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-3.0	CP..060203	**MS1153**	T7
A20SSCFPL09	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-2.0	CP..09T308	**MS1155**	T15



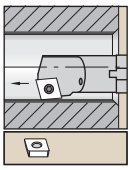
Твердосплавная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B92–B95 и B189–B190.



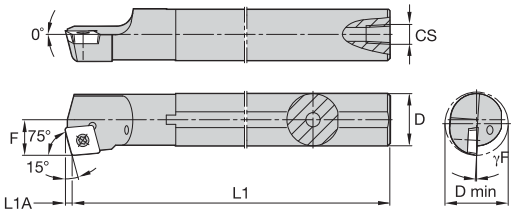
E-SCFP 90°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
E08KSCFPR06A	8	11,0	6,0	125,0	2,4	-8.0	CP..060204	**MS1939**	T7
E10MSCFPR06A	10	13,0	7,0	150,0	3,2	-4.0	CP..060204	**MS1939**	T7
E12QSCFPR06	12	16,0	9,0	180,0	4,8	-3.0	CP..060204	**MS1153**	T7
левое исполнение									
E08KSCFPL06A	8	11,0	6,0	125,0	2,4	-8.0	CP..060204	**MS1939**	T7
E10MSCFPL06A	10	13,0	7,0	150,0	3,2	-4.0	CP..060204	**MS1939**	T7
E12QSCFPL06	12	16,0	9,0	180,0	4,8	-3.0	CP..060204	**MS1153**	T7



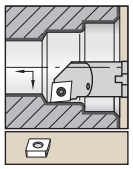
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

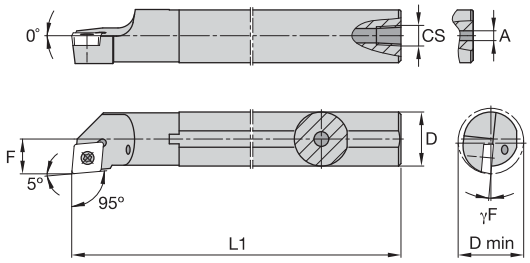
Сведения о пластинах см. на стр. B92–B95 и B189–B190.



A-SCKP 75°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
A16RSCKPR09	16	20,0	11,0	200	2,3	1/8-27 NPT	-4.0	CP..09T308	**MS1155**	T15
A20SSCKPR09	20	25,0	13,0	250	2,3	1/8-27 NPT	-3.0	CP..09T308	**MS1155**	T15
левое исполнение										
A16RSCKPL09	16	20,0	11,0	200	2,3	1/8-27 NPT	-4.0	CP..09T308	**MS1155**	T15
A20SSCKPL09	20	25,0	13,0	250	2,3	1/8-27 NPT	-3.0	CP..09T308	**MS1155**	T15



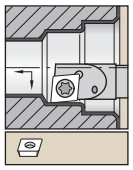


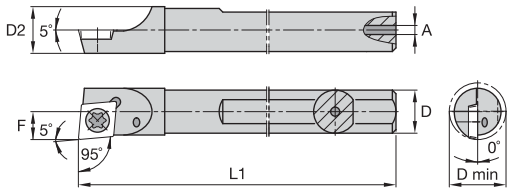
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B88–B91 и B187–B188.

A-SCLC 95°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	винт пластины	Torx
правое исполнение													
A08JSCLCR06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8.0	CC..060204	—	—	—	**MS1939**	T7
A10KSCLCR06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	CC..060204	—	—	—	**MS1153**	T7
A12MSCLCR06	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-6.0	CC..060204	—	—	—	**MS1153**	T7
A16RSCLCR09	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-7.0	CC..09T308	—	—	—	**MS1155**	T15
A20SSCLCR09	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-5.0	CC..09T308	—	—	—	**MS1155**	T15
A25TSCLCR12	25	32,0	17,0	300	—	1/4-18 NPT	-7.0	CC..120408	—	—	—	**MS1157**	T15
A32TSCLCR12	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-7.0	CC..120408	**SKCP453**	**SRS4**	4 мм	**MS1158**	T15
левое исполнение													
A08JSCLCL06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8.0	CC..060204	—	—	—	**MS1939**	T7
A10KSCLCL06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	CC..060204	—	—	—	**MS1153**	T7
A12MSCLCL06	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-6.0	CC..060204	—	—	—	**MS1153**	T7
A16RSCLCL09	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-7.0	CC..09T308	—	—	—	**MS1155**	T15
A20SSCLCL09	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-5.0	CC..09T308	—	—	—	**MS1155**	T15
A25TSCLCL12	25	32,0	17,0	300	—	1/4-18 NPT	-7.0	CC..120408	—	—	—	**MS1157**	T15
A32TSCLCL12	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-7.0	CC..120408	**SKCP453**	**SRS4**	4 мм	**MS1158**	T15



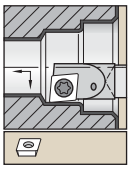


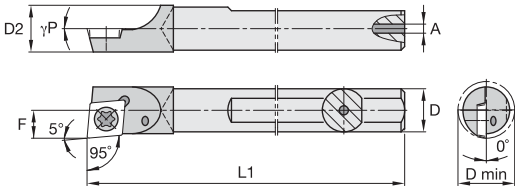
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B91–B92 и B189.

A-SCLD 95°

номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
A04XSCLDRS4	4	4,6	4,2	2,4	65	1,0	CD..S4T002	**CC09**	T6
A05XSCLDRS4	5	5,8	5,2	3,0	65	1,0	CD..S4T002	**CC09**	T6
A06XSCLDRS4	6	7,1	6,2	3,7	64	1,0	CD..S4T002	**CC11**	T6
A08XSCLDRS4	8	9,1	8,2	4,7	76	2,0	CD..S4T002	**CC11**	T6
левое исполнение									
A04XSCLDLS4	4	4,6	4,2	2,4	65	1,0	CD..S4T002	**CC09**	T6
A05XSCLDLS4	5	5,8	5,2	3,0	65	1,0	CD..S4T002	**CC09**	T6
A06XSCLDLS4	6	6,9	6,2	3,7	65	1,0	CD..S4T002	**CC11**	T6
A08XSCLDLS4	8	9,1	8,2	4,7	76	2,0	CD..S4T002	**CC11**	T6



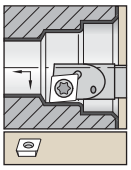


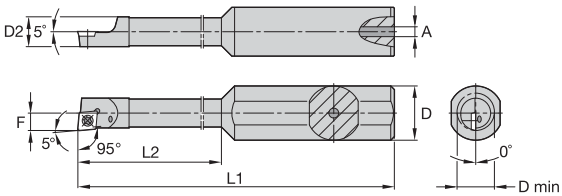
Твердосплавная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B91–B92 и B189.

E-SCLD 95°

номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	γP°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
E04HSCLDRS4	4	4,6	—	2,4	100	1,0	0.0	CD..S4T002	**CC09**	T6
E04MSCLDRS4	4	4,6	4,2	2,4	150	1,0	0.0	CD..S4T002	**CC09**	T6
E05HSCLDRS4	5	5,9	—	3,0	101	1,0	5.0	CD..S4T002	**CC09**	T6
E05MSCLDRS4	5	5,9	5,2	3,0	150	1,0	0.0	CD..S4T002	**CC09**	T6
E06HSCLDRS4	6	7,1	6,2	3,7	100	1,2	0.0	CD..S4T002	**CC11**	T6
E06MSCLDRS4	6	7,1	6,2	3,7	150	1,2	0.0	CD..S4T002	**CC11**	T6
E08MSCLDRS4	8	9,1	—	4,7	150	2,4	5.0	CD..120605	**CC11**	T6
левое исполнение										
E04HSCLDLS4	4	4,6	4,2	2,4	100	1,0	0.0	CD..S4T002	**CC09**	T6
E04MSCLDLS4	4	4,6	4,2	2,4	150	1,0	0.0	CD..S4T002	**CC09**	T6
E05HSCLDLS4	5	5,9	5,2	3,0	100	1,0	0.0	CD..S4T002	**CC09**	T6
E05MSCLDLS4	5	5,9	5,2	3,0	150	1,0	0.0	CD..S4T002	**CC09**	T6
E06HSCLDLS4	6	7,1	6,2	3,7	100	1,2	0.0	CD..S4T002	**CC11**	T6
E06MSCLDLS4	6	7,1	6,2	3,7	150	1,2	0.0	CD..S4T002	**CC11**	T6
E08MSCLDLS4	8	9,1	8,2	4,7	150	2,4	0.0	CD..S4T002	**CC11**	T6



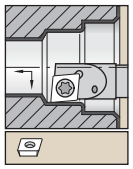


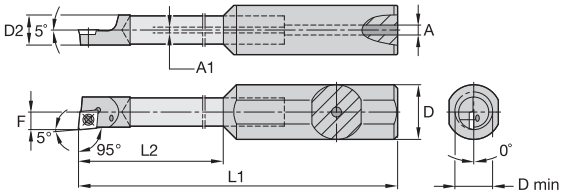
Стальная оправка с уменьшением по диаметру и внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B91–B92 и B189.

A-SCLD 95°

номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	L2	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
A0410ESCLDRS412	10	5,2	4,57	2,6	70	12,7	1,0	CD..S4T002	**CC09**	T6
A0410ESCLDRS425	10	5,2	4,70	2,6	70	25,4	1,0	CD..S4T002	**CC09**	T6
A0412ESCLDRS412	12	5,2	4,57	2,6	70	12,7	1,0	CD..S4T002	**CC09**	T6
A0412ESCLDRS425	12	5,2	4,57	2,6	70	25,4	1,0	CD..S4T002	**CC09**	T6
A0510ESCLDRS412	10	5,8	5,16	3,0	70	12,7	1,0	CD..S4T002	**CC11**	T6
A0510ESCLDRS425	10	5,8	5,16	3,0	70	25,4	1,0	CD..S4T002	**CC11**	T6
A0510GSCLDRS4	10	6,0	—	3,2	90	25,0	3,2	CD..S4T002	**MS1454**	T5
A0610HSCLDRS4	10	7,6	—	3,8	100	32,0	3,2	CD..S4T002	**MS1454**	T5
A0612ESCLDRS419	12	7,2	6,60	3,7	70	19,1	1,0	CD..S4T002	**CC11**	T6



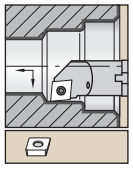


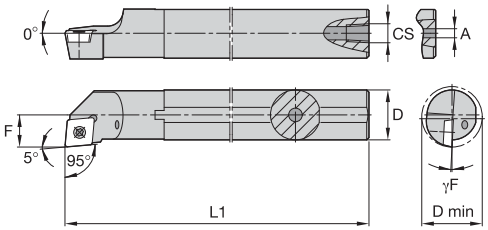
Твердосплавная оправка с уменьшением по диаметру и внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B91–B92 и B189.

E-SCLD 95°

номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	L2	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
E0412DSCLDRS422	12	5,3	4,80	2,6	60	22,2	3,18	CD..S4T002	**CC09**	T6
E0412XSCLDRS447	12	5,3	4,80	2,6	86	47,6	3,18	CD..S4T002	**CC09**	T6
E0416KSCLDRS447	16	5,3	4,80	2,6	124	47,6	3,18	CD..S4T002	**CC09**	T6
E0512XSCLDRS425	12	5,9	5,30	3,0	64	25,4	3,18	CD..S4T002	**CC11**	T6
E0612ESCLDRS431	12	7,2	6,56	3,7	70	31,7	3,18	CD..S4T002	**CC11**	T6
E0612HSCLDRS463	12	7,2	6,56	3,7	100	63,5	3,18	CD..S4T002	**CC11**	T6
E0616HSCLDRS431	16	7,2	6,56	3,7	95	31,7	3,18	CD..S4T002	**CC11**	T6
E0616XSCLDRS463	16	7,2	6,56	3,7	133	63,5	3,18	CD..S4T002	**CC11**	T6



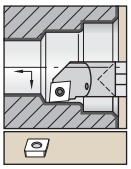


Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B92–B95 и B189–B190.

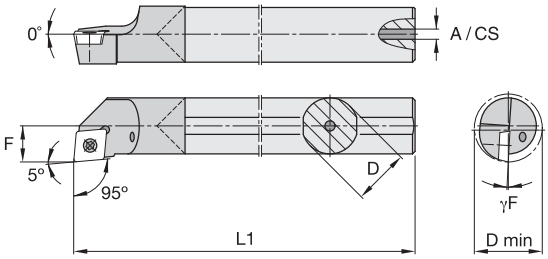
A-SCLP 95°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
A08JSCLPR06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-6.0	CP..060204	**MS1939**	T7
A10KSCLPR06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-4.0	CP..060204	**MS1939**	T7
A12MSCLPR06	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-3.0	CP..060204	**MS1153**	T7
A16RSCLPR06	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-5.0	CP..060203	**MS1153**	T7
A16RSCLPR09	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-4.0	CP..09T308	**MS1155**	T15
A20SSCLPR06	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-3.0	CP..060203	**MS1153**	T7
A20SSCLPR09	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-2.0	CP..09T308	**MS1155**	T15
левое исполнение										
A08JSCLPL06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-6.0	CP..060204	**MS1939**	T7
A10KSCLPL06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-4.0	CP..060204	**MS1939**	T7
A12MSCLPL06	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-3.0	CP..060204	**MS1153**	T7
A16RSCLPL06	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-5.0	CP..060203	**MS1153**	T7
A16RSCLPL09	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-4.0	CP..09T308	**MS1155**	T15
A20SSCLPL06	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-3.0	CP..060203	**MS1153**	T7
A20SSCLPL09	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-2.0	CP..09T308	**MS1155**	T15



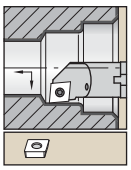
Твердосплавная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B92–B95 и B189–B190.



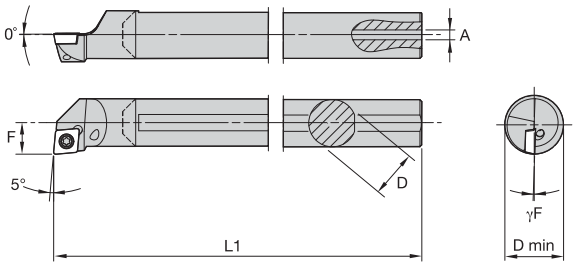
E-SCLP 95°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
E08KSCLPR06A	8	11,0	6,0	122	2,4	-6.0	CP..060204	**MS1939**	T7
E10MSCLPR06A	10	13,0	7,0	150	3,2	-4.0	CP..060204	**MS1939**	T7
E12QSCLPR06	12	16,0	9,0	180	4,8	-3.0	CP..060204	**MS1153**	T7
E16RSCLPR09	16	20,0	11,0	200	5,5	-4.0	CP..09T308	**MS1155**	T15
E20SSCLPR09	20	25,0	13,0	250	7,1	-2.0	CP..09T308	**MS1155**	T15
левое исполнение									
E08KSCLPL06A	8	11,0	6,0	122	2,4	-6.0	CP..060204	**MS1939**	T7
E10MSCLPL06A	10	13,0	7,0	150	3,2	-4.0	CP..060204	**MS1939**	T7
E12QSCLPL06	12	16,0	9,0	180	4,8	-3.0	CP..060204	**MS1153**	T7
E16RSCLPL09	16	20,0	11,0	200	5,5	-4.0	CP..09T308	**MS1155**	T15
E20SSCLPL09	20	25,0	13,0	250	7,1	-2.0	CP..09T308	**MS1155**	T15



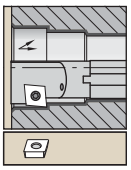
Усиленная оправка с внутренним подводом СОЖ.

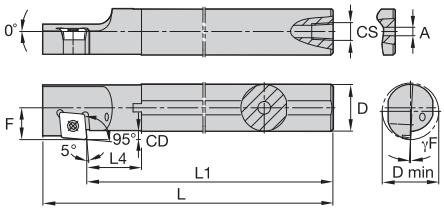
Сведения о пластинах см. на стр. B92–B95 и B189–B190.



L-SCLP 95°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
L08KSCLPR06	8	11,0	6,0	123	17,62	2,4	-6.0	CPMT060204..	**MS1939**	T7
L10MSCLPR06	10	13,0	7,0	149	21,65	3,2	-4.0	CPMT060204..	**MS1939**	T7
L12QSCLPR06	12	16,0	9,0	181	22,35	4,0	-3.0	CPMT060204..	**MS1153**	T7
L16RSCLPR09	16	20,0	11,0	203	28,57	4,0	-4.0	CPMT09T308..	**MS1155**	T15
L20SSCLPR09	20	25,0	13,0	251	33,61	4,0	-2.0	CPMT09T308..	**MS1155**	T15
левое исполнение										
L08KSCLPL06	8	11,0	6,0	123	17,62	2,4	-6.0	CPMT060204..	**MS1939**	T7
L10MSCLPL06	10	13,0	7,0	149	21,65	3,2	-4.0	CPMT060204..	**MS1939**	T7
L12QSCLPL06	12	16,0	9,0	181	22,35	4,0	-3.0	CPMT060204..	**MS1153**	T7
L16RSCLPL09	16	20,0	11,0	203	28,57	4,0	-4.0	CPMT09T308..	**MS1155**	T15
L20SSCLPL09	20	25,0	13,0	251	33,61	4,0	-2.0	CPMT09T308..	**MS1155**	T15



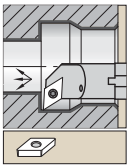


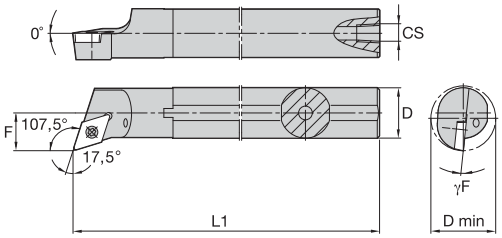
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B92–B95 и B189–B190.

A-SCXP 95°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L	L4	CD	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение													
A10KSCXPR06	10	13,0	7,0	125	136,0	15,9	2,1	3,2	—	-4.0	CP..060204	**MS1153**	T7
A12MSCXPR06	12	16,0	9,0	150	161,0	16,4	3,1	—	1/16-27 NPT	-3.0	CP..060204	**MS1153**	T7
A16RSCXPR09	16	20,0	11,0	200	218,0	17,8	3,2	—	1/8-27 NPT	-4.0	CP..09T308	**MS1155**	T15



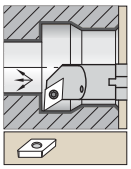


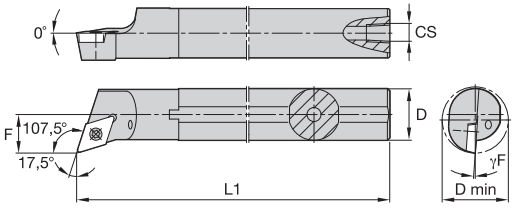
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B95–B98 и B191–B192.

A-SDQC 107,5°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
A12MSDQCR07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-6.0	DC..070204	**MS1153**	T7
A16RSDQCR07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-5.0	DC..070204	**MS1153**	T7
A20SSDQCR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-5.0	DC..11T308	**MS1155**	T15
A25TSDQCR11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-4.0	DC..11T308	**MS1155**	T15
левое исполнение									
A12MSDQCL07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-6.0	DC..070204	**MS1153**	T7
A16RSDQCL07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-5.0	DC..070204	**MS1153**	T7
A20SSDQCL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-5.0	DC..11T308	**MS1155**	T15
A25TSDQCL11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-4.0	DC..11T308	**MS1155**	T15



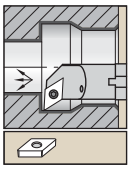


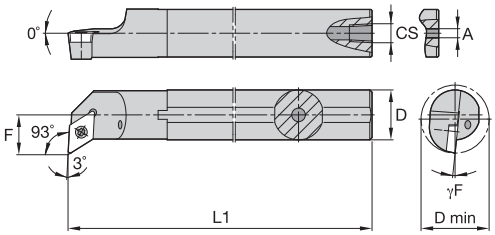
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B98–B100 и B192–B194.

A-SDQP 107,5°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
A12MSDQPR07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-2.0	DP..070204	**MS1153**	T7
A16RSDQPR07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	0.0	DP..070204	**MS1153**	T7
A20SSDQPR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-2.0	DP..11T308	**MS1155**	T15
A25TSDQPR11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	0.0	DP..11T308	**MS1155**	T15
левое исполнение									
A12MSDQPL07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-2.0	DP..070204	**MS1153**	T7
A16RSDQPL07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	0.0	DP..070204	**MS1153**	T7
A20SSDQPL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-2.0	DP..11T308	**MS1155**	T15
A25TSDQPL11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	0.0	DP..11T308	**MS1155**	T15



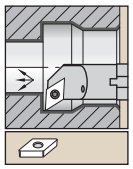


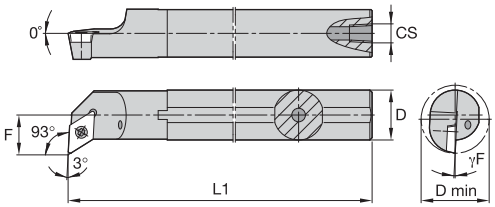
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B95–B98 и B191–B192.

A-SDUC 93°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	винт пластины	Torx
правое исполнение													
A10KSDUCR07	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	DC..070204	—	—	—	**MS1153**	T7
A12MSDUCR07	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-4.0	DC..070204	—	—	—	**MS1153**	T7
A16RSDUCR07	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-4.0	DC..070204	—	—	—	**MS1153**	T7
A16RSDUCR11	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-6.0	DC..11T308	—	—	—	**MS1155**	T15
A20SSDUCR11	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-5.0	DC..11T308	—	—	—	**MS1155**	T15
A25TSDUCR11	25	32,0	17,0	300	—	1/4-18 NPT	-4.0	DC..11T308	—	—	—	**MS1155**	T15
A32TSDUCR15	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-7.0	DC..150408	**SKDP453**	**SRS4**	4 мм	**MS1158**	T15
левое исполнение													
A10KSDUCL07	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	DC..070204	—	—	—	**MS1153**	T7
A12MSDUCL07	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-4.0	DC..070204	—	—	—	**MS1153**	T7
A16RSDUCL07	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-4.0	DC..070204	—	—	—	**MS1153**	T7
A16RSDUCL11	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-6.0	DC..11T308	—	—	—	**MS1155**	T15
A20SSDUCL11	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-5.0	DC..11T308	—	—	—	**MS1155**	T15
A25TSDUCL11	25	32,0	17,0	300	—	1/4-18 NPT	-4.0	DC..11T308	—	—	—	**MS1155**	T15
A32TSDUCL15	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-7.0	DC..150408	**SKDP453**	**SRS4**	4 мм	**MS1158**	T15



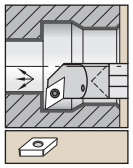


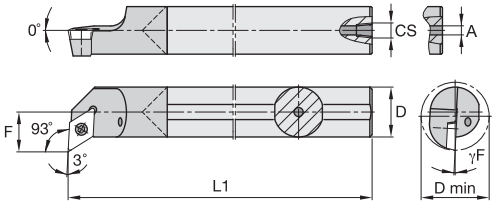
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B98–B100 и B192–B194.

A-SDUP 93°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
A12MSDUPR07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-2.0	DP..070204	**MS1153**	T7
A16RSDUPR07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	0.0	DP..070204	**MS1153**	T7
A20SSDUPR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-2.0	DP..11T308	**MS1155**	T15
A25TSDUPR11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	0.0	DP..11T308	**MS1155**	T15
левое исполнение									
A12MSDUPL07	12	16,0	9,0	150	1/16-27 NPT	-2.0	DP..070204	**MS1153**	T7
A16RSDUPL07	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	0.0	DP..070204	**MS1153**	T7
A20SSDUPL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-2.0	DP..11T308	**MS1155**	T15
A25TSDUPL11	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	0.0	DP..11T308	**MS1155**	T15



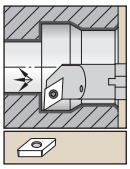


Твердосплавная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B98–B100 и B192–B194.

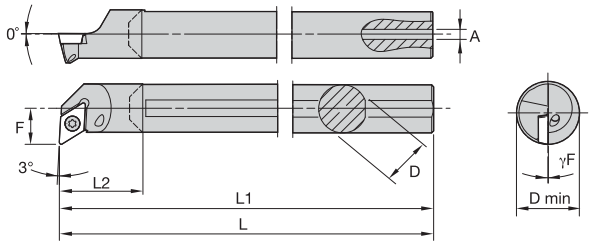
E-SDUP 93°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
E12QSDUPR07	12	16,0	9,0	180	4,8	-2.0	DP..070204	**MS1153**	T7
E16RSDUPR07	16	20,0	11,0	200	5,5	0.0	DP..070204	**MS1153**	T7
E20SSDUPR11	20	25,0	13,0	250	7,1	-2.0	DP..11T308	**MS1155**	T15
левое исполнение									
E12QSDUPL07	12	16,0	9,0	180	4,8	-2.0	DP..070204	**MS1153**	T7
E16RSDUPL07	16	20,0	11,0	200	5,5	0.0	DP..070204	**MS1153**	T7
E20SSDUPL11	20	25,0	13,0	250	7,1	-2.0	DP..11T308	**MS1155**	T15



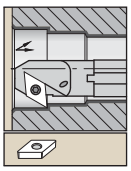
Усиленная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B98–B100 и B192–B194.



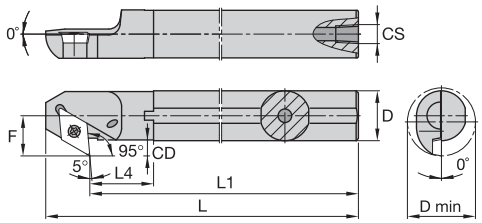
L-SDUP 93°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L	L2	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
L12QSDUPR07	12	16,0	9,0	181	181,170	22,4	4,0	-2.0	DP..070204..	**MS1153**	T7
L16RSDUPR07	16	20,0	11,0	199	199,410	25,4	4,0	0.0	DP..070204..	**MS1153**	T7
L20SSDUPR11	20	25,0	13,0	251	251,450	33,6	4,0	-2.0	DP..11T308..	**MS1155**	T15
левое исполнение											
L12QSDUPL07	12	16,0	9,0	181	181,170	22,4	4,0	-2.0	DP..070204..	**MS1153**	T7
L16RSDUPL07	16	20,0	11,0	199	199,410	25,4	4,0	0.0	DP..070204..	**MS1153**	T7
L20SSDUPL11	20	25,0	13,0	251	251,450	33,6	4,0	-2.0	DP..11T308..	**MS1155**	T15



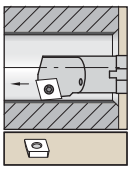
Твердосплавная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B98–B100 и B192–B194.



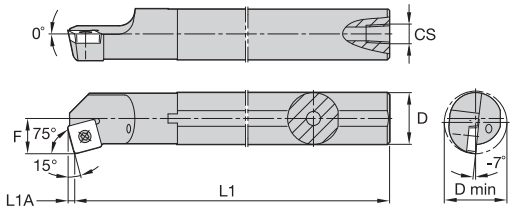
A-SDXP 95°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L	L4	CD	CS	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
A12MSDXPR07	12	16,0	9,0	150	162,0	17,07	3,09	1/16-27 NPT	DP..070204	**MS1153**	T7
A16RSDXPR07	16	20,0	11,0	200	212,0	18,15	3,20	1/8-27 NPT	DP..070204	**MS1153**	T7
A20SSDXPR11	20	25,0	13,0	250	270,0	50,80	4,31	1/8-27 NPT	DP..11T308	**MS1155**	T15
левое исполнение											
A12MSDXPL07	12	16,0	9,0	150	162,0	17,07	3,09	1/16-27 NPT	DP..070204	**MS1153**	T7
A16RSDXPL07	16	20,0	11,0	200	212,0	18,15	3,20	1/8-27 NPT	DP..070204	**MS1153**	T7
A20SSDXPL11	20	25,0	13,0	250	270,0	50,80	4,31	1/8-27 NPT	DP..11T308	**MS1155**	T15



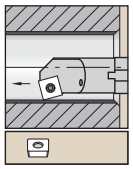
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

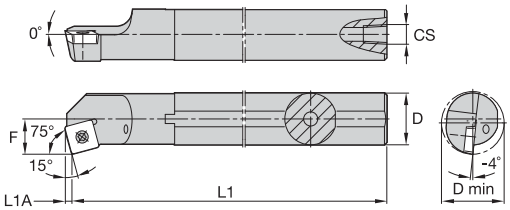
Сведения о пластинах см. на стр. B103–B104.



A-SSKC 75°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
A16RSSKCR09	16	20,0	11,0	200	2,2	1/8-27 NPT	SC..09T308	**MS1155**	T15



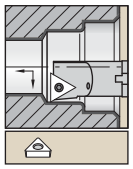


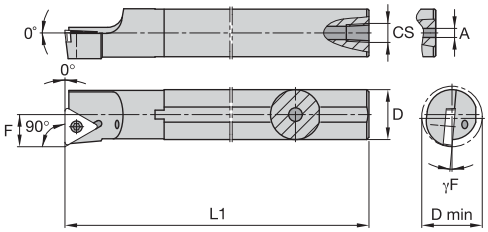
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B104–B106.

A-SSKP 75°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	CS	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
A20SSSKPR09	20	25,0	13,0	250	2,2	1/8-27 NPT	SP..09T308	**MS1155**	T15



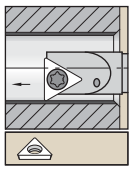


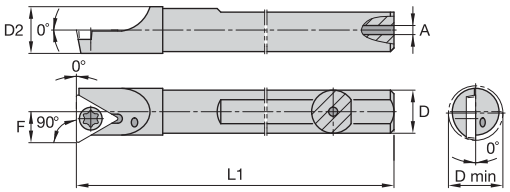
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B106–B108.

A-STFC 90°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	винт пластины	Torx
правое исполнение													
A10KSTFCR11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	TC..110204	**—**	**—**	—	**MS1153**	T7
A12MSTFCR11	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-6.0	TC..110204	**—**	**—**	—	**MS1153**	T7
A32TSTFCR16	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-2.0	TC..16T308	**SKTP343**	**SRS3**	3.5 мм	**MS1156**	T15
левое исполнение													
A10KSTFCL11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	TC..110204	**—**	**—**	—	**MS1153**	T7
A12MSTFCL11	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-6.0	TC..110204	**—**	**—**	—	**MS1153**	T7



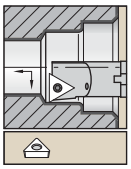


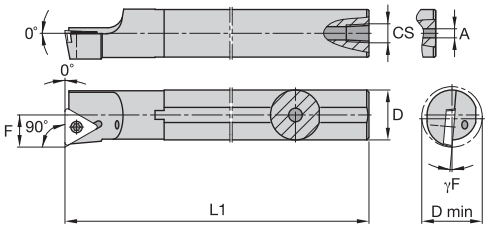
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B104 и B195.

A-STFD 90°

номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
A06HSTFDR07	6	7,1	6,2	3,7	100	1,0	TD..07T1202	**FC11**	T7
A08HSTFDR07	8	9,2	8,2	4,8	100	2,0	TD..07T1202	**FC14**	T7
левое исполнение									
A12MSTFDL11	12	13,2	12,2	6,8	150	3,0	TP..110202	**QC26**	T9



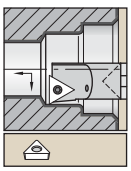


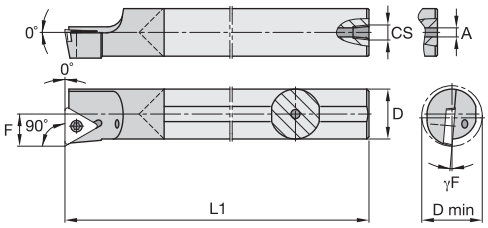
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B109–B112 и B195–B196.

A-STFP 90°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	винт пластины	Torx
правое исполнение													
A08JSTFPR09	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8.0	TP..090204	—	—	—	**MS1933**	T7
A10KSTFPR11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-4.0	TP..110204	—	—	—	**MS1153**	T7
A12MSTFPR11	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-2.0	TP..110204	—	—	—	**MS1153**	T7
A16RSTFPR11	16	20,0	11,0	200	—	1/16-27 NPT	0.0	TP..110204	—	—	—	**MS1153**	T7
A20SSTFPR16	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-2.0	TP..16T308	—	—	—	**MS1155**	T15
A25TSTFPR16	25	32,0	17,0	300	—	1/4-18 NPT	0.0	TP..16T308	—	—	—	**MS1155**	T15
A32TSTFPR16	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-2.0	TP..16T308	**SKTP343**	**SRS3**	3.5 мм	**MS1156**	T15
левое исполнение													
A08JSTFPL09	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8.0	TP..090204	—	—	—	**MS1933**	T7
A10KSTFPL11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-4.0	TP..110204	—	—	—	**MS1153**	T7
A12MSTFPL11	12	16,0	9,0	150	4,0	1/16-27 NPT	-2.0	TP..110204	—	—	—	**MS1153**	T7
A16RSTFPL11	16	20,0	11,0	200	—	1/16-27 NPT	0.0	TP..110204	—	—	—	**MS1153**	T7
A20SSTFPL16	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-2.0	TP..16T308	—	—	—	**MS1155**	T15
A25TSTFPL16	25	32,0	17,0	300	—	1/4-18 NPT	0.0	TP..16T308	—	—	—	**MS1155**	T15



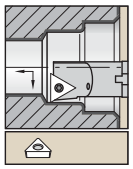


Твердосплавная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B109–B112 и B195–B196.

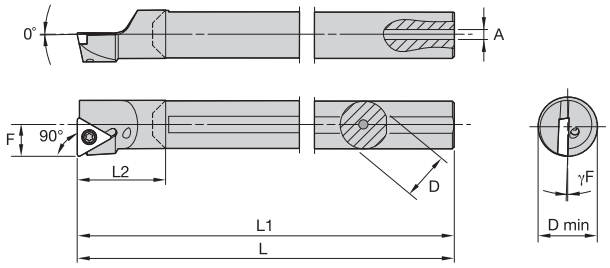
E-STFP 90°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
E08KSTFPR09A	8	11,0	6,0	125	2,4	-6.0	TP..090204	**MS1933**	T7
E10MSTFPR11A	10	13,0	7,0	150	3,2	-4.0	TP..110204	**MS1153**	T7
E12QSTFPR11	12	16,0	9,0	180	4,8	-2.0	TP..110204	**MS1153**	T7
E16RSTFPR11	16	20,0	11,0	200	5,5	0.0	TP..110204	**MS1153**	T7
E20SSTFPR16	20	25,0	13,0	250	7,1	-2.0	TP..16T308	**MS1155**	T15
левое исполнение									
E08KSTFPL09A	8	11,0	6,0	125	2,4	-6.0	TP..090204	**MS1933**	T7
E10MSTFPL11A	10	13,0	7,0	150	3,2	-4.0	TP..110204	**MS1153**	T7
E12QSTFPL11	12	16,0	9,0	180	4,8	-2.0	TP..110204	**MS1153**	T7
E16RSTFPL11	16	20,0	11,0	200	5,5	0.0	TP..110204	**MS1153**	T7
E20SSTFPL16	20	25,0	13,0	250	7,1	-2.0	TP..16T308	**MS1155**	T15



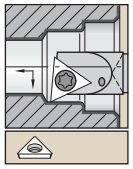
Усиленная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B109–B112 и B195–B196.



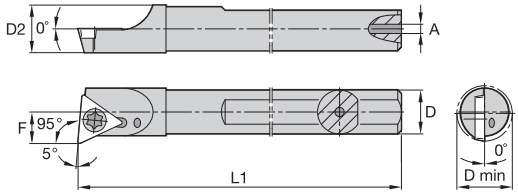
L-STFP 90°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	A	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
L08KSTFPR09	8	11,0	6,0	125	19,1	2,4	-6.0	TP..090204..	**MS1933**	T7
L10MSTFPR11	10	13,0	7,0	151	23,7	3,2	-4.0	TP..110204..	**MS1153**	T7
L12QSTFPR11	12	16,0	9,0	183	24,4	4,0	-2.0	TP..110204..	**MS1153**	T7
L16RSTFPR11	16	20,0	11,0	201	27,4	4,0	0.0	TP..110204..	**MS1153**	T7
L20SSTFPR16	20	25,0	13,0	251	33,6	4,0	-2.0	TP..16T308..	**MS1155**	T15
левое исполнение										
L08KSTFPL09	8	11,0	6,0	125	19,1	2,4	-6.0	TP..090204..	**MS1933**	T7
L10MSTFPL11	10	13,0	7,0	151	23,7	3,2	-4.0	TP..110204..	**MS1153**	T7
L12QSTFPL11	12	16,0	9,0	183	24,4	4,0	-2.0	TP..110204..	**MS1153**	T7
L16RSTFPL11	16	20,0	11,0	201	27,4	4,0	0.0	TP..110204..	**MS1153**	T7
L20SSTFPL16	20	25,0	13,0	251	33,6	4,0	-2.0	TP..16T308..	**MS1155**	T15



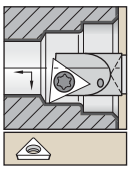
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

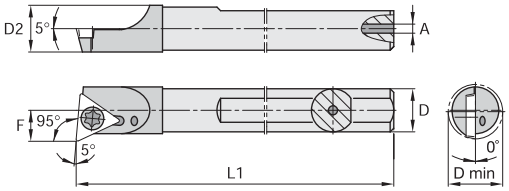
Сведения о пластинах см. на стр. B109 и B195.



A-STLD 95°

номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
A06HSTLDR07	6	7,1	6,2	3,7	100	1,0	TD..07T1202	**FC11**	T7
A08HSTLDR07	8	9,2	8,2	4,8	100	2,0	TD..07T1202	**FC14**	T7
A20RSTLDR6P	20	21,3	20,2	10,9	200	7,2	TD..160308	**SC30**	T10



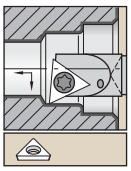


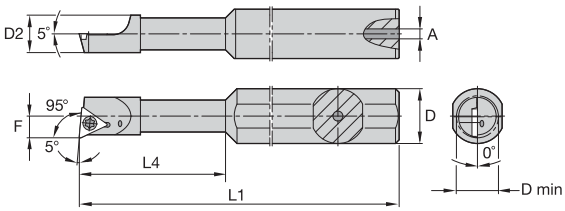
Твердосплавная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B109 и B195.

E-STLD 95°

номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
E06MSTLDR07	6	7,1	6,2	3,7	150	1,2	TD..07T1202	**FC11**	T7
E08MSTLDR07	8	9,2	8,2	4,8	150	2,4	TD..07T1202	**FC14**	T7
левое исполнение									
E06MSTLDL07	6	7,1	6,2	3,7	150	1,2	TD..07T1202	**FC11**	T7
E08MSTLDL07	8	9,2	8,2	4,8	150	2,4	TD..07T1202	**FC14**	T7



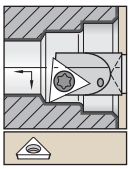


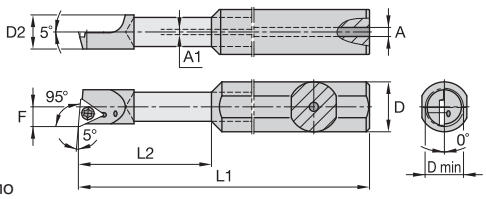
Стальная оправка с уменьшением по диаметру и внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B109 и B195.

A-STLD 95°

номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	L4	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
A0512XSTLDR0725	12	7,0	5,16	3,2	76	25,4	1,0	TD..07T1202	**FC11**	T7
A0612XSTLDR0731	12	7,5	6,58	4,0	76	31,8	1,0	TD..07T1202	**FC14**	T7
левое исполнение										
A0616HSTLDR0731	16	7,5	6,58	4,0	100	31,8	1,0	TD..07T1202	**FC14**	T7



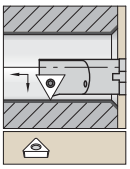


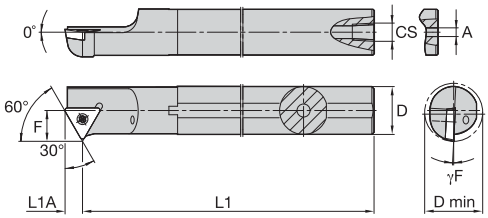
Твердосплавная оправка с уменьшением по диаметру и внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B109 и B195.

E-STLD 95°

номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	L2	A	A1	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
E0612ESTLDR0731	12	7,5	6,35	4,0	70	31,7	3,18	1,2	TD..07T1202	**FC14**	T7
E0812XSTLDR0738	12	9,1	7,92	4,8	76	38,1	3,18	2,4	TD..07T1202	**FC14**	T7
E0616XSTLDR0731	16	7,5	6,35	4,0	95	31,7	3,18	1,2	TD..07T1202	**FC14**	T7



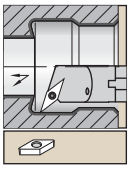


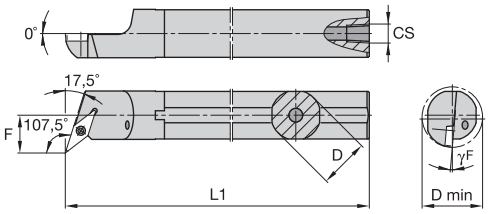
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B109–B112 и B195–B196.

A-STWP 60°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L1A	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение											
A10KSTWPR11	10	13,0	7,0	125	5,0	3,2	—	-4.0	TP..110204	**MS1153**	T7
A12MSTWPR11	12	16,0	9,0	150	5,0	—	1/16-27 NPT	-2.0	TP..110204	**MS1153**	T7
A16RSTWPR11	16	20,0	11,0	200	5,0	—	1/8-27 NPT	-2.0	TP..110204	**MS1153**	T7
левое исполнение											
A10KSTWPL11	10	13,0	7,0	125	5,0	3,2	—	-4.0	TP..110204	**MS1153**	T7
A12MSTWPL11	12	16,0	9,0	150	5,0	—	1/16-27 NPT	-2.0	TP..110204	**MS1153**	T7
A16RSTWPL11	16	20,0	11,0	200	5,0	—	1/8-27 NPT	-2.0	TP..110204	**MS1153**	T7



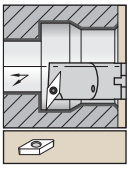


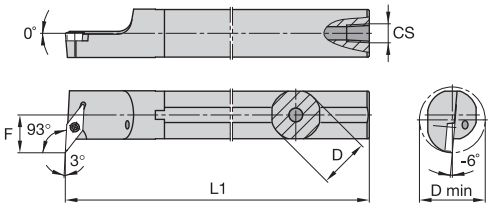
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B113–B114 и B196–B197.

A-SVQB 107,5°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
A16RSVQBR11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-7.0	VB..110304	**MS1153**	T7
A20SSVQBR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-6.0	VB..110304	**MS1153**	T7
A25TSVQBR16	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-6.0	VB..160408	**MS1155**	T15
левое исполнение									
A16RSVQBL11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-7.0	VB..110304	**MS1153**	T7
A20SSVQBL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-6.0	VB..110304	**MS1153**	T7
A25TSVQBL16	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-6.0	VB..160408	**MS1155**	T15



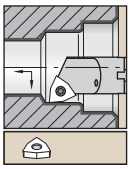


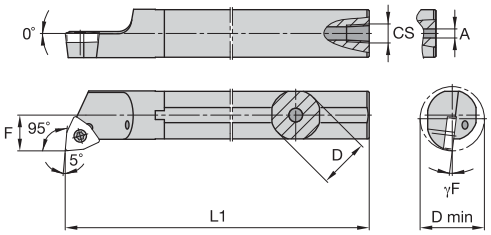
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B113–B114 и B196–B197.

A-SVUB 93°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	CS	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение								
A20SSVUBR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	VB..110304	**MS1153**	T7
A25TSVUBR16	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	VB..160408	**MS1155**	T15
левое исполнение								
A20SSVUBL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	VB..110304	**MS1153**	T7
A25TSVUBL16	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	VB..160408	**MS1155**	T15



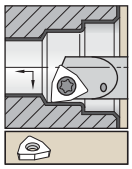


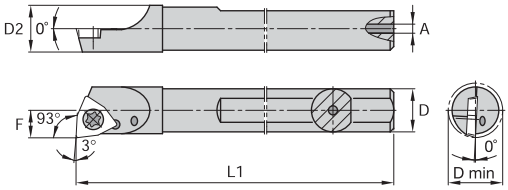
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B114–B115.

A-SWLC 95°

номер по каталогу	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение										
A10KSWLCR04	10	13,0	7,0	125	3,0	—	-7.0	WC..040204	**MS1153**	T7
A12MSWLCR04	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-6.0	WC..040204	**MS1153**	T7
A16RSWLCR06	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-7.0	WC..06T308	**MS1155**	T15
A20SSWLCR06	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-5.0	WC..06T308	**MS1155**	T15
левое исполнение										
A12MSWLCL04	12	16,0	9,0	150	—	1/16-27 NPT	-6.0	WC..040204	**MS1153**	T7
A16RSWLCL06	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-7.0	WC..06T308	**MS1155**	T15



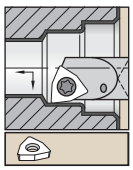


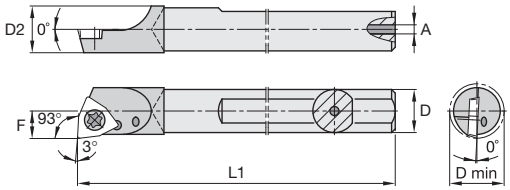
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B115.

A-SWUP 93°

номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
A06HSWUPRS3	6	6,8	6,2	3,4	100	1,0	WP..S30102	**CT11**	T6
A08HSWUPRS3	8	8,8	8,2	4,4	100	2,0	WP..S30102	**CT15**	T6
A12MSWUPR04	12	12,8	12,2	6,6	150	3,0	WP..040202	**QTM26**	T6
левое исполнение									
A06HSWUPLS3	6	6,8	6,2	3,4	100	1,0	WP..S30102	**CT11**	T6



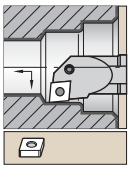


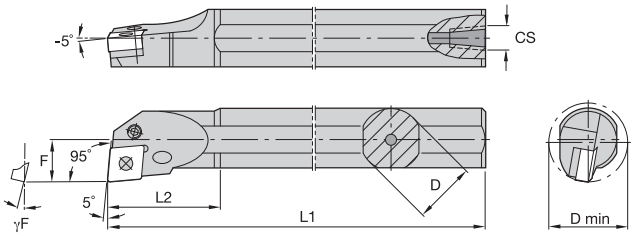
Твердосплавная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B115.

E-SWUP 93°

номер по каталогу	D	D min	D2	F	L1	A	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение									
E06MSWUPRS3	6	6,8	6,2	3,4	150	1,2	WP..S30104	**CT11**	T6
E08MSWUPRS3	8	8,8	8,2	4,4	150	2,4	WP..S30104	**CT15**	T6
E10SSWUPR04	10	10,8	10,2	5,6	250	3,2	WP..040204	**QTM20**	T7
E12SSWUPR04	12	12,8	12,2	6,6	250	4,7	WP..040204	**QTM26**	T7
левое исполнение									
E06MSWUPLS3	6	6,8	6,2	3,4	150	1,2	WP..S30104	**CT11**	T6
E08MSWUPLS3	8	8,8	8,2	4,4	150	2,4	WP..S30104	**CT15**	T6

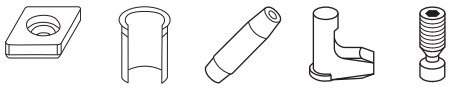




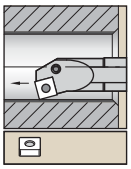
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

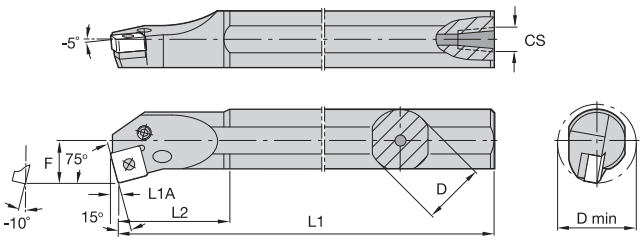
Сведения о пластинах см. на стр. B40–B49 и B174–B176.

A-PCLN 95°



номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	штифт	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение														
A25TPCLNR12	25	32,0	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	—	—	—	**511.022**	**514.122**	10 IP
A32UPCLNR12	32	40,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10.0	CN..120408	**512.112**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.123**	15 IP
A40VPCLNR12	40	50,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-10.0	CN..120408	**512.112**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.123**	15 IP
A32UPCLNR16	32	50,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10.0	CN..160612	**512.117**	**513.025**	**515.022**	**511.025**	**514.125**	15 IP
A40VPCLNR16	40	50,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-11.0	CN..160612	**512.117**	**513.025**	**515.022**	**511.025**	**514.125**	15 IP
левое исполнение														
A25TPCLNL12	25	32,0	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12.0	CN..120408	—	—	—	**511.022**	**514.122**	10 IP
A32UPCLNL12	32	40,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10.0	CN..120408	**512.112**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.123**	15 IP
A40VPCLNL12	40	50,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-10.0	CN..120408	**512.112**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.123**	15 IP
A32UPCLNL16	32	50,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10.0	CN..160612	**512.117**	**513.025**	**515.022**	**511.025**	**514.125**	15 IP
A40VPCLNL16	40	50,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-11.0	CN..160612	**512.117**	**513.025**	**515.022**	**511.025**	**514.125**	15 IP

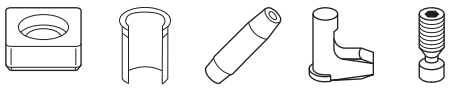




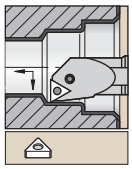
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

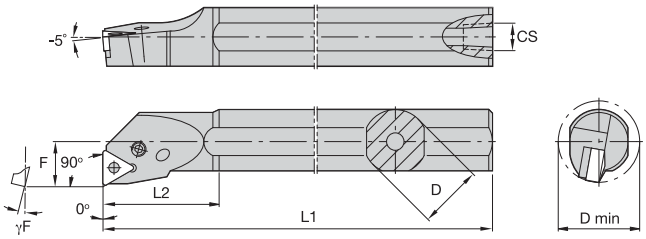
Сведения о пластинах см. на стр. B59–B66 и B178–B179.

A-PSKN 75°



номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	L1A	CS	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	штифт	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение														
A25TPSKNR12	25	30,0	17,0	300	43	3	1/4-18 NPT	SN..120408	—	—	—	**511.022**	**514.122**	10 IP
A32UPSKNR12	32	40,0	22,0	350	52	3	1/4-18 NPT	SN..120408	**512.063**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.124**	15 IP
A40VPSKNR12	40	48,0	27,0	400	57	3	1/4-18 NPT	SN..120408	**512.063**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.124**	15 IP
левое исполнение														
A25TPSKNL12	25	30,0	17,0	300	43	3	1/4-18 NPT	SN..120408	—	—	—	**511.022**	**514.122**	10 IP
A32UPSKNL12	32	40,0	22,0	350	52	3	1/4-18 NPT	SN..120408	**512.063**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.124**	15 IP

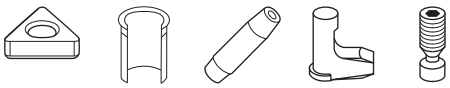




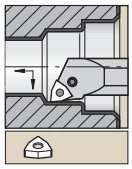
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

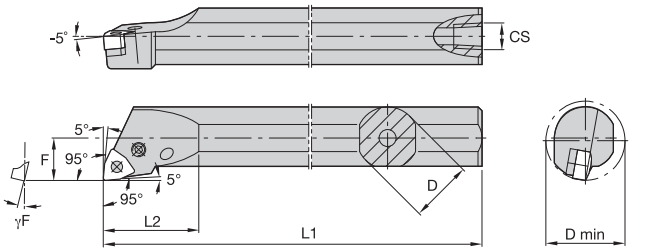
Сведения о пластинах см. на стр. B66–B73 и B179–B180.

A-PTFN 90°



номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	штифт	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение														
A16RPTFNR11	16	20,0	11,0	200	28	1/8-27 NPT	-14.0	TN..110304	—	—	—	**511.011**	**514.111**	8 IP
A20SPTFNR11	20	25,0	13,0	250	30	1/8-27 NPT	-12.0	TN..110304	—	—	—	**511.011**	**514.111**	8 IP
A25TPTFNR16	25	32,0	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12.0	TN..160408	**512.013**	**513.018**	**515.018**	**511.018**	**514.118**	10 IP
A32UPTFNR16	32	40,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10.0	TN..160408	**512.013**	**513.018**	**515.018**	**511.018**	**514.118**	10 IP
A40VPTFNR22	40	48,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-10.0	TN..220408	**512.023**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.123**	15 IP
левое исполнение														
A16RPTFNL11	16	20,0	11,0	200	28	1/8-27 NPT	-14.0	TN..110304	—	—	—	**511.011**	**514.111**	8 IP
A20SPTFNL11	20	25,0	13,0	250	30	1/8-27 NPT	-12.0	TN..110304	—	—	—	**511.011**	**514.111**	8 IP
A25TPTFNL16	25	32,0	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12.0	TN..160408	**512.013**	**513.018**	**515.018**	**511.018**	**514.118**	10 IP
A32UPTFNL16	32	40,0	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10.0	TN..160408	**512.013**	**513.018**	**515.018**	**511.018**	**514.118**	10 IP
A40VPTFNL22	40	48,0	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-10.0	TN..220408	**512.023**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.123**	15 IP

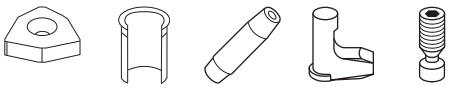




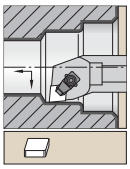
Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

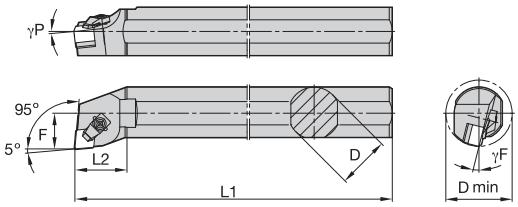
Сведения о пластинах см. на стр. B79–B83 и B181.

A-PWLN 95°



номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	штифт	рычаг	винт рычага	Torx Plus
правое исполнение														
A16RPWLNR06	16	27,0	11,0	200	32	1/8-27 NPT	-12.0	WN..060404	—	—	—	**511.030**	**514.112**	8 IP
A20SPWLNR06	20	25,0	13,0	250	32	1/8-27 NPT	-14.0	WN..060408	—	—	—	**511.030**	**514.112**	8 IP
A25RPWLNR08	25	32,0	17,0	200	40	1/4-18 NPT	-12.0	WN..080408	**512.135**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.123**	15 IP
A32SPWLNR08	32	40,0	22,0	250	50	1/4-18 NPT	-10.0	WN..080408	**512.135**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.123**	15 IP
A40TPWLNR08	40	50,0	27,0	300	55	1/4-18 NPT	-8.0	WN..080408	**512.135**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.123**	15 IP
левое исполнение														
A16RPWLNL06	16	27,0	11,0	200	32	1/8-27 NPT	-12.0	WN..060404	—	—	—	**511.030**	**514.112**	8 IP
A20SPWLNL06	20	25,0	13,0	250	32	1/8-27 NPT	-14.0	WN..060408	—	—	—	**511.030**	**514.112**	8 IP
A25RPWLNL08	25	32,0	17,0	200	40	1/4-18 NPT	-12.0	WN..080408	**512.135**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.123**	15 IP
A32SPWLNL08	32	40,0	22,0	250	50	1/4-18 NPT	-10.0	WN..080408	**512.135**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.123**	15 IP
A40TPWLNL08	40	50,0	27,0	300	55	1/4-18 NPT	-8.0	WN..080408	**512.135**	**513.023**	**515.018**	**511.023**	**514.123**	15 IP





Стальная расточная оправка без внутреннего подвода СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B122 и B183.

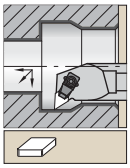
S-CCLN 95° • MX

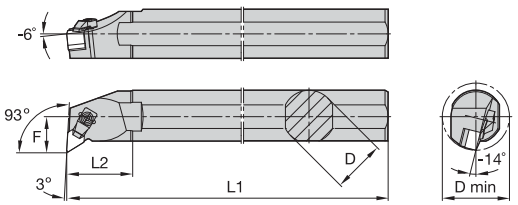
номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	прижимной узел	hex (мм)
правое исполнение													
S32SCCLNR12MX7	32	40,0	22,0	251	42,8	-14.0	-5.0	CN.X120708	—	—	—	**551.316**	4 мм
S40T-CCLNR12-MX7	40	55,0	27,0	300	40,0	-14.0	-6.0	CN.X120708	**552.221**	**554.252**	2.5 мм	**551.316**	4 мм
левое исполнение													
S32SCCLNL12MX7	32	40,0	22,0	251	42,8	-14.0	-5.0	CN.X120708	—	—	—	**551.316**	4 мм
S40T-CCLNL12-MX7	40	55,0	27,0	300	40,0	-14.0	-6.0	CN.X120708	**552.221**	**554.252**	2.5 мм	**551.316**	4 мм

S-CCLN 95° • MN

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	γF°	γP°	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	прижимная планка	прижимной узел	hex (мм)
правое исполнение														
S40T-CCLNR12-MN4	40	55,0	27,0	300	40,0	-14.0	-6.0	CN.N120408	**552.220**	**554.252**	2.5 мм	**557.111**	**551.317**	4 мм
S40T-CCLNR12-MN7	40	55,0	27,0	300	40,0	-14.0	-6.0	CN.N120708	**552.221**	**554.252**	2.5 мм	**557.111**	**551.317**	4 мм
левое исполнение														
S40T-CCLNL12-MN4	40	55,0	27,0	300	40,0	-14.0	-6.0	CN.N120408	**552.220**	**554.252**	2.5 мм	**557.111**	**551.317**	4 мм
S40T-CCLNL12-MN7	40	55,0	27,0	300	40,0	-14.0	-6.0	CN.N120708	**552.221**	**554.252**	2.5 мм	**557.111**	**551.317**	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ: на рисунке показан тип крепления MN.





Стальная расточная оправка без внутреннего подвода СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B122 и B183.

S-CDUN 93° • MX

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	прижимной узел	hex (мм)
правое исполнение											
S40T-CDUNR15-MX7	40	55,0	27,0	300	50,0	DN.X150708	**552.228**	**554.252**	2.5 мм	**551.332**	4 мм
левое исполнение											
S40T-CDUNL15-MX7	40	55,0	27,0	300	50,0	DN.X150708	**552.228**	**554.252**	2.5 мм	**551.332**	4 мм

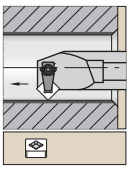
(продолжение)

(S-CDUN 93° • MX, продолжение)

S-CDUN 93° • MN

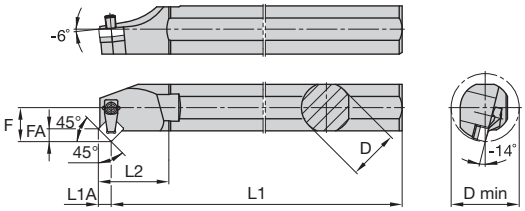
номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	прижимная планка	прижимной узел	hex (мм)
правое исполнение												
S40T-CDUNR15-MN7	40	55,0	27,0	300	50,0	DN.N150708	**552.228**	**554.252**	2.5 мм	**557.111**	**551.317**	4 мм
левое исполнение												
S40T-CDUNL15-MN7	40	55,0	27,0	300	50,0	DN.N150708	**552.228**	**554.252**	2.5 мм	**557.111**	**551.317**	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ: на рисунке показан тип крепления MN.
Державка может быть заказана отдельно:
S40T-V. DUN R/L 15



Стальная расточная оправка без внутреннего подвода СОЖ.

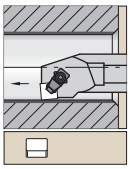
Сведения о пластинах см. на стр. B125–B126 и B184.

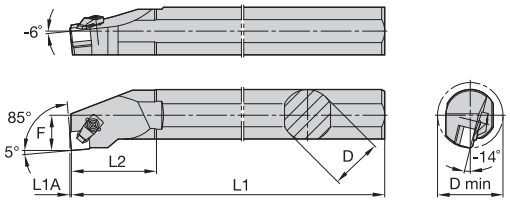


S-CSSN 45° • MX

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	FA	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	прижимной узел	hex (мм)
правое исполнение													
S40TCSSNR12MX7	40	55	27,0	300	67,0	8,23	8,50	SN.X120708	**552.232**	**554.252**	2.5 мм	**551.316**	4 мм
левое исполнение													
S40TCSSNL12MX7	40	55	27,0	300	67,0	8,23	8,50	SN.X120708	**552.232**	**554.252**	2.5 мм	**551.316**	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ: на рисунке показан тип крепления MX.
Державка может быть заказана отдельно:
S40T-V.SSN R/L 12





Стальная расточная оправка без внутреннего подвода СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B125–B126 и B184.

S-CSYN 85° • MX

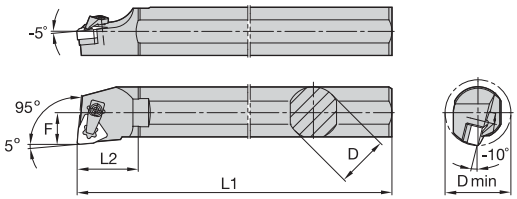
номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	прижимной узел	hex (мм)
правое исполнение												
S40T-CSYNR12-MX7	40	55,0	27,0	300	67,0	0,97	SN.X120708	**552.232**	**554.252**	2.5 мм	**551.316**	4 мм
левое исполнение												
S40T-CSYNL12-MX7	40	55,0	27,0	300	67,0	0,97	SN.X120708	**552.232**	**554.252**	2.5 мм	**551.316**	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ: на рисунке показан тип крепления MN.
Державка может быть заказана отдельно:
S40T-V.SYN R/L 08

S-CSYN 85° • MN

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	L1A	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	прижимная планка	прижимной узел	hex (мм)
правое исполнение													
S40T-CSYNR12-MN7	40	55,0	27,0	300	67,0	0,97	SN.N120708	**552.232**	**554.252**	2.5 мм	**557.111**	**551.317**	4 мм
левое исполнение													
S40T-CSYNL12-MN7	40	55,0	27,0	300	67,0	0,97	SN.N120708	**552.232**	**554.252**	2.5 мм	**557.111**	**551.317**	4 мм

ПРИМЕЧАНИЕ: на рисунке показан тип крепления MN.



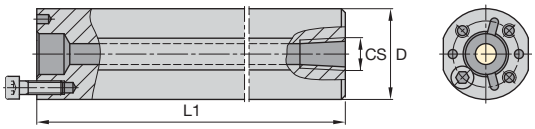
Стальная расточная оправка без внутреннего подвода СОЖ.

Сведения о пластинах см. на стр. B127.

S-CWLN 95° • MX

номер по каталогу	D	D min	F	L1	L2	эталонная пластина	опорная пластина	винт опорной пластины	hex (мм)	прижимной узел	hex (мм)
правое исполнение											
S40TCWLNR08MX7	40	80	27,0	300	55,0	WN.X080708	**552.210**	**554.252**	2.5 мм	**551.316**	4 мм
левое исполнение											
S40TCWLNL08MX7	40	80	27,0	300	55,0	WN.X080708	**552.210**	**554.252**	2.5 мм	**551.316**	4 мм

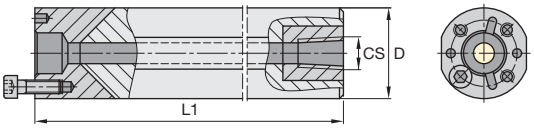
ПРИМЕЧАНИЕ: державка может быть заказана отдельно:
S40T-V. WLN R/L 12



Стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.
Макс. отношение вылета инструмента к диаметру 4:1.

BS

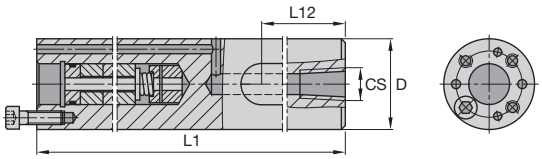
номер по каталогу	D	L1	CS	винт (требуется 3)	винт	hex (мм)
BS32S	32	210	RP3/8	**MS412**	**MS330**	4 мм
BS40T	40	260	RP3/8	**MS412**	**MS330**	4 мм
BS50U	50	310	RP3/8	**MS337**	**MS339**	5 мм
BS60V	60	360	RP3/8	**MS337**	**MS339**	5 мм



Твердосплавная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.
Макс. отношение вылета инструмента к диаметру 6:1.

BC

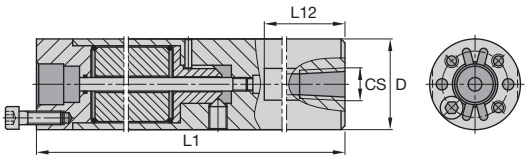
номер по каталогу	D	L1	CS	винт (требуется 3)	винт	hex (мм)
BC25T	25	260	RP1/4	**MS322**	**MS322**	3 мм
BC32U	32	310	RP3/8	**MS330**	**MS330**	4 мм
BC40V	40	360	RP3/8	**MS330**	**MS330**	4 мм
BC50W	50	410	RP3/8	**MS339**	**MS339**	5 мм



Стальная расточная оправка DeVibrator с внутренним подводом СОЖ.
Макс. отношение вылета инструмента к диаметру 6:1.

BSD

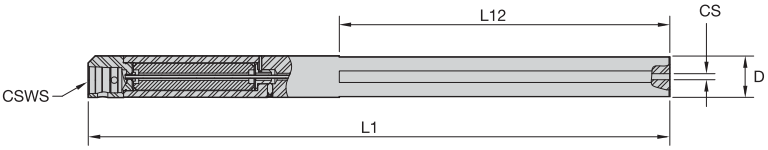
номер по каталогу	D	L1	CS	L12	L1 min	винт (требуется 3)	винт	hex (мм)
BSD32U	32	310	RP3/8	200	200	**MS330**	**MS330**	4 мм
BSD40V	40	360	RP3/8	248	228	**MS330**	**MS330**	4 мм
BSD50W	50	410	RP3/8	280	276	**MS339**	**MS339**	5 мм



Настраиваемая стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ.

D...TTB

номер по каталогу	D	L1	CS	L12	L1 min	винт (требуется 3)	винт	hex
D25MTTB400	25	381	RP1/4	203	227	**MS1499**	**MS319**	3 мм
D32MTTB447	32	422	RP3/8	267	332	**MS325**	**MS1130**	4 мм
D40MTTB530	40	492	RP3/8	305	300	**MS326**	**MS330**	4 мм
D50MTTB700	50	670	RP3/8	470	309	**MS337**	**MS339**	5 мм

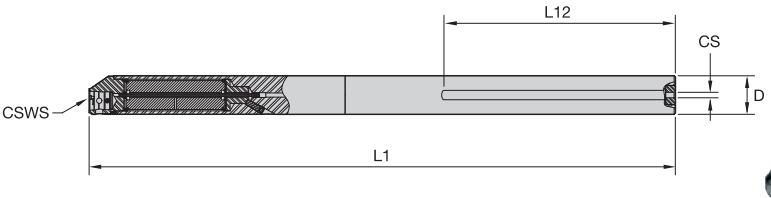


Настраиваемая стальная расточная оправка с внутренним подводом СОЖ и соединением KM™ для режущих головок.

KM QUICK CHANGE

D...TTB-KM

номер по каталогу	размер системы CSWS	D	L1	CS	L12	L1 min
D40MTTB560KM40	KM40	40	520	RP 3/8-19	305	330
D50MTTB737KM40	KM40	50	697	RP 3/8-19	470	337
D60MTTB1000KM40	KM40	60	976	RP 3/8-19	686	396
D80MTTB1120KM63	KM63	80	1060	RP 3/8-19	610	560
D100MTTB1330KM63	KM63	100	1384	RP 3/8-19	622	695

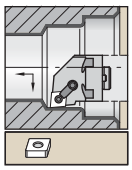


• Твердосплавная настраиваемая расточная оправка с быстросменным соединением KM.

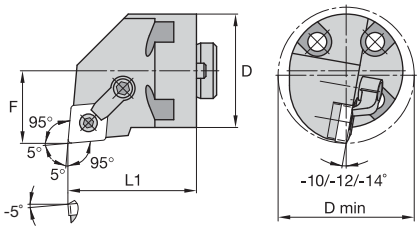
KM QUICK CHANGE

G-KM-TTB • Метрическая система

номер заказа	номер по каталогу	D	L1	CS	L12	размер системы CSWS
3954298	**G50MTTB1026KM40**	50	986	RP 3/8-19	300	KM40
3954299	**G60MTTB1226KM40**	60	1186	RP 3/8-19	381	KM40
3954300	**G80MTTB1666KM63**	80	1504	RP 3/8-19	480	KM63
3954301	**G100MTTB2066KM63**	100	1975	RP 3/8-19	600	KM63

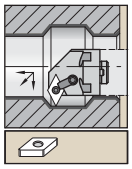


С внутренним подводом СОЖ.
Сведения о пластинах см. на стр. B40–B49 и B174–B176.

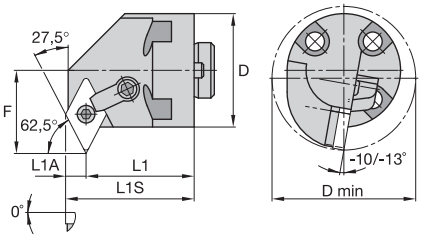


H-MCLN 95°

номер по каталогу	D	F	L1	D min	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	hex (мм)	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение											
H25MCLNR12	25	17	41	32	CN..120408	—	**KLM43**	2 мм	**CKM7**	**STCM9**	2.5 мм
H32MCLNR12	32	22	41	40	CN..120408	**ICSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
H40MCLNR16	40	27	41	50	CN..160612	**ICSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм
H40MCLNR19	40	27	41	50	CN..190612	**ICSN633**	**KLM68**	4 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм
H50MCLNR12	50	35	41	63	CN..120408	**ICSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM20**	**STCM20**	3 мм
H50MCLNR16	50	35	41	63	CN..160612	**ICSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм
H50MCLNR19	50	35	41	63	CN..190612	**ICSN633**	**KLM68**	4 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм
левое исполнение											
H25MCLNL12	25	17	41	32	CN..120408	—	**KLM43**	2 мм	**CKM7**	**STCM9**	2.5 мм
H32MCLNL12	32	22	41	40	CN..120408	**ICSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM21**	**STCM20**	3 мм
H40MCLNL16	40	27	41	50	CN..160612	**ICSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм
H40MCLNL19	40	27	41	50	CN..190612	**ICSN633**	**KLM68**	4 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм
H50MCLNL12	50	35	41	63	CN..120408	**ICSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM20**	**STCM20**	3 мм
H50MCLNL16	50	35	41	63	CN..160612	**ICSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм
H50MCLNL19	50	35	41	63	CN..190612	**ICSN633**	**KLM68**	4 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм



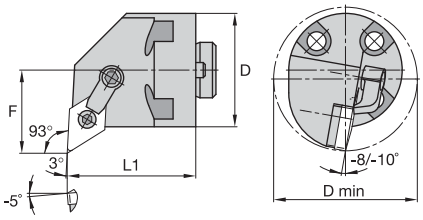
С внутренним подводом СОЖ.
Сведения о пластинах см. на стр. B50–B58 и B176–B178.



H-MDPN 62,5°

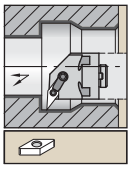
номер по каталогу	D	F	L1	L1A	L1S	D min	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	hex (мм)	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение													
H25MDPNR11	25	19	37	5	41	32	DN..110408	**IDSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM7**	**STCM5**	2.5 мм
H32MDPNR15	32	25	35	7	41	43	DN..150408	**IDSN442**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
H40MDPNR15	40	28	35	7	41	50	DN..150608	**IDSN432**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
H40MDPNR19	40	28	33	8	41	50	DN..190612	**IDSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм
H50MDPNR15	50	35	35	7	41	63	DN..150608	**IDSN432**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
H50MDPNR19	50	35	33	8	41	63	DN..190612	**IDSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм
левое исполнение													
H25MDPNL11	25	19	37	5	41	32	DN..110408	**IDSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM7**	**STCM5**	2.5 мм
H32MDPNL15	32	25	35	7	41	43	DN..150408	**IDSN442**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
H40MDPNL15	40	28	35	7	41	50	DN..150608	**IDSN432**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
H40MDPNL19	40	28	33	8	41	50	DN..190612	**IDSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм
H50MDPNL15	50	35	35	7	41	63	DN..150608	**IDSN432**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
H50MDPNL19	50	35	33	8	41	63	DN..190612	**IDSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм

С внутренним подводом СОЖ.
Сведения о пластинах см. на стр. B50–B58 и B176–B178.

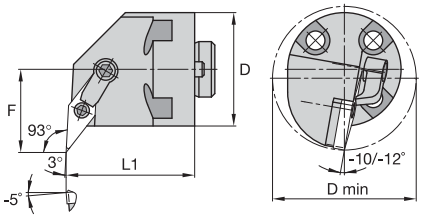


H-MDUN 93°

номер по каталогу	D2	F	L1	D min	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	hex (мм)	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение											
H40MDUNR15	40	27	41	50	DN..150608	**IDSN432**	**KLM46L**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
H50MDUNR19	50	35	41	63	DN..190612	**IDSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм
левое исполнение											
H50MDUNL19	50	35	41	63	DN..190612	**IDSN533**	**KLM58**	3 мм	**CKM12**	**STCM4**	4 мм

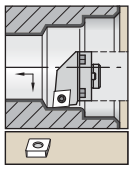


С внутренним подводом СОЖ.
Сведения о пластинах см. на стр. B74–B78 и B180–B181.

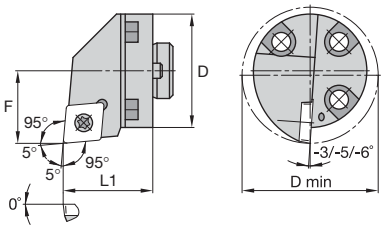


H-MVUN 93°

номер по каталогу	D	F	L1	D min	эталонная пластина	опорная пластина	стопорный штифт	hex (мм)	прижим	крепежный винт	hex (мм)
правое исполнение											
H32MVUNR16	32	25	41	43	VN..160408	**IVSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM23**	**STCM20**	3 мм
H40MVUNR16	40	27	41	50	VN..160408	**IVSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
H50MVUNR16	50	35	41	63	VN..160408	**IVSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
H50MVUNR22	50	35	41	63	VN..220408	**IVSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
левое исполнение											
H32MVUNL16	32	25	41	43	VN..160408	**IVSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM23**	**STCM20**	3 мм
H40MVUNL16	40	27	41	50	VN..160408	**IVSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
H50MVUNL16	50	35	41	63	VN..160408	**IVSN322**	**KLM34L**	2 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм
H50MVUNL22	50	35	41	63	VN..220408	**IVSN432**	**KLM46**	2.5 мм	**CKM22**	**STCM20**	3 мм

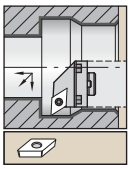


С внутренним подводом СОЖ.
Сведения о пластинах см. на стр. B88–B91 и B187–B188.

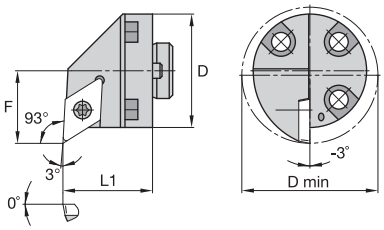


H-SCLC 95°

номер по каталогу	D	F	L1	D min	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение							
H25SCLCR09	25	17	20	32,000	CC..09T308	**MS1155**	T15
H25SCLCR12	25	17	25	32,000	CC..120408	**MS1157**	T15
H32SCLCR09	32	22	25	40,000	CC..09T308	**MS1155**	T15
H32SCLCR12	32	22	25	40,000	CC..120408	**MS1158**	T15
H40SCLCR09	40	27	41	50,000	CC..09T308	**MS1156**	T15
H40SCLCR12	40	27	41	50,000	CC..120408	**MS1158**	T15
H50SCLCR09	50	35	41	63,000	CC..09T308	**MS1156**	T15
H50SCLCR12	50	35	41	63,000	CC..120408	**MS1158**	T15
левое исполнение							
H25SCLCL09	25	17	20	32,000	CC..09T308	**MS1155**	T15
H25SCLCL12	25	17	25	32,000	CC..120408	**MS1157**	T15
H32SCLCL09	32	22	25	40,000	CC..09T308	**MS1155**	T15
H32SCLCL12	32	22	25	40,000	CC..120408	**MS1158**	T15
H40SCLCL09	40	27	41	50,000	CC..09T308	**MS1156**	T15
H40SCLCL12	40	27	41	50,000	CC..120408	**MS1158**	T15
H50SCLCL09	50	35	41	63,000	CC..09T308	**MS1156**	T15
H50SCLCL12	50	35	41	63,000	CC..120408	**MS1158**	T15

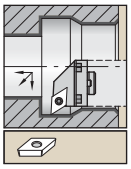


WC внутренним подводом СОЖ.
Сведения о пластинах см. на стр. B95–B98 и B191–B192.

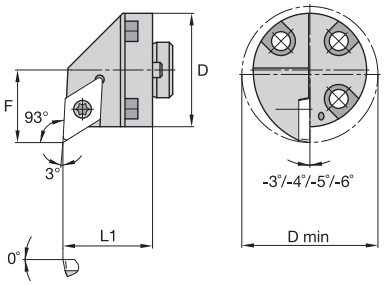


H-SDUC 93°

номер по каталогу	D	F	L1	D min	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение							
H25SDUCR11	25	17	20	32	DC..11T308	**MS1155**	T15
H32SDUCR11	32	22	25	40	DC..11T308	**MS1155**	T15
H40SDUCR11	40	27	41	50	DC..11T308	**MS1156**	T15
H50SDUCR11	50	35	41	63	DC..11T308	**MS1156**	T15
левое исполнение							
H25SDUCL11	25	17	20	32	DC..11T308	**MS1155**	T15
H32SDUCL11	32	22	25	40	DC..11T308	**MS1155**	T15
H40SDUCL11	40	27	41	50	DC..11T308	**MS1156**	T15
H50SDUCL11	50	35	41	63	DC..11T308	**MS1156**	T15

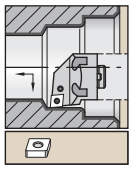


WC внутренним подводом СОЖ.
Сведения о пластинах см. на стр. B113–B114 и B196–B197.

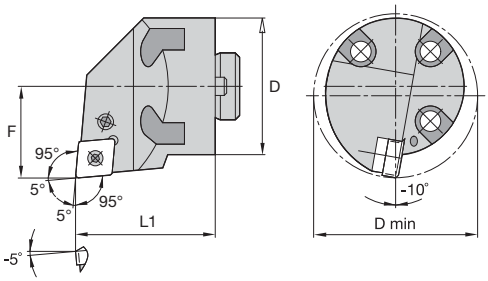


H-SVUB 93°

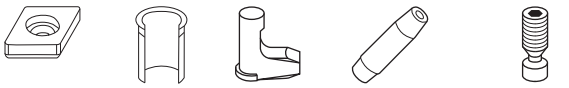
номер по каталогу	D	F	L1	D min	эталонная пластина	винт пластины	Torx
правое исполнение							
H25SVUBR11	25	17	25	32	VB..110304	**MS1153**	T7
H32SVUBR11	32	22	25	40	VB..110304	**MS1153**	T7
H32SVUBR16	32	22	25	40	VB..160408	**MS1156**	T15
H40SVUBR16	40	27	41	50	VB..160408	**MS1156**	T15
H50SVUBR16	50	35	41	63	VB..160408	**MS1156**	T15
левое исполнение							
H25SVUBL11	25	17	25	32	VB..110304	**MS1153**	T7
H32SVUBL11	32	22	25	40	VB..110304	**MS1153**	T7
H32SVUBL16	32	22	25	40	VB..160408	**MS1156**	T15
H40SVUBL16	40	27	41	50	VB..160408	**MS1156**	T15
H50SVUBL16	50	35	41	63	VB..160408	**MS1156**	T15



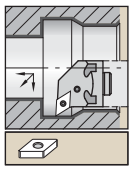
С внутренним подводом СОЖ.
Сведения о пластинах см. на стр. B40–B49 и B174–B176.



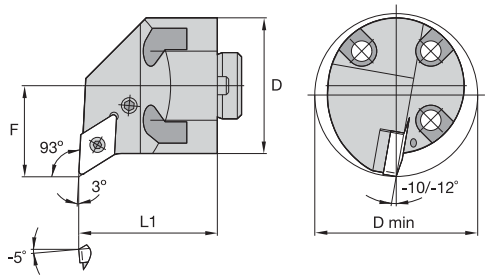
H-PCLN 95°



номер по каталогу	D	F	L1	D min	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	рычаг	съемник	стопорный винт рычага	Torx Plus
правое исполнение											
H32PCLNR12	32	22	41	40	CN..120408	**512.112**	**513.023**	**511.023**	**515.018**	**514.123**	15 IP
H40PCLNR12	40	27	41	50	CN..120408	**512.112**	**513.023**	**511.023**	**515.018**	**514.123**	15 IP
H50PCLNR12	50	35	41	63	CN..120408	**512.112**	**513.023**	**511.023**	**515.018**	**514.123**	15 IP
левое исполнение											
H32PCLNL12	32	22	41	40	CN..120408	**512.112**	**513.023**	**511.023**	**515.018**	**514.123**	15 IP
H40PCLNL12	40	27	41	50	CN..120408	**512.112**	**513.023**	**511.023**	**515.018**	**514.123**	15 IP
H50PCLNL12	50	35	41	63	CN..120408	**512.112**	**513.023**	**511.023**	**515.018**	**514.123**	15 IP

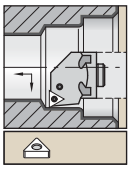


С внутренним подводом СОЖ.
Сведения о пластинах см. на стр. B50–B58 и B176–B178.

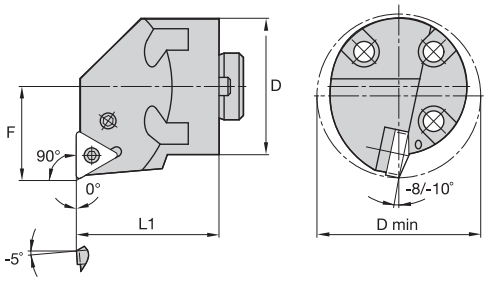


H-PDUN 93°

номер по каталогу	D	F	L1	D min	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	стопорный винт рычага	Torx Plus
правое исполнение											
H32PDUNR15	32	25	41	43	DN..150608	**512.153**	**513.023**	**515.018**	**511.024**	**514.128**	15 IP
H40PDUNR15	40	27	41	50	DN..150608	**512.153**	**513.023**	**515.018**	**511.024**	**514.128**	15 IP
H50PDUNR15	50	35	41	63	DN..150608	**512.153**	**513.023**	**515.018**	**511.024**	**514.128**	15 IP
левое исполнение											
H32PDUNL15	32	25	41	43	DN..150608	**512.153**	**513.023**	**515.018**	**511.024**	**514.128**	15 IP
H40PDUNL15	40	27	41	50	DN..150608	**512.153**	**513.023**	**515.018**	**511.024**	**514.128**	15 IP
H50PDUNL15	50	35	41	63	DN..150608	**512.153**	**513.023**	**515.018**	**511.024**	**514.128**	15 IP



С внутренним подводом СОЖ.
Сведения о пластинах см. на стр. B66–B73 и B179–B180.



H-PTFN 90°

номер по каталогу	D	F	L1	D min	эталонная пластина	опорная пластина	штифт опорной пластины	съемник	рычаг	стопорный винт рычага	Torx Plus
правое исполнение											
H32PTFNR16	32	22	41	40	TN..160408	**512.013**	**513.018**	**515.018**	**511.018**	**514.118**	10 IP
H40PTFNR16	40	27	41	50	TN..160408	**512.013**	**513.018**	**515.018**	**511.018**	**514.118**	10 IP
H50PTFNR16	50	35	41	63	TN..160408	**512.013**	**513.018**	**515.018**	**511.018**	**514.118**	10 IP
левое исполнение											
H32PTFNL16	32	22	41	40	TN..160408	**512.013**	**513.018**	**515.018**	**511.018**	**514.118**	10 IP
H40PTFNL16	40	27	41	50	TN..160408	**512.013**	**513.018**	**515.018**	**511.018**	**514.118**	10 IP

Вам требуется изделие, не представленное в этом каталоге?
Посетите веб-сайт Kennametal!

Точение

Онлайн-каталог продукции доступен круглосуточно

Если вы ищете лучшие решения по инструментальной оснастке Kennametal, посетите сайт **http://www.kennametal.com/turning/** и ознакомьтесь с нашим электронным каталогом. Это быстро, бесплатно и всегда доступно. Электронный онлайн-каталог обновляется каждую неделю. В нем представлены изделия и решения для фрезерования, точения, обработки отверстий, а также системы инструментальной оснастки для различных операций обработки.

KENNAMETAL®