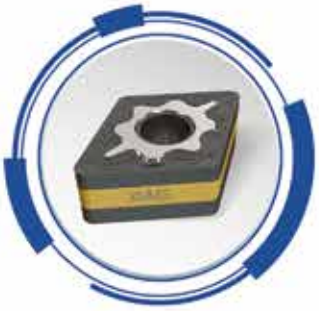
ТОКАРНЫЙ **ИНСТРУМЕНТ** ISCAR

Метрический каталог

TURNING INDUSTRY4.0 INTELLIGENTLY



ТОЧЕНИЕ ПО ISO | ОБРАБОТКА КАНАВОК | ОТРЕЗКА | ОБРАБОТКА ТОРЦЕВЫХ КАНАВОК | БЛОКИ | ТОКАРНЫЕ АДАПТЕРЫ | МАРКИ ТВЕРДОГО СПЛАВА | НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ

Member IMC Group

ISCAR

www.iscar.ru

Стандарт качества

Качество продукции и услуг ISCAR подтверждено сертификатами соответствия, выданными престижными и авторитетными органами по сертификации. Система контроля качества компании ISCAR охватывает всю цепочку изготовления готовой продукции: лаборатория анализа сплавов, тестирование используемых металлов, процедура онлайн-тестирования и центр обработки, где мы проверяем характеристики инструмента и проводим приемочные испытания продукции. Логотип ISCAR наносится только на самые качественные продукты.

СОДЕРЖАНИЕ

ДЕРЖАВКИ И ПЛАСТИНЫ ISOTURN 3

ОБРАБОТКА КАНАВОК 255

МЕЛКОРАЗМЕРНАЯ ОБРАБОТКА 361

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СТРОГАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ 439

ОТРЕЗКА 459

ОБРАБОТКА ТОРЦЕВЫХ КАНАВОК 549

РЕЗЬБОВЫЕ ДЕРЖАВКИ И ПЛАСТИНЫ 635

ТОКАРНЫЕ АДАПТЕРЫ 729

МАТЕРИАЛЫ 783

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 816

NEOTA
NEO ISCAR TOOL ADVISOR

Найдите свой инструмент NEOLOGIQAL для вашей операции!

- Виртуальный помощник по подбору инструмента с улучшенным искусственным интеллектом и аналитикой “больших данных”
- Поиск решений для сложных производственных задач
- Широкий спектр функций и рекомендаций для работы обрабатывающих центров
- Онлайн-сервис 24/7 на более чем 30 языках
- Функции в соответствии со стандартом ISO13399

Member IMC Group
ISCAR
www.iscar.ru

Узнайте больше:
Загрузите
приложение ISCAR WORLD

Play Store App Store

Державки и пластины ISOTURN

Member IMC Group

СОДЕРЖАНИЕ

Державки ISOTURN 5
Система обозначения державок 6
Державки для наружной обработки 8
Державки Jet High-Pressure 78
Державки для пластин из керамики 88
Расточные державки 91

Пластины ISOTURN 121
Система обозначения пластин 122
Руководство по выбору стружколомов и сплавов 124
Негативные пластины 135
Позитивные пластины 183
Пластины для обработки алюминия 209
Пластины для зачистки швов труб 215
Пластины из керамики, CBN и PCD 216

Руководство по эксплуатации 236
Рекомендации по скоростям резания 246
Таблица сплавов для токарной обработки 248

Державки ISOTURN

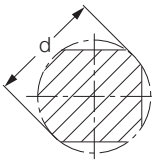
Система обозначения державок

Державка				M	W	L	N	R	25	25	M	-	08	W
				4	5	6	7	8	9	10	3		11	12
Расточная державка	S	25	S	M	W	L	N	R				-	08	W
	1	2	3	4	5	6	7	8					11	12

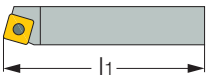
1 Расточная державка

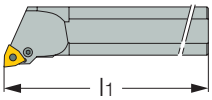
S	Стальная
A	Стальная с внутренним поводом охлаждения
C	Твердосплавная
E	Твердосплавная с внутренним поводом охлаждения

2 Диаметр



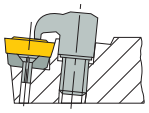
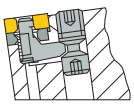
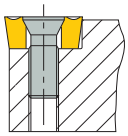
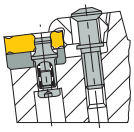
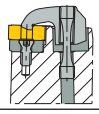
3 Длина инструмента



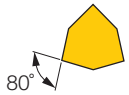
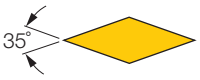
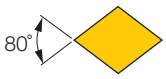
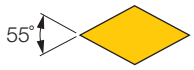
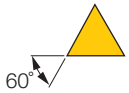
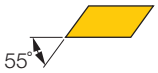


A	=	32	H	=	100	Q	=	180
B	=	40	J	=	110	R	=	200
C	=	50	K	=	125	S	=	250
D	=	60	L	=	140	T	=	300
E	=	70	M	=	150	U	=	350
F	=	80	N	=	160	V	=	400
G	=	90	P	=	170	W	=	450
						Y	=	500
						X	=	Специальные

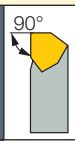
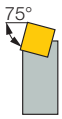
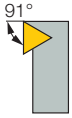
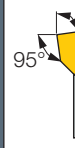
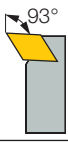
4 Система крепления

C	 Верхний прихват Iscadex	P	 Рычажное крепление
S	 SC - крепление винтом	M...W	 Клиновой прихват
D	 Жесткое крепление		

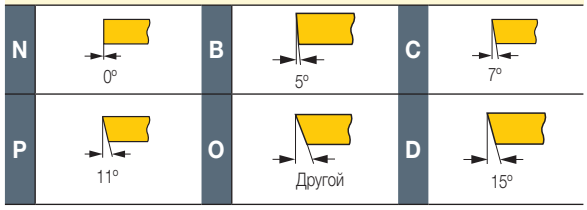
5 Форма пластины

W		V	
C		D	
T		S	
R		K	
L		Q	

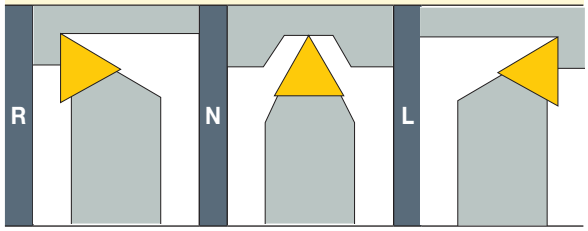
6 Угол в плане

A		B		D		E	
F		G		J		K	
L		N		Q		R	
S		U		V		X	

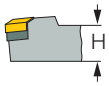
7 Задний угол пластины



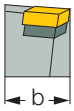
8 Исполнение инструмента



9 Высота хвостовика

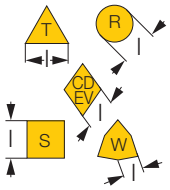


10 Ширина хвостовика

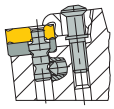
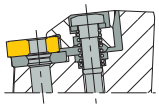


11 Размер пластины

Длина режущей кромки

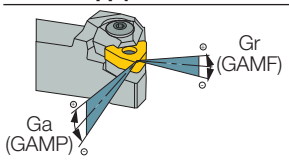
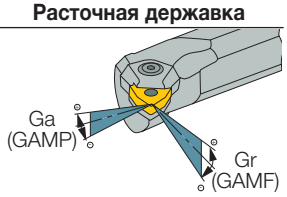


12 Клиновой прихват

W-верхний клин	MW-мультиклин
	

S - для токарных автоматов продольного точения

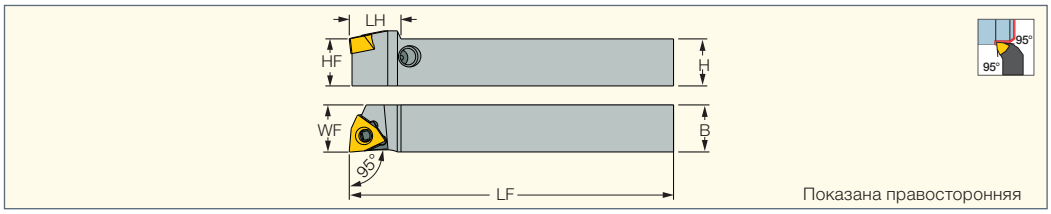
Осевой γa и радиальный γr передние углы

Державка	Расточная державка
	

ISOTURN

PWLNR/L-S

Державки с рычажным креплением для двухсторонних тригональных пластин WNGP 0403.



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина				
PWLNR/L 1010X-04S	10.0	10.0	10.0	120.00	11.0	10.00	WNGP 04	SR 10400611	HW 2.0/5	SL LV-2	SL PI-2 PIN
PWLNR/L 1212F-04S	12.0	12.0	12.0	85.00	11.0	12.00	WNGP 04	SR 10400611	HW 2.0/5	SL LV-2	SL PI-2 PIN
PWLNR/L 1212X-04S	12.0	12.0	12.0	120.00	11.0	12.00	WNGP 04	SR 10400611	HW 2.0/5	SL LV-2	SL PI-2 PIN
PWLNR/L 1616X-04S	16.0	16.0	16.0	120.00	13.0	16.00	WNGP 04	SR 10400611	HW 2.0/5	SL LV-2	SL PI-2 PIN

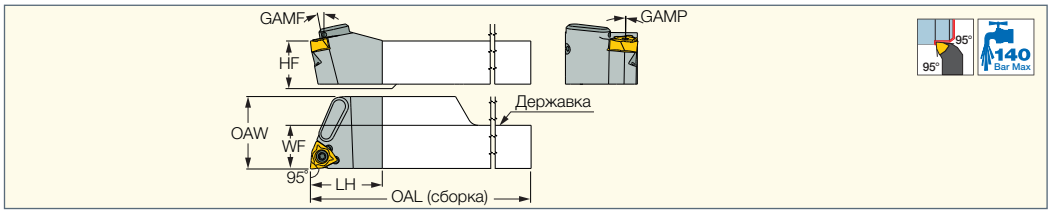
• Используйте левую пластину на правосторонней державке и наоборот.

Пластины см. стр.: WNGP-F2M (137) • WNGP-F2P (135)

NEOSWISS INDEXABLE HEADS
MINIPTURN POSITIVE DOUBLE SIDED

NQCH-SWLNR/L-S-JHP

Модульные головки с винтовым креплением позитивных двухсторонних тригональных пластин, подвод охлаждения под высоким давлением, для автоматов продольного точения



Обозначение	WF	HF	LH	OAL	OAW	GAMP	GAMF	Пластина
NQCH12-SWLNR/L-04S-JHP	12.15	12.0	20.0	120.00	20.15	11.0	1.0	WNGP.. 0403
NQCH16-SWLNR/L-04S-JHP	16.15	16.0	20.0	120.00	20.15	11.0	1.0	WNGP.. 0403

Руководство по эксплуатации см. стр. 6-7, 78-84
Державки см. стр.: NQCH-JHP (61)

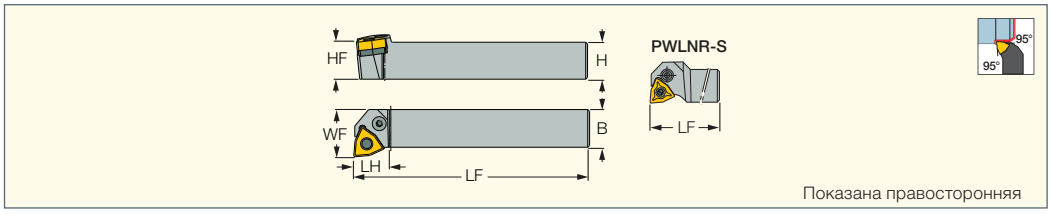
Запасные части

Обозначение		
NQCH-SWLNR/L-S-JHP	SR 34-514	T-7/5

ISOTURN

PWLNR/L

Державки с рычажным креплением для негативных тригональных пластин 80°



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
PWLNR/L 1616H-06	16.0	16.0	16.0	100.00	16.0	20.00	WN..06T3
PWLNR/L 1616H-06S (1)	16.0	16.0	16.0	100.00	20.3	16.00	WN..06T3
PWLNR/L 2020K-06	20.0	20.0	20.0	125.00	20.0	25.00	WN..06T3
PWLNR/L 2525M-06	25.0	25.0	25.0	150.00	20.0	32.00	WN..06T3
PWLNR/L 2020K-08	20.0	20.0	20.0	125.00	19.0	25.00	WN..0804
PWLNR/L 2525M-08	25.0	25.0	25.0	150.00	20.5	32.00	WN..0804
PWLNR/L 3232P-08	32.0	32.0	32.0	170.00	19.0	40.00	WN..0804

(1) Может использоваться на станках-автоматах

Пластины см. стр.: WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141)
• WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-SF (138) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142)
• WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224)
• WNMG-CERMET (136)

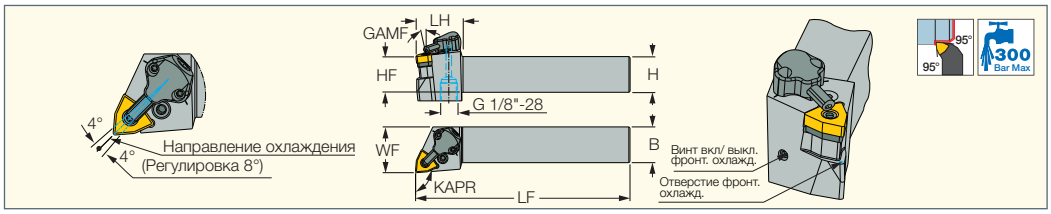
Запасные части

Обозначение						
PWLNR/L 1616H-06	TWN 322	SP 3	PN 3-4	HW 2.5/5	SR 117-2014	LR 3
PWLNR/L 1616H-06S	TWN 322	SP 3	PN 3-4	HW 2.5/5	SR 117-2014	LR 3
PWLNR/L 2020K-06	TWN 322	SP 3	PN 3-4	HW 2.5/5	SR 117-2014	LR 3
PWLNR/L 2525M-06	TWN 322	SP 3	PN 3-4	HW 2.5/5	SR 117-2014	LR 3
PWLNR/L 2020K-08	TWN 423	SP 4	PN 3-4	HW 3.0	SR 117-2010	LR 4
PWLNR/L 2525M-08	TWN 423	SP 4	PN 3-4	HW 3.0	SR 117-2010	LR 4
PWLNR/L 3232P-08	TWN 423	SP 4	PN 3-4	HW 3.0	SR 117-2010	LR 4

ISOTURN JETCUT

PWLNR/L-08-JHP

Державки с рычажным креплением для тригональных пластин, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	GAMF	Пластина
PWLNR/L 2525M-08-JHP	25.0	25.0	25.0	150.00	33.0	32.00	-6.0	WNMG 0804..
PWLNL 3232P-08-JHP	32.0	32.0	32.0	170.00	33.0	40.00	-6.0	WNMG 0804..
PWLNR 3232P-08-JHP	32.0	32.0	32.0	170.00	33.0	40.00	-6.0	WNMG 0804

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: WNMG-CERMET (136) • WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224)

Запасные части

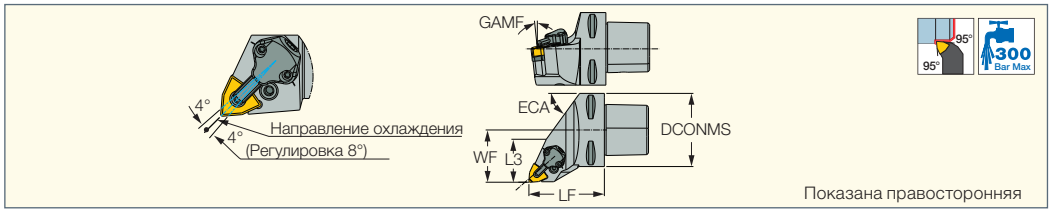
Обозначение											
PWLNR/L 2525M-08-JHP	TWN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	SR M4X4 DIN913 TL360		CU-CW-JHP	HW 2.0	HW 3.0	T-8/5
PWLNR/L 3232P-08-JHP	TWN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	SR M4X4 DIN913 TL360	OR 6.4X0.9N	CU-CW-JHP	HW 2.0	HW 3.0	T-8/5

ISOTURN JETCUT

CAMFIX

C#-PWLNR/L-08-JHP

Державки с рычажным креплением для тригональных пластин, хвостовик CAMFIX, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



Обозначение	DCONMS	WF	OHN(1)	L3	ECA	GAMF	Пластина	CDI(2)	CP(3)
C6 PWLNR/L-45065-08-JHP	63.00	45.00	65.00	37.00	55.0	-6.0	WNMG 08..	1	300

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

(1) Минимальный вылет

(2) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

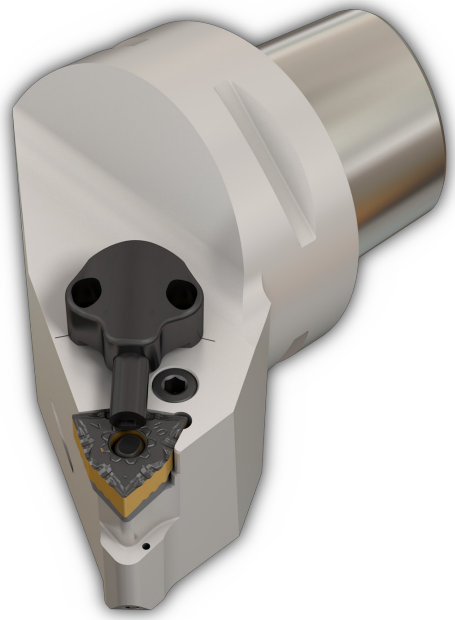
(3) Давление СОЖ (бар)

Пластины см. стр.: WNGG-F3N (209) • WNMG-CERMET (136) • WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-SF (138) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224)

Запасные части

Обозначение										
C#-PWLNR/L-08-JHP	TWN 423	SP 4	LR 4	SR 117-2010	T-8/5	PN 3-4	CU-CW-JHP	OR 6.4X0.9N	HW 3.0	LR 4DHTL (MR INJ)*

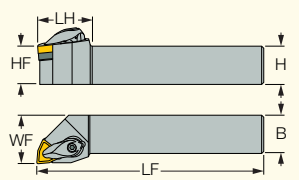
* Заказывается отдельно



ISOTURN

DWLNR/L

Державки с углом в плане 95° для негативных тригональных пластин WNMG



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
DWLNR/L 1616H-06	16.0	16.0	16.0	100.00	26.0	16.00	WNMG 0604
DWLNR/L 2020K-06	20.0	20.0	20.0	125.00	26.0	25.00	WNMG 0604
DWLNR/L 2525M-06	25.0	25.0	25.0	150.00	24.0	32.00	WNMG 0604
DWLNR/L 2020K-08	20.0	20.0	20.0	125.00	35.0	25.00	WNMG 0804
DWLNR/L 2525M-08	25.0	25.0	25.0	150.00	35.0	32.00	WNMG 0804
DWLNR/L 3232P-08	32.0	32.0	32.0	170.00	35.0	40.00	WNMG 0804

Пластины см. стр.: WNMG-F3S (138) • WNMX-M3/4MW (143) • WNMX-M3/4PW (143) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-CERMET (136) • WNGG-F3N (209) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-SF (138) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224)

Запасные части

Обозначение									
DWLNR/L 1616H-06	RWT 322	RWT 3-2[b]*		SR 40090I	LCGR-3	SR RC3	KSP 3		HW 2.5
DWLNR/L 2020K-06	RWT 322	RWT 3-2[b]*		SR 40090I	LCGR-3	SR RC3	KSP 3		HW 2.5
DWLNR/L 2525M-06	RWT 322	RWT 3-2[b]*		SR 40090I	LCGR-3	SR RC3	KSP 3		HW 2.5
DWLNR/L 2020K-08	RWT 443	RWT 443-TNM[a]*	TWH 4[c]*	SR 14-506	LCGR-4	SR 10400270-25.5		T-15/5	
DWLNR/L 2525M-08	RWT 443	RWT 443-TNM[a]*	TWH 4[c]*	SR 14-506	LCGR-4	SR 10400270-25.5		T-15/5	
DWLNR/L 3232P-08	RWT 443	RWT 443-TNM[a]*	TWH 4[c]*	SR 14-506	LCGR-4	SR 10400270-25.5		T-15/5	

* Заказывается отдельно

[a] Подкладная пластина RWT 3-2 для пластины WNMG 06T3

[b] Подкладная пластина TWH 4 для пластины WNMX 0807..

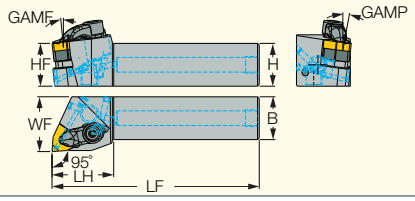
[c] Подкладная пластина TWH 4 для пластины WNMX 0807..

ISOTURN

JETRTURN RIGID CLAMP

DWLNR/L-JHP-MC

Державки с жестким креплением для тригональных пластин 80°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



Обозначение	B	H	HF	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	MIID[1]
DWLNR/L 2020X-08-JHP-MC	20.0	20.0	20.0	106.00	36.0	25.00	6.0	6.0	WNMG 0804
DWLNR/L 2525X-08-JHP-MC	25.0	25.0	25.0	121.00	36.0	32.00	6.0	6.0	WNMG 0804

[1] Идентификация мастер-пластины

Пластины см. стр.: WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-CERMET (136) • WNMG-F3M (137) • WNMG-F3P (135) • WNMG-F3S (138) • WNMG-GN (141) • WNMG-M3M (138) • WNMG-M3P (135) • WNMG-NF (139) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-TF (141) • WNMG-TNM (142) • WNMG-VL (139) • WNMG-WF (140) • WNMG-WG (139) • WNMM-NM (142) • WNMX-M3/4MW (143) • WNMX-M3/4PW (143)

Запасные части

Обозначение							
DWLNR/L-JHP-MC	RWT 443	TWH 4*	RWT 443-TNM*	LCGR/L-4JC SET[a]	SR 14-506	PLG G1/8 TL360	OR 4X3 NBR70

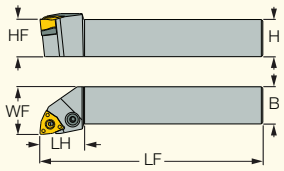
* Заказывается отдельно

[a] Рекомендованный момент затяжки 4 Н·м для R-крепежного винта

HELITURN LD

PWLNR/L-X

Державки с рычажным креплением для тригональных пластин HELITURN LD WNMX или WNMG



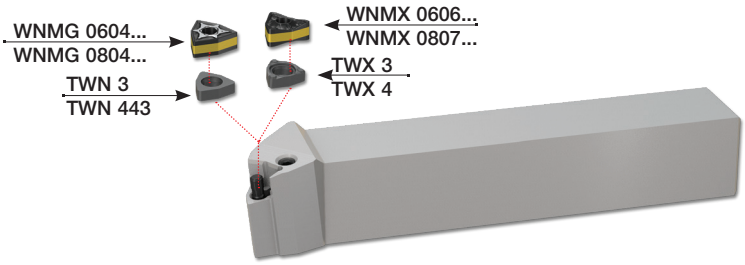
Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
PWLNR/L 2020K-06X (1)	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00	WNMX 0606, WNMG 0604
PWLNR/L 2525M-06X (1)	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00	WNMX 0606, WNMG 0604
PWLNR/L 2020K-08X (2)	20.0	20.0	20.0	125.00	30.0	25.00	WNMX 0807, WNMG 0804
PWLNR/L 2525M-08X (2)	25.0	25.0	25.0	150.00	30.0	32.00	WNMX 0807, WNMG 0804
PWLNR 3232P-08X (2)	32.0	32.0	32.0	170.00	30.0	40.00	WNMX 0807, WNMG 0804

(1) Поставляется с подкладной пластиной TWX 3 для пластин WNMX 0606.. и TWN 3 для WNMG 0604..

(2) Поставляется с подкладной пластиной TWX 4 для пластин WNMX 0807.. и TWN 443 для WNMG 0804...

Пластины см. стр.: WNGG-F3N (209) • WNMG-CERMET (136) • WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMX-M3/4PW (143) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMX-M3/4MW (143) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224)



Запасные части

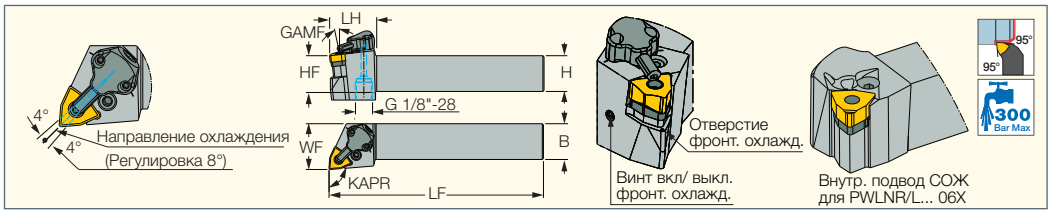
Обозначение	TWX 3	TWN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5/5	PN 3-4	
PWLNR/L 2020K-06X	TWX 3	TWN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5/5	PN 3-4	
PWLNR/L 2525M-06X	TWX 3	TWN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5	PN 3-4	
PWLNR/L 2020K-08X	TWX 4	TWN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4L	LR 4DHTL (MR INJ)*
PWLNR/L 2525M-08X	TWX 4	TWN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4L	LR 4DHTL (MR INJ)*
PWLNR 3232P-08X	TWX 4	TWN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4L	LR 4DHTL (MR INJ)*

* Заказывается отдельно

HELITURN LD
JETCUT

PWLNR/L-X-JHP

Державки с рычажным креплением для тригональных пластин HELITURN LD WNMX или WNMG, система подвода СОЖ под высоким давлением



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	GAMF	KAPR(3)	Пластина
PWLNR/L 2020K-06X-JHP (1)	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00	-6.0	95.0	WNMX 0606, WNMG 0604
PWLNR/L 2525M-06X-JHP (1)	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00	-6.0	95.0	WNMX 0606, WNMG 0604
PWLNR/L 2525M-08X-JHP (2)	25.0	25.0	25.0	150.00	33.0	32.00	-6.0	95.0	WNMX 0807, WNMG 0804
PWLNR/L 3232P-08X-JHP (2)	32.0	32.0	32.0	170.00	33.0	40.00	-6.0	95.0	WNMX 0807, WNMG 0804

- Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

(1) Поставляется с подкладной пластиной TWX 3 для пластин WNMX 0606.. и TWN 3 для WNMG 0604..

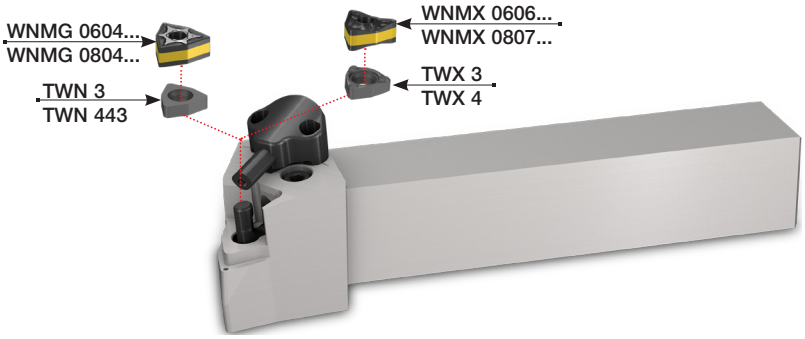
(2) Поставляется с подкладной пластиной TWX 4 для пластин WNMX 0807.. и TWN 443 для WNMG 0804...

(3) Угол режущей кромки инструмента

Пластины см. стр.: WNGG-F3N (209) • WNMG-CERMET (136) • WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMX-M3/4PW (143) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMX-M3/4MW (143) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224)

CU-CW-JHP

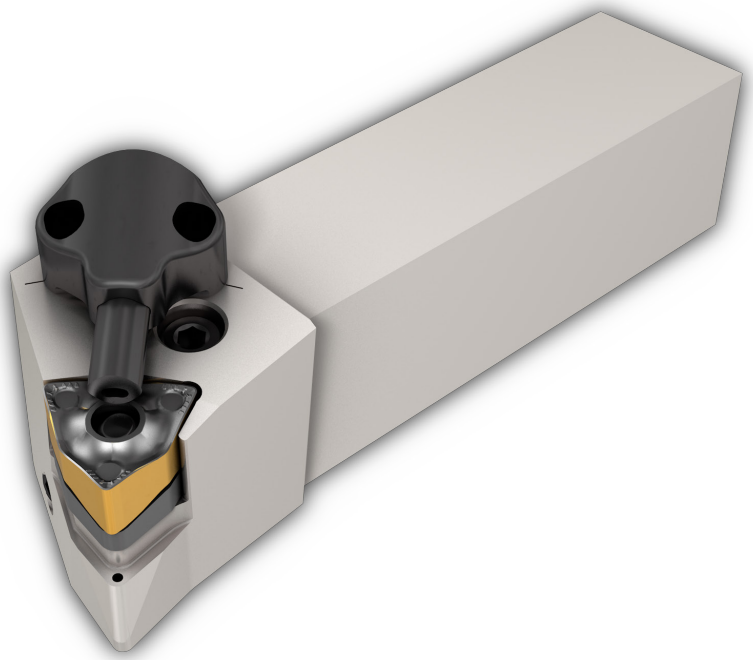
Винт: SR M3



Запасные части

Обозначение	TWX 3	TWN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4	CU-CW-JHP	T-8/5	LR 4DHTL (MR INJ)*	HW 2.0	HW 3.0	SR M4X4 DIN913 TL360
PWLNR/L 2020K-06X-JHP	TWX 3	TWN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4				HW 2.5/5		
PWLNR/L 2525M-06X-JHP	TWX 3	TWN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4				HW 2.5/5		
PWLNR/L 2525M-08X-JHP	TWX 4	TWN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	CU-CW-JHP	T-8/5	LR 4DHTL (MR INJ)*	HW 2.0	HW 3.0	SR M4X4 DIN913 TL360
PWLNR/L 3232P-08X-JHP	TWX 4	TWN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	CU-CW-JHP	T-8/5	LR 4DHTL (MR INJ)*	HW 2.0	HW 3.0	SR M4X4 DIN913 TL360

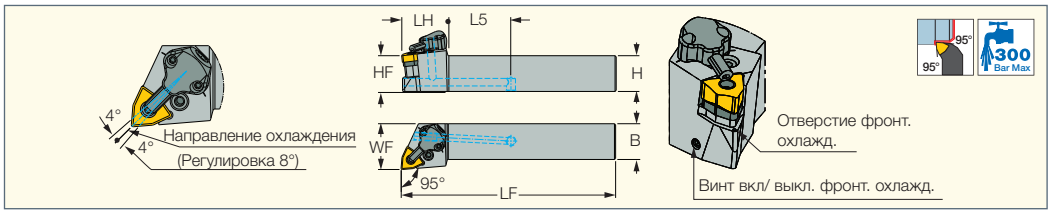
* Заказывается отдельно



HELITURN LD
JETCUT

PWLNR/L-X-JHP-MC

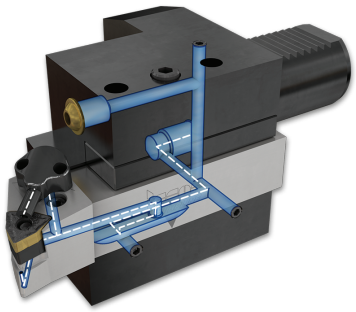
Державки с рычажным креплением для тригональных пластин HELITURN LD WNMX или WNMG, система подвода СОЖ под высоким давлением



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	L5	WF	Пластина
PWLNR/L 2020X-06X-JHP-MC	20.0	20.0	20.0	97.00	27.0	29.00	25.00	WNMX 0606, WNMG 0604
PWLNR/L 2525X-06X-JHP-MC	25.0	25.0	25.0	118.00	33.0	35.00	32.00	WNMX 0606, WNMG 0604
PWLNR/L 2020X-08X-JHP-MC	20.0	20.0	20.0	97.00	27.0	29.00	25.00	WNMX 0807, WNMG 0804
PWLNR/L 2525X-08X-JHP-MC	25.0	25.0	25.0	118.00	33.0	35.00	32.00	WNMX 0807, WNMG 0804

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: WNGG-F3N (209) • WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMX-M3/4PW (143) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMX-M3/4MW (143) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-TNM (142) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224)



Запасные части

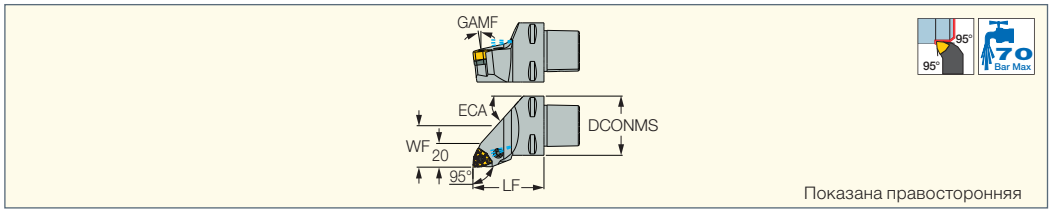
Обозначение												
PWLNR/L 2020X-06X-JHP-MC	TWX 3	TWN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4	HW 2.5	CU-CW-JHP	T-8/5	SR M5X5 DIN913 TL360		
PWLNR/L 2525X-06X-JHP-MC	TWX 3	TWN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4	HW 2.5	CU-CW-JHP	T-8/5	SR M5X5 DIN913 TL360		
PWLNR/L 2020X-08X-JHP-MC	TWX 4	TWN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	HW 2.5	CU-CW-JHP	T-8/5	SR M5X5 DIN913 TL360	HW 3.0	LR 4DHTL (MR INJ)*
PWLNR/L 2525X-08X-JHP-MC	TWX 4	TWN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	HW 2.5	CU-CW-JHP	T-8/5	SR M5X5 DIN913 TL360	HW 3.0	LR 4DHTL (MR INJ)*

* Заказывается отдельно

HELITURN LD
CAMFIX

C#-PWLNR/L-X

Державки с рычажным креплением для пластин WNMX или WNMG, хвостовик CAMFIX



Обозначение	DCONMS	WF	OHN(3)	ECA	GAMF	Пластина	CDI(4)	CP(5)
C4 PWLNR/L-27050-06X (1)	40.00	27.00	50.00	45.0	6.0	WNMX 0606, WNMG 0604	1	70
C5 PWLNL-25060-06X (1)	50.00	25.00	60.00	48.0	6.0	WNMX 0606, WNMG 0604	1	70
C4 PWLNR/L-27050-08X (2)	40.00	27.00	50.00	45.0	6.0	WNMX 0807, WNMG 0804	1	70
C5 PWLNR/L-35060-08X (2)	50.00	35.00	60.00	48.0	6.0	WNMX 0807, WNMG 0804	1	70

(1) Поставляется с подкладной пластиной TWX 3 для пластин WNMX 0606.. и TWN 3 для WNMG 0604..
(2) Поставляется с подкладной пластиной TWX 4 для пластин WNMX 0807.. и TWN 443 для WNMG 0804...
(3) Минимальный вылет
(4) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика
(5) Давление СОЖ (бар)

Пластины см. стр.: WNGG-F3N (209) • WNMG-F3S (138) • WNMX-M3/4MW (143) • WNMX-M3/4PW (143) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-PP (140) • WNMG-NF (139) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139)

Запасные части

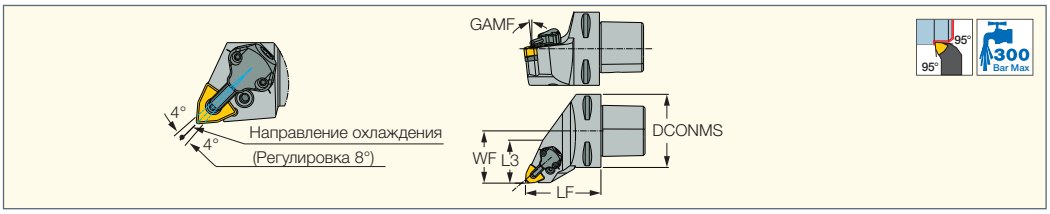
Обозначение									
C4 PWLNL-27050-06X	TWX 3	TWN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4	EZ 62	HW 2.5/5	
C4 PWLNR-27050-06X	TWX 3	TWN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4	EZ 62	HW 2.5/5	
C5 PWLNL-25060-06X	TWX 3	TWN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4	EZ 83	HW 2.5/5	
C4 PWLNL-27050-08X	TWX 4	TWN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	EZ 62	HW 3.0	LR 4DHTL (MR INJ)*
C4 PWLNR-27050-08X	TWX 4	TWN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	EZ 62	HW 3.0	LR 4DHTL (MR INJ)*
C5 PWLNL-35060-08X	TWX 4	TWN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	EZ 83	HW 3.0	LR 4DHTL (MR INJ)*
C5 PWLNR-35060-08X	TWX 4	TWN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	EZ 83	HW 3.0	LR 4DHTL (MR INJ)*

* Заказывается отдельно

HELITURN LD
JETCUT CAMFIX

C#-PWLNR/L-X-JHP

Державки с рычажным креплением для пластин WNMX или WNMG, хвостовик CAMFIX, система подвода охлаждения под высоким давлением



Обозначение	DCONMS	LF	WF	L3	GAMF	Пластина	CDI(3)
C3 PWLNR-22045-06X-JHP (1)	32.00	45.00	22.00	26.00	-6.0	WNMX 0606, WNMG 0604	0
C3 PWLNR-22045-08X-JHP (2)	32.00	45.00	22.00	22.00	-6.0	WNMX 0807, WNMG 0804	0
C4 PWLNR/L-27050-08X-JHP (2)	40.00	50.00	27.00	22.00	-6.0	WNMX 0807, WNMG 0804	1
C5 PWLNR/L-35060-08X-JHP (2)	50.00	60.00	35.00	25.00	-6.0	WNMX 0807, WNMG 0804	1
C6 PWLNR/L-45065-08X-JHP (2)	63.00	65.00	45.00	37.00	-6.0	WNMX 0807, WNMG 0804	1

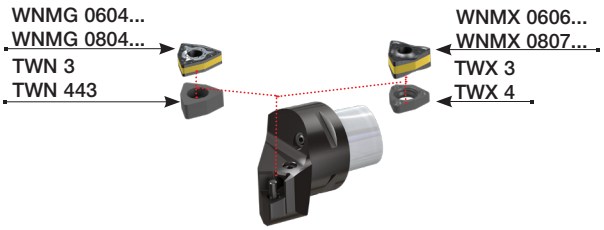
- Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

(1) Поставляется с подкладной пластиной TWX 3 для пластин WNMX 0606.. и TWN 3 для WNMG 0604..

(2) Поставляется с подкладной пластиной TWX 4 для пластин WNMX 0807.. и TWN 443 для WNMG 0804...

(3) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

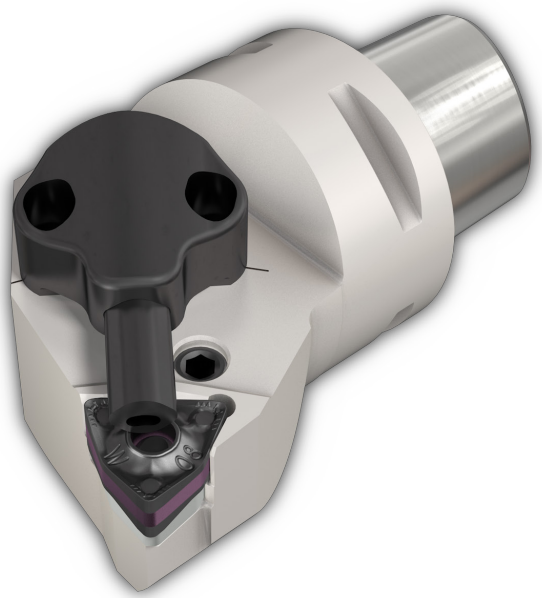
Пластины см. стр.: WNMG-F3S (138) • WNMX-M3/4MW (143) • WNMX-M3/4PW (143) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-PP (140) • WNMG-NF (139) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139)



Запасные части

Обозначение										
C3 PWLNR-22045-06X-JHP	TWX 3	TWN 3	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014	CU-CW-JHP		T-8/5	HW 2.5
C3 PWLNR-22045-08X-JHP	TWX 4	TWN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	CU-CW-JHP	LR 4DHTL (MR INJ)*	T-8/5	HW 3.0
C4 PWLNL-27050-08X-JHP	TWX 4	TWN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	CU-CW-JHP	LR 4DHTL (MR INJ)*	T-8/5	HW 3.0
C4 PWLNR-27050-08X-JHP	TWX 4	TWN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	CU-CW-JHP	LR 4DHTL (MR INJ)*	T-8/5	HW 3.0
C5 PWLNL-35060-08X-JHP	TWX 4	TWN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	CU-CW-JHP	LR 4DHTL (MR INJ)*	T-8/5	HW 3.0
C5 PWLNR-35060-08X-JHP	TWX 4	TWN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	CU-CW-JHP	LR 4DHTL (MR INJ)*	T-8/5	HW 3.0
C6 PWLNL-45065-08X-JHP	TWX 4	TWN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	CU-CW-JHP	LR 4DHTL (MR INJ)*	T-8/5	HW 3.0
C6 PWLNR-45065-08X-JHP	TWX 4	TWN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	CU-CW-JHP	LR 4DHTL (MR INJ)*	T-8/5	HW 3.0

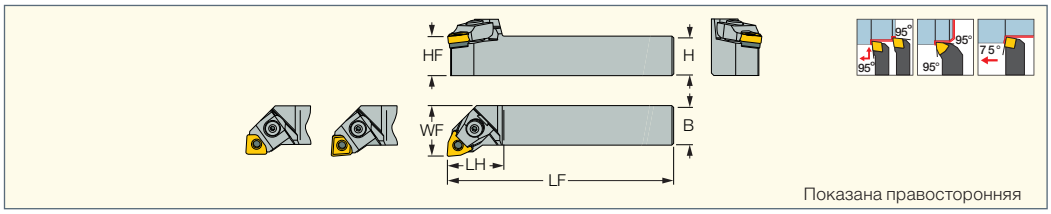
* Заказывается отдельно



MULTI-WEDGE

MULNR/L-12MW

Державки с мультиклиновым прихватом для негативных ромбических, тригональных или квадратных пластин 80°

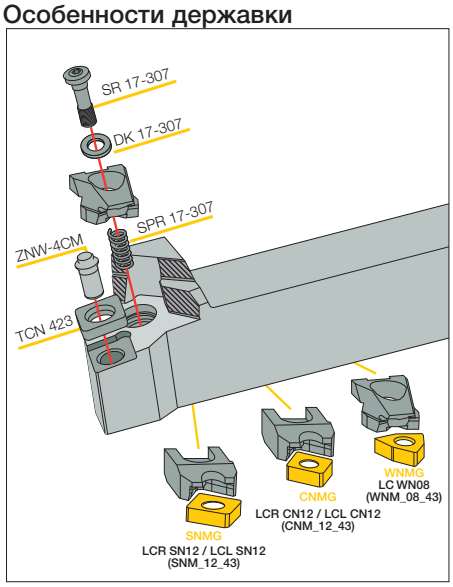


Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF
MULNR/L 2525M-12MW	25.0	25.0	25.0	150.00	35.0	32.00

• Клиновой прихват для пластин WNMG поставляется с державкой, остальные заказываются отдельно

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • SNMG-F3S (175) • WNMG-CERMET (136) • WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMG-PP (175) • SNMG-VL (175) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)

Особенности державки



Запасные части

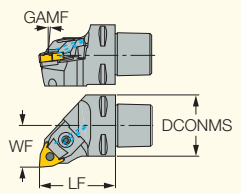
Обозначение	TCN 423	ZNW 4CM	LC WN08	LCR/L CN12*	LCR/L SN12*	SR 17-307	SR M4X8	HW 3.0	DK 17-307	SPR 17-307
MULNR/L 2525M-12MW										

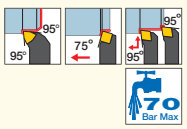
* Заказывается отдельно

MULTI-WEDGE CAMFIX

C#-MULNR/L-MW

Державки с мультиклиновым прихватом для негативных ромбических, тригональных или квадратных пластин 80°, хвостовик CAMFIX





Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	WF	LF	GAMF	Пластина	CDI(1)
C4 MULNR/L 27050-12MW	40.00	27.00	50.00	6.0	W/C/SNMG 1204..	1
C5 MULNR/L 35060-12MW	50.00	35.00	60.00	6.0	W/C/SNMG 1204..	1
C6 MULNR/L-45065-12MW	63.00	45.00	65.00	6.0	W/C/SNMG 1204..	1

- Правый клиновой прихват для правосторонней державки, левый - для левосторонней

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • SNMG-F3S (175) • WNMG-CERMET (136) • WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMG-PP (175) • SNMG-VL (175) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)

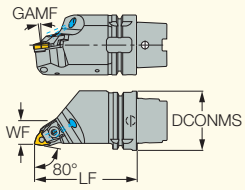
Запасные части

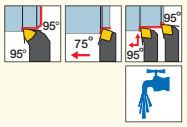
Обозначение								
C4 MULNL 27050-12MW	TCN 423	ZNW 4CMI	LC WN08	HW 3.0	SR 17-307	DK 17-307	SPR 17-307	EZ 62
C4 MULNR 27050-12MW	TCN 423	ZNW 4CMI	LC WN08	HW 3.0	SR 17-307	DK 17-307	SPR 17-307	EZ 62
C5 MULNL 35060-12MW	TCN 423	ZNW 4CMI	LC WN08	HW 3.0	SR 17-307	DK 17-307	SPR 17-307	EZ 83
C5 MULNR 35060-12MW	TCN 423	ZNW 4CMI	LC WN08	HW 3.0	SR 17-307	DK 17-307	SPR 17-307	EZ 83
C6 MULNL-45065-12MW	TCN 423	ZNW 4CMI	LC WN08	HW 3.0	SR 17-307	DK 17-307	SPR 17-307	EZ 104
C6 MULNR-45065-12MW	TCN 423	ZNW 4CMI	LC WN08	HW 3.0	SR 17-307	DK 17-307	SPR 17-307	EZ 104

HSK MULTI-WEDGE

HSK A63WH-MULNR/L-MW

Державки с мультиклиновым прихватом для негативных ромбических, тригональных или квадратных пластин 80°, хвостовик HSK





Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	LF	WF	GAMF	Пластина	CDI(1)
HSK A63WH MULNR/L J12MW	63.00	110.00	25.00	-6.0	W/C/SNMG 1204	0

- Соответствует стандарту ICTM (ISO 12164-3) • При подводе охлаждения через шпиндель HSK необходимо использовать трубку подвода охлаждения (заказывается отдельно).
- Размеры хвостовиков см. стр. 735

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • SNMG-F3S (175) • WNMG-CERMET (136) • WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMA (149) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGA-Ceramic (217) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMG-PP (175) • SNMG-VL (175) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)

Запасные части

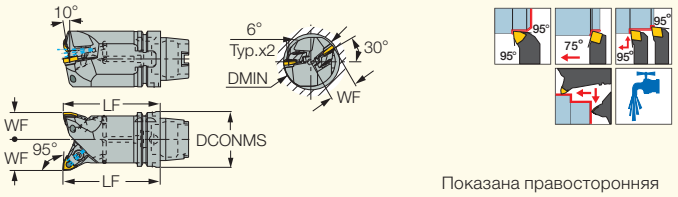
Обозначение											
HSK A63WH-MULNR/L-MW	TCN 423	LCR/L CN12*	LCR/L SN12*	LC WN08	ZNW 4CM	SR 17-307	HW 3.0	DK 17-307	SPR 17-307	SR M4X8	EZ 104

* Заказывается отдельно

MULTI-WEDGE HSK

HSK A63WH-MULNR-J12MWX2

Двойные державки с мультиклиновым прихватом для негативных ромбических, тригональных или квадратных пластин 80°, хвостовик HSK



Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	LF	WF	DMIN	Пластина	CDI(1)
HSK A63WH-MULNR-J12MWX2	63.00	110.00	35.00	72.00	W/C/SNMG 1204	0

• Соответствует стандарту ICTM (ISO 12164-3) • При подводе охлаждения через шпиндель HSK необходимо использовать трубку подвода охлаждения (заказывается отдельно).

• Размеры хвостовиков см. стр. 735

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • SNMG-F3S (175) • WNMG-CERMET (136) • WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMG-PP (175) • SNMG-VL (175) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)

Запасные части

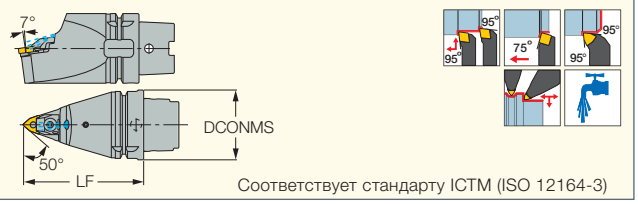
Обозначение									
HSK A63WH-MULNR-J12MWX2	TCN 423	LC WN08	LCR CN12*	LCR SN12*	ZNW 4CMI	DK 17-307	SPR 17-307	SR 17-307	HW 3.0

* Заказывается отдельно

HSK MULTI-WEDGE

HSK A63WH-MUMNN-MW

Державки с мультиклиновым прихватом для негативных ромбических, тригональных или квадратных пластин 80°, хвостовик HSK



Соответствует стандарту ICTM (ISO 12164-3)

Обозначение	DCONMS	LF	Пластина	CDI(1)
HSK A63WH MUMNN J12MW	63.00	110.00	W/C/SNMG 1204	0

• При подводе охлаждения через шпиндель HSK необходимо использовать трубку подвода охлаждения (заказывается отдельно). • Размеры хвостовиков см. стр. 735

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • SNMG-F3S (175) • WNMG-CERMET (136) • WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMG-PP (175) • SNMG-VL (175) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)

Запасные части

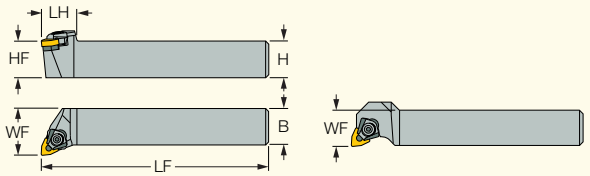
Обозначение											
HSK A63WH MUMNN J12MW	LC WN08	LCR CN12*	LCR SN12*	TCN 423	ZNW 4CM	SR 17-307	HW 3.0	DK 17-307	SPR 17-307	EZ 83	SR M4X8

* Заказывается отдельно

ISOTURN

MWLNR/L-W

Державки с клиновым прихватом для тригональных пластин



MWLNR..-W MWLNR..-06SW Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
MWLNR/L 1616H-06SW	16.0	16.0	16.0	100.00	23.0	16.00	WNMG 06T3
MWLNR/L 2020K-06W	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00	WNMG 06T3
MWLNR/L 2525M-06W	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00	WNMG 06T3
MWLNR/L 2020K-08W	20.0	20.0	20.0	125.00	30.0	25.00	WNMG 0804
MWLNR/L 2525M-08W	25.0	25.0	25.0	150.00	30.0	32.00	WNMG 0804
MWLNR/L 3232P-08W	32.0	32.0	32.0	170.00	35.0	40.00	WNMG 0804

Пластины см. стр.: WNGG-F3N (209) • WNMG-CERMET (136) • WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-SF (138) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224)

Запасные части

Обозначение						
MWLNR/L 1616H-06SW	IWSN 322W	IWSN 3-2W[a]*	ZNW 3W	SR 14-564	LC 250 SET 1	HW 2.5
MWLNR/L 2020K-06W	IWSN 322W	IWSN 3-2W[a]*	ZNW 3W	SR 14-564	LC 250 SET 1	HW 2.5
MWLNR/L 2525M-06W	IWSN 322W	IWSN 3-2W[a]*	ZNW 3W	SR 14-564	LC 250 SET 1	HW 2.5
MWLNR/L 2020K-08W	IWSN 433	IWSN 433M[b]*	ZNW 4W	SR M4X8	LC 252 SET 1	HW 3.0
MWLNR/L 2525M-08W	IWSN 433	IWSN 433M[b]*	ZNW 4W	SR M4X8	LC 252 SET 1	HW 3.0
MWLNR/L 3232P-08W	IWSN 433	IWSN 433M[b]*	ZNW 4W	SR M4X8	LC 252 SET 1	HW 3.0

* Заказывается отдельно

[a] Используйте подкладную пластину IWSN 3-2W (заказывается отдельно) для пластин WNMG 0604.

[b] Используйте подкладную пластину IWSN 433M (заказывается отдельно) для пластин WNMG 0804.

ISOTURN

MWLNR/L-13W

Державки с клиновым прихватом для больших тригональных пластин

Показана правосторонняя

Обозначение	H	B	HF	LF	LH	WF	Пластина
MWLNR/L 3232P-13W	32.0	32.0	32.0	170.00	45.0	40.00	WNMG 1306
MWLNR/L 4040R-13W	40.0	40.0	40.0	200.00	45.0	50.00	WNMG 1306

Пластины см. стр.: WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-TNM (142)

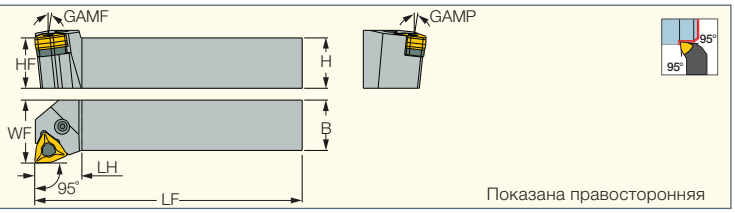
Запасные части

Обозначение								
MWLNR/L-13W	IWSN 635	ZNW 6W	SR 14-570	LC 253	HW 4P	SPR 17-362	SR 17-362	WA M8

DOVEIQTURN HEAVY DUTY LINE

PWLOR/L-IQ

Державки с рычажным креплением и жестким посадочным гнездом “ласточкин хвост” для двухсторонних тригональных пластин



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	Пластина
PWLOR/L 2525M-10-IQ	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00	-6.0	-6.0	WOMG 1007-IQ
PWLOR/L 3232P-10-IQ	32.0	32.0	32.0	170.00	30.0	40.00	-6.0	-6.0	WOMG 1007-IQ
PWLOR/L 3232P-13-IQ	32.0	32.0	32.0	170.00	30.0	40.00	-6.5	-6.5	WOMG 1306-IQ
PWLOR/L 4040S-13-IQ	40.0	40.0	40.0	250.00	30.0	48.00	-6.5	-6.5	WOMG 1306-IQ

Пластины см. стр. WOMG-10-T3P-IQ (136) • WOMG-13-R3P-IQ (137)

Запасные части

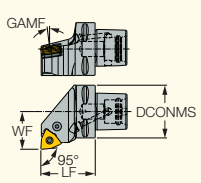
Обозначение					
PWLOR/L 2525M-10-IQ	TWN 5-4-IQ	SP D1.5-L10[a]	SR LCS 5	LR 5	HW 3.0
PWLOR/L 3232P-10-IQ	TWN 5-4-IQ	SP D1.5-L10[a]	SR LCS 5	LR 5	HW 3.0
PWLOR/L 3232P-13-IQ	TWX 6-IQ	SP 5[a]	SR 10402352	LCL 20C-NX	HW 4.0
PWLOR/L 4040S-13-IQ	TWX 6-IQ	SP 5[a]	SR 10402352	LCL 20C-NX	HW 4.0

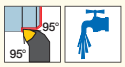
[a] Штифт подкладной пластины

DOVEIQTURN HEAVY DUTY LINE
CAMFIX

C#-PWLOR/L-IQ

Державки с рычажным креплением и жестким посадочным гнездом "ласточкин хвост" для двухсторонних тригональных пластин, хвостовик CAMFIX





Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	WF	LF	GAMF	Пластина
C6 PWLOR/L-45065-13-IQ	63.00	45.00	65.00	-6.5	WOMG 1306-IQ

Пластины см. стр.: WOMG-13-R3P-IQ (137)

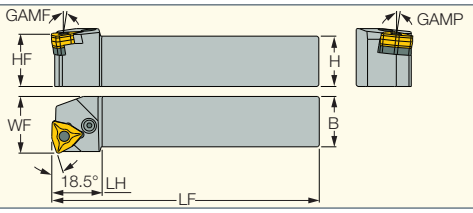
Запасные части

Обозначение						
C#-PWLOR/L-IQ	TWX 6-IQ	LCL 20C-NX	SR 10402352	HW 4.0	SP 5	SATZ-M10X1-M5

FEEDTURN
DOVEIQTURN HEAVY DUTY LINE

PWXOR/L-TF-IQ

Державки с рычажным креплением для продольного точения с большой подачей

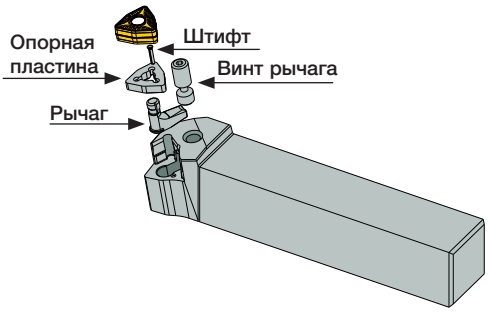


Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	Пластина					
PWXOR/L 2525M-10-TF-IQ	25.0	25.0	25.0	150.00	31.0	29.00	-6.0	-6.0	WOMG 1007-IQ	TWN 5-4-IQ	SP D1.5-L10[a]	SR LCS 5	LR 5	HW 3.0
PWXOR/L 3232P-10-TF-IQ	32.0	32.0	32.0	170.00	31.0	36.00	-6.0	-6.0	WOMG 1007-IQ	TWN 5-4-IQ	SP D1.5-L10[a]	SR LCS 5	LR 5	HW 3.0
PWXOR/L 4040S-10-TF-IQ	40.0	40.0	40.0	250.00	31.0	44.00	-6.0	-6.0	WOMG 1007-IQ	TWN 5-4-IQ	SP D1.5-L10[a]	SR LCS 5	LR 5	HW 3.0

[a] Штифт подкладной пластины

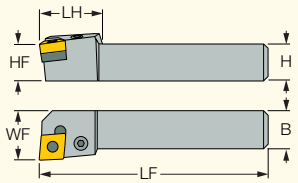
Пластины см. стр.: WOMG-10-T3P-IQ (136)



ISOTURN

PCLNR/L

Державки с рычажным креплением для негативных ромбических пластин 80°



Показана правосторонняя

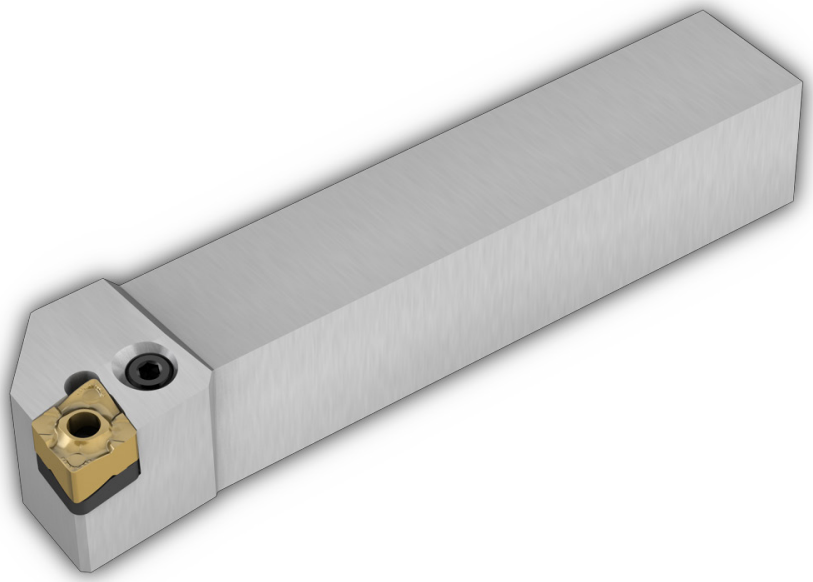
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
PCLNR/L 2020K-12	20.0	20.0	20.0	125.00	27.5	25.00	CNMG 1204..
PCLNR/L 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	27.8	32.00	CNMG 1204..
PCLNR/L 3232P-12	32.0	32.0	32.0	170.00	27.6	40.00	CNMG 1204..
PCLNR/L 3232P-19	32.0	32.0	32.0	170.00	38.0	40.00	CNMG 1906..
PCLNR/L 4040S-25	40.0	40.0	40.0	250.00	47.0	50.00	CNMG 2509..
PCLNR 5050T-25	50.0	50.0	50.0	300.00	47.0	60.00	CNMG 2509..

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNMG-F3S (147) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG-R3M (147) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMM-NR (154) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG-MR (151) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMS-12 (214) • CNMM-H3P (153) • CNMM-H4P (153) • CNMM-H5P (154) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221)

Запасные части

Обозначение							
PCLNR/L 2020K-12	TCN 423		SP 4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4
PCLNR/L 2525M-12	TCN 423		SP 4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4
PCLNR/L 3232P-12	TCN 423		SP 4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4
PCLNR/L 3232P-19	TCN 63		SP 66	LR 6	SR 10402352	HW 4.0	
PCLNR/L 4040S-25	TCN 84N	TCN 85N*	SP 8	LR 8	SR 10402264		
PCLNR 5050T-25	TCN 84N	TCN 85N*	SP 8	LR 8	SR 10402264		

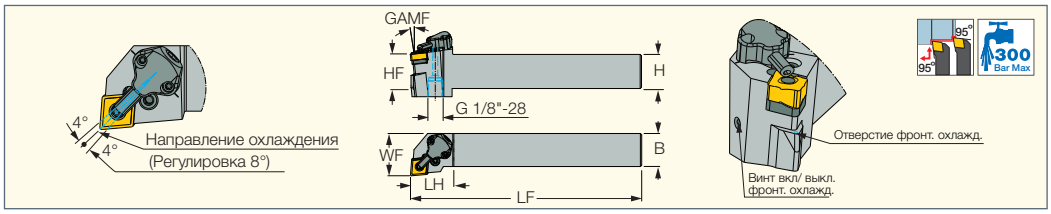
* Заказывается отдельно



ISOTURN JETCUT

PCLNR/L-12-JHP

Державки с рычажным креплением для негативных ромбических пластин 80°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	GAMF	Пластина
PCLNR/L 2525M-12-JHP	25.0	25.0	25.0	150.00	33.0	32.00	-6.0	CNMG 1204
PCLNR/L 3232P-12-JHP	32.0	32.0	32.0	170.00	33.0	40.00	-6.0	CNMG 1204

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMS-12 (214) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221)

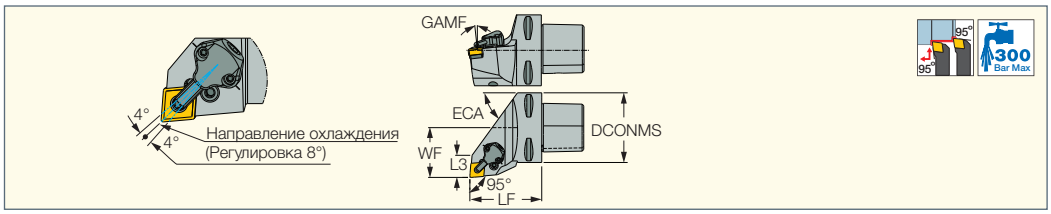
Запасные части

Обозначение										
PCLNR/L-12-JHP	TCN 423	SP 4	LR 4	SR 117-2010	PN 3-4	CU-CW-JHP	SR M4X4 DIN913 TL360	HW 2.0	HW 3.0	T-8/5

ISOTURN JETCUT CAMFIX

C#-PCLNR/L-12-JHP

Державки с рычажным креплением для негативных ромбических пластин 80°, хвостовик CAMFIX, система подвода СОЖ под высоким давлением



Обозначение	DCONMS	WF	LF	L3	ECA	GAMF	Пластина	CDI(1)	CP(2)
C6 PCLNR/L-45065-12-JHP	63.00	45.00	65.00	20.00	54.0	-6.0	CNMG 1204	1	300

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

(2) Давление СОЖ (Бар)

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMS-12 (214) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221)

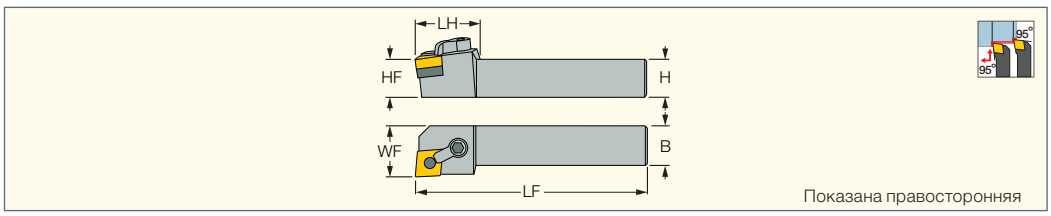
Запасные части

Обозначение									
C6 PCLNL-45065-12-JHP	TCN 423	SP 4	LR 4	SR 117-2010	PN 3-4	CU-CW-JHP	HW 3.0	T-8/5	
C6 PCLNR-45065-12-JHP	TCN 423	SP 4	LR 4	SR 117-2010	PN 3-4	CU-CW-JHP	HW 3.0	T-8/5	SR M5X5 DIN913 TL360

ISOTURN

MCLNR/L

Державки с верхним прихватом для негативных ромбических пластин 80°



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
MCLNR 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	30.0	32.00	CNMG 1606..
MCLNR 3232P-16	32.0	32.0	32.0	170.00	30.0	40.00	CNMG 1606..
MCLNL 3232P-19	32.0	32.0	32.0	170.00	35.0	40.00	CNMG 1906..

Пластины см. стр.: CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMG-M3M (146) • CNMG-R3M (147) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMM-NR (154) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-MR (151) • CNMM-H3P (153) • CNMM-H4P (153) • CNMA (149)

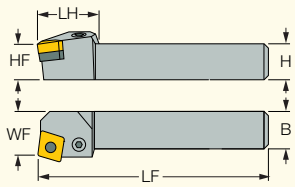
Запасные части

Обозначение				
MCLNR 2525M-16	TCT 533	LC 30 SET 1	ZN 54M	HW 3.0
MCLNR 3232P-16	TCT 533	LC 30 SET 1	ZN 54M	HW 3.0
MCLNL 3232P-19	TCT 634	LC80 SET-1	ZN 64	HW 4.0

ISOTURN

PCBNR/L

Державки с рычажным креплением для установки пластин CNMG кромкой 100°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
PCBNR/L 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	27.7	22.00	CNMG 1204..
PCBNR/L 3232P-19	32.0	32.0	32.0	170.00	37.0	27.00	CNMG 1906..
PCBNR 4040S-19	40.0	40.0	40.0	250.00	37.0	37.00	CNMG 1906..

Пластины см. стр.: CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG-R3M (147) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMM-NR (154) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG-MR (151) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMS-12 (214) • CNMM-H3P (153) • CNMM-H4P (153) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216)

Запасные части

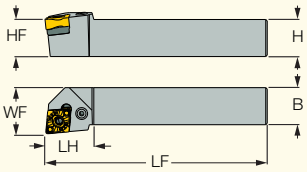
Обозначение						
PCBNR/L 2525M-12	TCN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0
PCBNR/L 3232P-19	TCN 63	SP 66		LR 6	SR 10402352	HW 4.0
PCBNR 4040S-19	TCN 63	SP 66		LR 6	SR 10402352	HW 4.0

HELITURN LD

FLASHTURN ECO LINE

PCLNR/L-X

Державки с рычажным креплением для ромбических пластин CNMX/CNMG 80°

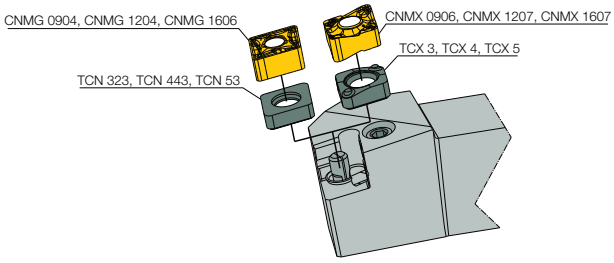


Показана правосторонняя

Обозначение	B	H	LF	LH	WF	Пластина
PCLNR 1616H-09X	16.0	16.0	150.00	25.0	25.00	CNMX 0906 CNMG 0904
PCLNR/L 2020K-09X	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00	CNMX 0906 CNMG 0904
PCLNR/L 2525M-09X	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00	CNMX 0906 CNMG 0904
PCLNR/L 2020K-12X	20.0	20.0	125.00	31.0	25.00	CNMX 1207 CNMG 1204
PCLNR/L 2525M-12X	25.0	25.0	150.00	31.0	32.00	CNMX 1207 CNMG 1204
PCLNR/L 3232P-12X	32.0	32.0	170.00	32.0	40.00	CNMX 1207 CNMG 1204
PCLNR/L 3232P-16X	32.0	32.0	170.00	32.0	40.00	CNMX 1607 CNMG 1606

• Поставляется с подкладной пластиной TCX 3 для пластин CNMX 0906.., TCN 323 для пластин CNMG 0904.., TCX 4 для пластин CNMX 1207.., TCN 443 для пластин CNMG 1204.., TCX 5 для пластин CNMX 1607.., TCN 53 для пластин CNMG 1606….

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-F3N (209) • CNGG-J(CBN) (227) • CNGX-M3N (209) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMX-M3/4PW (152) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG-R3M (147) • CNMX-M3/4MW (152) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG-MR (151) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMS-12 (214) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221)



Запасные части

Обозначение								
PCLNR/L 2020K-09X	TCX 3[a]	TCN 323	SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5	PN 3-4	
PCLNR/L 2525M-09X	TCX 3[a]	TCN 323	SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5	PN 3-4	
PCLNR/L 2020K-12X	TCX 4	TCN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4L	LR 4DHTL (MR INJ)*
PCLNR/L 2525M-12X	TCX 4	TCN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4L	LR 4DHTL (MR INJ)*
PCLNR/L 3232P-12X	TCX 4	TCN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4L	LR 4DHTL (MR INJ)*
PCLNR/L 3232P-16X	TCX 5	TCN 53	SP 5	LR 5	SR LCS 5	HW 3.0	SPP 5-6	

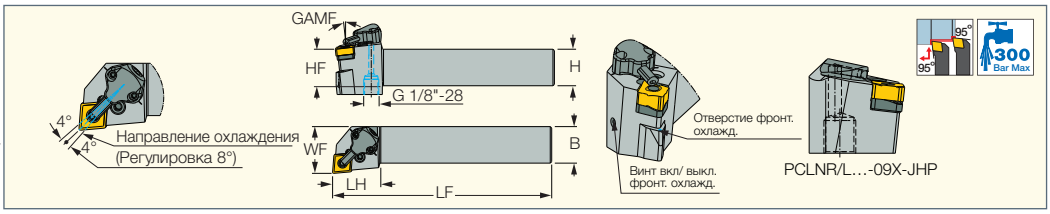
* Заказывается отдельно

[a] Для пластин CNMX 0906.. (CNMX 34.)

HELITURN LD
JETCUT

PCLNR/L-X-JHP

Державки с рычажным креплением для пластин CNMX/ CNMG 80°, система подвода охлаждающей жидкости JHP



Обозначение	B	H	HF	LF	LH	WF	GAMF	Пластина
PCLNR/L 1616H-09X-JHP	16.0	16.0	16.0	100.00	20.0	20.00	-6.0	CNMX 0906, CNMG 0904
PCLNR/L 2020K-09X-JHP	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00	-6.0	CNMX 0906, CNMG 0904
PCLNR/L 2525M-09X-JHP	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00	-6.0	CNMX 0906, CNMG 0904
PCLNR/L 2525M-12X-JHP	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00	-6.0	CNMX 1207, CNMG 1204
PCLNR/L 3232P-12X-JHP	32.0	32.0	32.0	170.00	33.0	40.00	-6.0	CNMX 1207, CNMG 1204

- Поставляется с подкладной пластиной TCX 3 для пластин CNMX 0906.., TCN 323 для пластин CNMG 0904.., TCX 4 для пластин CNMX 1207.., TCN 443 для пластин CNMG 1204...
- Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNGX-M3N (209) • CNMG-F3S (147) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMX-M3/4PW (152) • CNMM-M4PW (152) • CNGG-F3N (209) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMX-M3/4MW (152) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMS-12 (214) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221)

Запасные части

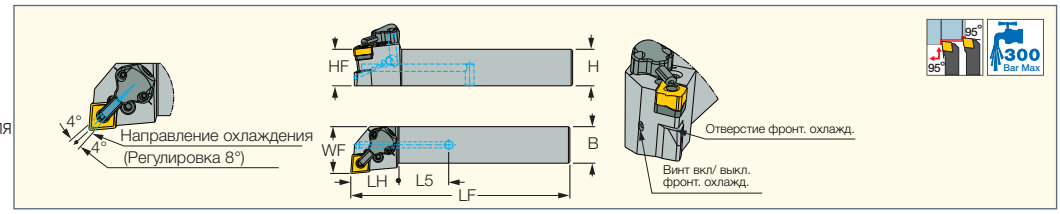
Обозначение												
PCLNR/L 1616H-09X-JHP	TCX 3[a]	TCN 323[d]	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4				HW 2.5		
PCLNR/L 2020K-09X-JHP	TCX 3[a]	TCN 323[d]	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4				HW 2.5		
PCLNR/L 2525M-09X-JHP	TCX 3[a]	TCN 323[d]	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4				HW 2.5		
PCLNR/L 2525M-12X-JHP	TCX 4[b]	TCN 443[c]	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	CU-CW-JHP	T-8/5	LR 4DHTL (MR INJ)*	HW 2.0	HW 3.0	SR M4X4 DIN913 TL360
PCLNR/L 3232P-12X-JHP	TCX 4[b]	TCN 443[c]	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	CU-CW-JHP	T-8/5	LR 4DHTL (MR INJ)*	HW 2.0	HW 3.0	SR M4X4 DIN913 TL360

* Заказывается отдельно [a] Для пластин CNMX 0906.. (CNMX 34.) [b] Для пластин CNMX 1207.. (CNMX 45.)
[c] Для пластин CNMG 0904.. (CNMG 33.) [d] Для пластин CNMG 1204.. (CNMG 43.)

HELITURN LD
JETCUT

PCLNR/L-X-JHP-MC

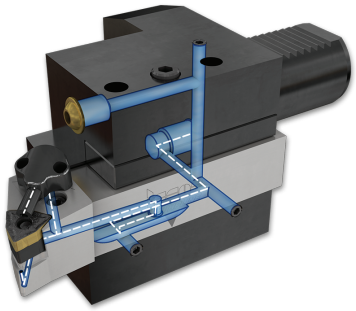
Державки с рычажным креплением для ромбических пластин CNMX/ CNMG 80°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



Обозначение	B	H	HF	LF	LH	L5	WF	Пластина
PCLNR/L 2020X-09X-JHP-MC	20.0	20.0	20.0	97.00	27.0	29.00	25.00	CNMX 0906, CNMG 0904
PCLNR/L 2525X-09X-JHP-MC	25.0	25.0	25.0	118.00	33.0	35.00	32.00	CNMX 0906, CNMG 0904
PCLNR/L 2020X-12X-JHP-MC	20.0	20.0	20.0	97.00	27.0	29.00	25.00	CNMX 1207, CNMG 1204
PCLNR/L 2525X-12X-JHP-MC	25.0	25.0	25.0	118.00	33.0	35.00	32.00	CNMX 1207, CNMG 1204

- Поставляется с подкладной пластиной TCX 3 для пластин CNMX 0906.., TCN 323 для пластин CNMG 0904.., TCX 4 для пластин CNMX 1207.., TCN 443 для пластин CNMG 1204...
- Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNMG-F3S (147) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMG-CERMET (145) • CNGG-F3N (209) • CNMX-M3/4PW (152) • CNMM-M4PW (152) • CNGX-M3N (209) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMX-M3/4MW (152) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMS-12 (214) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221)



Запасные части

Обозначение												
PCLNR/L 2020X-09X-JHP-MC	TCX 3[a]	TCN 323[c]	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4	HW 2.5	CU-CW-JHP	SR M5X5 DIN913 TL360		T-8/5	
PCLNR/L 2525X-09X-JHP-MC	TCX 3[a]	TCN 323[c]	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4	HW 2.5	CU-CW-JHP	SR M5X5 DIN913 TL360		T-8/5	
PCLNR/L 2020X-12X-JHP-MC	TCX 4[a]	TCN 443[d]	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	HW 2.5	CU-CW-JHP	SR M5X5 DIN913 TL360	HW 3.0	T-8/5	LR 4DHTL (MR INJ)*
PCLNR/L 2525X-12X-JHP-MC	TCX 4[a]	TCN 443[d]	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	HW 2.5	CU-CW-JHP	SR M5X5 DIN913 TL360	HW 3.0	T-8/5	LR 4DHTL (MR INJ)*

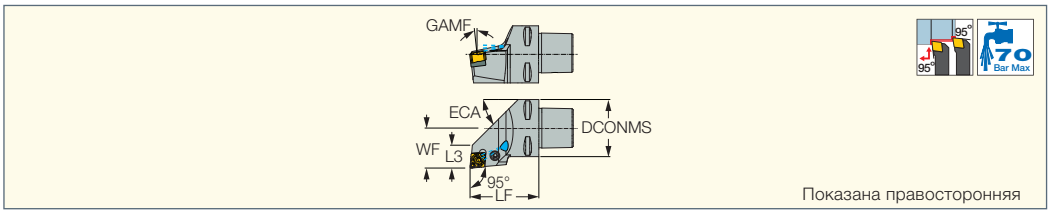
* Заказывается отдельно [a] Для пластин CNMX 0906.. (CNMX 34.) [b] Для пластин CNMX 1207.. (CNMX 45.)
[c] Для пластин CNMG 0904.. (CNMG 33.) [d] Для пластин CNMG 1204.. (CNMG 43.)

HELITURN LD

CAMFIX

C#-PCLNR/L-X

Державки с рычажным креплением для ромбических пластин CNMX и CNMG, хвостовик CAMFIX



Обозначение	DCONMS	WF	LF	GAMF	L3	ECA	Пластина	CDI(2)	CP(3)
C4 PCLNR/L-27050-12X (1)	40.00	27.00	50.00	6.0	20.00	40.0	CNMX 1207, CNMG 1204	1	70
C5 PCLNR/L-35060-12X (1)	50.00	35.00	60.00	6.0	20.00	45.0	CNMX 1207, CNMG 1204	1	70
C6 PCLNR/L-45065-12X (1)	63.00	45.00	65.00	6.0	20.00	54.0	CNMX 1207, CNMG 1204	1	70
C4 PCLNR/L-27050-16X	40.00	27.00	50.00	6.0	21.00	40.0	CNMX 1607, CNMG 1606	1	70
C5 PCLNR/L-35060-16X	50.00	35.00	60.00	6.0	21.00	45.0	CNMX 1607, CNMG 1606	1	70
C6 PCLNR/L-45065-16X	63.00	45.00	65.00	6.0	21.00	54.0	CNMX 1607, CNMG 1606	1	70

(1) Поставляется с подкладной пластиной TCX 4 для пластин CNMX 1207.. и TCN 443 для пластин CNMG 1204.. .

(2) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

(3) Давление СОЖ (бар)

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • CNMX-M3/4PW (152) • CNMX-M3/4MW (152) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG-R3M (147) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG-MR (151) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMS-12 (214) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221)

Запасные части

Обозначение									
C4 PCLNL-27050-12X	TCX 4	TCN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	EZ 62	LR 4DHTL (MR INJ)*
C4 PCLNR-27050-12X	TCX 4	TCN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	EZ 62	LR 4DHTL (MR INJ)*
C5 PCLNL-35060-12X	TCX 4	TCN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	EZ 83	LR 4DHTL (MR INJ)*
C5 PCLNR-35060-12X	TCX 4	TCN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	EZ 83	LR 4DHTL (MR INJ)*
C6 PCLNL-45065-12X	TCX 4	TCN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	EZ 83	LR 4DHTL (MR INJ)*
C6 PCLNR-45065-12X	TCX 4	TCN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	EZ 83	LR 4DHTL (MR INJ)*
C4 PCLNL-27050-16X	TCX 5	TCN 53	SP 5		LR 5	SR LCS 5	HW 3.0	EZ 104	
C4 PCLNR-27050-16X	TCX 5	TCN 53	SP 5		LR 5	SR LCS 5	HW 3.0	EZ 104	
C5 PCLNL-35060-16X	TCX 5	TCN 53	SP 5	SPP 5-6	LR 5	SR LCS 5	HW 3.0	EZ 125	
C5 PCLNR-35060-16X	TCX 5	TCN 53	SP 5		LR 5	SR LCS 5	HW 3.0	EZ 125	
C6 PCLNL-45065-16X	TCX 5	TCN 53	SP 5	SPP 5-6	LR 5	SR LCS 5	HW 3.0	EZ 125	
C6 PCLNR-45065-16X	TCX 5	TCN 53	SP 5	SPP 5-6	LR 5	SR LCS 5	HW 3.0	EZ 125	

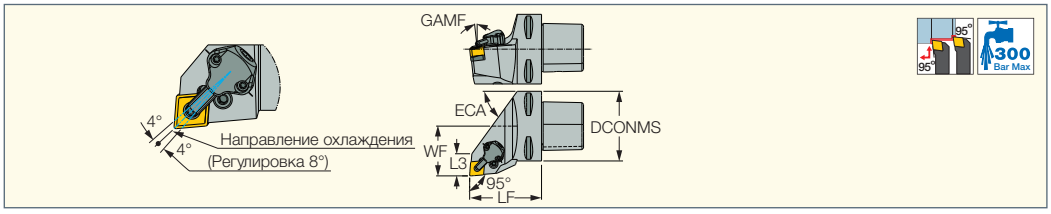
* Заказывается отдельно

HELITURN LD

JETCUT CAMFIX

C#-PCLNR/L-X-JHP

Державки с рычажным креплением для пластин CNMX или CNMG, хвостовик CAMFIX, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



Обозначение	DCONMS	WF	LF	L3	ECA	GAMF	Пластина	CDI(3)	CP(4)
C3 PCLNR-22045-09X-JHP (1)	32.00	22.00	45.00	22.00	45.0	-6.0	CNMX 0906, CNMG 0904	0	300
C4 PCLNR/L-27050-09X-JHP (1)	40.00	27.00	50.00	24.00	45.0	-6.0	CNMX 0906, CNMG 0904	1	300
C5 PCLNR/L-35060-09X-JHP (1)	50.00	35.00	60.00	26.00	45.0	-6.0	CNMX 0906, CNMG 0904	1	300
C4 PCLNR/L-27050-12X-JHP (2)	40.00	27.00	50.00	18.00	54.0	-6.0	CNMX 1207, CNMG 1204	1	300
C5 PCLNR/L-35060-12X-JHP (2)	50.00	35.00	60.00	20.00	50.0	-6.0	CNMX 1207, CNMG 1204	1	300
C6 PCLNR/L-45065-12X-JHP (2)	63.00	45.00	65.00	20.00	54.0	-6.0	CNMX 1207, CNMG 1204	1	300

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

(1) Поставляется с подкладной пластиной TCX 3 для пластин CNMX 0906.. и TCN 323 для пластин CNMG 0904.. .

(2) Поставляется с подкладной плстиной TCX 4 для пластин CNMX 1207.. и TCN 443 для пластин CNMG 1204.. .

(3) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

(4) Давление СОЖ (бар)

Пластины см. стр. CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-F3N (209) • CNGG-J(CBN) (227) • CNGX-M3N (209) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • CNMX-M3/4MW (152) • CNMX-M3/4PW (152) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMS-12 (214) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221)

Запасные части

Обозначение										
C3 PCLNR-22045-09X-JHP	TCX 3(a)	TCN 323	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4	CU-CW-JHP		T-8/5	HW 2.5
C4 PCLNL-27050-09X-JHP	TCX 3(a)	TCN 323	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4	CU-CW-JHP		T-8/5	HW 2.5
C4 PCLNR-27050-09X-JHP	TCX 3(a)	TCN 323	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4	CU-CW-JHP		T-8/5	HW 2.5
C5 PCLNL-35060-09X-JHP	TCX 3(a)	TCN 323	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4	CU-CW-JHP		T-8/5	HW 2.5
C5 PCLNR-35060-09X-JHP	TCX 3(a)	TCN 323	SP 3	LR 3	SR 117-2014	PN 3-4	CU-CW-JHP		T-8/5	HW 2.5
C4 PCLNL-27050-12X-JHP	TCX 4	TCN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	CU-CW-JHP	LR 4DHTL (MR INJ)*	T-8/5	HW 3.0
C4 PCLNR-27050-12X-JHP	TCX 4	TCN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	CU-CW-JHP	LR 4DHTL (MR INJ)*	T-8/5	HW 3.0
C5 PCLNL-35060-12X-JHP	TCX 4	TCN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	CU-CW-JHP	LR 4DHTL (MR INJ)*	T-8/5	HW 3.0
C5 PCLNR-35060-12X-JHP	TCX 4	TCN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	CU-CW-JHP	LR 4DHTL (MR INJ)*	T-8/5	HW 3.0
C6 PCLNL-45065-12X-JHP	TCX 4	TCN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	CU-CW-JHP	LR 4DHTL (MR INJ)*	T-8/5	HW 3.0
C6 PCLNR-45065-12X-JHP	TCX 4	TCN 443	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	PN 3-4L	CU-CW-JHP	LR 4DHTL (MR INJ)*	T-8/5	HW 3.0

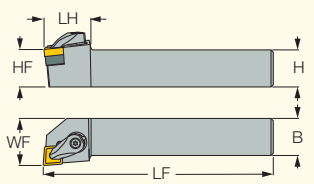
* Заказывается отдельно

(a) Для пластин CNMX 0906.. (CNMX 34.)

ISOTURN

DCLNR/L

Державки с верхним прихватом (R-clamp), угол в плане 95°, для негативных ромбических пластин 80°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
DCLNR/L-2020K-09X (1)	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00	CNMG 0904 CNMX 0906
DCLNR/L-2525M-09X (1)	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00	CNMG 0904 CNMX 0906
DCLNR/L 2020K-12 (2)	20.0	20.0	20.0	125.00	35.0	25.00	CNMG 1204 CNMX 1207
DCLNR/L 2525M-12 (2)	25.0	25.0	25.0	150.00	35.0	32.00	CNMG 1204 CNMX 1207
DCLNR/L 3232P-12 (2)	32.0	32.0	32.0	170.00	35.0	40.00	CNMG 1204 CNMX 1207
DCLNR/L 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	36.0	32.00	CNMG 1606..
DCLNL 3232P-16	32.0	32.0	32.0	170.00	36.0	40.00	CNMG 1606..
DCLNR 3232P-16	32.0	32.0	32.0	170.00	33.0	40.00	CNMG 1606..
DCLNR/L 3232P-19	32.0	32.0	32.0	170.00	42.0	40.00	CNMG 1906..
DCLNR/L 4040S-19	40.0	40.0	40.0	250.00	42.0	50.00	CNMG 1906..

(1) Поставляется с подкладной пластиной TCX 3 для пластин CNMX 0906.. и TCN 323 для пластин CNMG 0904.. .

(2) Используйте подкладную пластину TCH 4 (заказывается отдельно) для пластин CNMX 1207.. .

Пластины см. стр.: CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMX-M3/4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG-R3M (147) • CNMX-M3/4MW (152) • CNGG-F3N (209) • CNMG-CERMET (145) • CNGX-M3N (209) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMM-NR (154) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG-MR (151) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMM-H3P (153) • CNMM-H4P (153) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221) • CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNMG-F3S (147)

Запасные части

Обозначение										
DCLNR/L-2525M-09X	TCN 323	TCX 3(a)	HW 2.5	SR RC3	LCGR-3	KSP 3			SP 3	PN 3-4
DCLNR/L 2020K-12	RCT 443	TCH 4(b)*		SR 14-506	LCGR-4		SR 10400270-25.5	T-15/5		
DCLNR/L 2525M-12	RCT 443	TCH 4(b)*		SR 14-506	LCGR-4		SR 10400270-25.5	T-15/5		
DCLNR/L 3232P-12	RCT 443	TCH 4(b)*		SR 14-506	LCGR-4		SR 10400270-25.5	T-15/5		
DCLNR/L 2525M-16	RCT 544		HW 4.0	SR 10402265	LCGR-5	KSP 5	SR 10402267			
DCLNR/L 3232P-16	RCT 544		HW 4.0	SR 10402265	LCGR-5	KSP 5	SR 10402267			
DCLNR/L 3232P-19	TCN 63		HW 4.0	SR 10402266	LCGR-6	KSP 5	SR 10402267			
DCLNR/L 4040S-19	TCN 63		HW 4.0	SR 10402266	LCGR-6	KSP 5	SR 10402267			

* Заказывается отдельно

(a) Для пластин CNMX 0906.. (CNMX 34.)

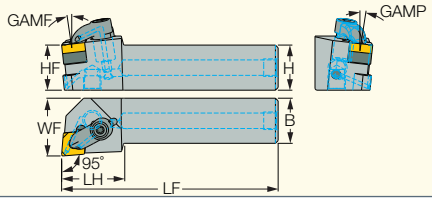
(b) Подкладные пластины TCH 4 для пластин CNMX 1207.. (CNMX 45.).

ISOTURN

JETRTURN RIGID CLAMP

DCLNR/L-JHP-MC

Державки с жестким креплением для ромбических пластин 80°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



Обозначение	B	H	HF	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	Пластина
DCLNR/L 2020X-12-JHP-MC	20.0	20.0	20.0	105.00	35.0	25.00	6.0	6.0	CNMG 1204
DCLNR/L 2525X-12-JHP-MC	25.0	25.0	25.0	120.00	35.0	32.00	6.0	6.0	CNMG 1204

Пластины см. стр.: CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGA-Ceramic (217) • CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA (149) • CNMA (PCD) (221) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMG-Ceramic (216) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3M (146) • CNMG-F3P (144) • CNMG-F3S (147) • CNMG-GN (151) • CNMG-M3M (146) • CNMG-M3P (144) • CNMG-NF (148) • CNMG-NR (151) • CNMG-VL (147) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMM-M4PW (152) • CNMM-R3P (153) • CNMX-M3/4MW (152) • CNMX-M3/4PW (152)

Запасные части

Обозначение							
DCLNL 2020X-12-JHP-MC	RCT 443	TCH 4(a)*	LCGR/L-4JC SET(b)	PLG G1/8 TL360	OR 4X3 NBR70	SR 14-506	
DCLNR 2020X-12-JHP-MC	RCT 443	TCH 4(a)*	LCGR/L-4JC SET(b)	PLG G1/8 TL360	OR 4X3 NBR70	SR 14-506	LCGR-C-4JC SET
DCLNL 2525X-12-JHP-MC	RCT 443	TCH 4(a)*	LCGL-4JC SET(b)	PLG G1/8 TL360	OR 4X3 NBR70	SR 14-506	
DCLNR 2525X-12-JHP-MC	RCT 443			PLG G1/8 TL360		SR 14-506	LCGR-C-4JC SET

* Заказывается отдельно

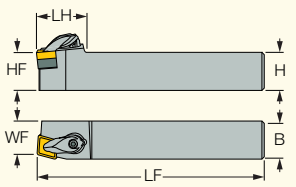
(a) Для пластин CNMX 1207.. (CNMX 45.)

(b) Рекомендованный момент затяжки 4 Н·м для R-крепежного винта

ISOTURN

DCBNR/L

Державки с верхним прихватом (R-clamp), угол в плане 75°, для установки пластин CNMG кромкой 100°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
DCBNR/L 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	36.0	22.00	CNMG 1204
DCBNR/L 3232P-19	32.0	32.0	32.0	170.00	42.0	27.00	CNMG 1906

Пластины см. стр.: CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG-R3M (147) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMM-NR (154) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG-MR (151) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMM-H3P (153) • CNMM-H4P (153) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216)

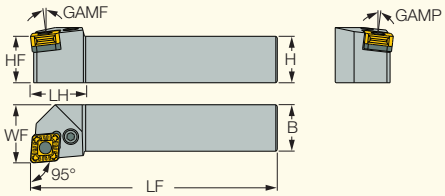
Запасные части

Обозначение								
DCBNR/L 2525M-12	RCT 443	SR 14-506	LCGR-4	SR 10400270-25.5				T-15/5
DCBNR/L 3232P-19	TCN 63	SR 10402266	LCGR-6		KSP 5	SR 10402267	HW 4.0	

DOVEIQTURN HEAVY DUTY LINE

PCLOR/L-IQ

Державки с рычажным креплением и жестким посадочным гнездом “ласточкин хвост” для двухсторонних ромбических пластин 80°



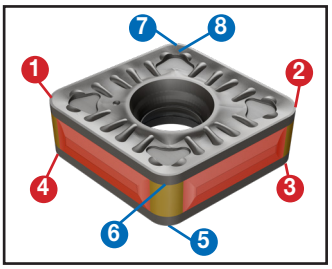
Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	Пластина
PCLOR/L 3232P-16-IQ	32.0	32.0	32.0	170.00	33.0	40.00	-6.0	-6.0	COMG 1606
PCLOR/L 3232P-19-IQ (1)	32.0	32.0	32.0	170.00	38.0	40.00	-6.0	-6.0	COMG 1906
PCLOR/L 4040S-19-IQ (1)	40.0	40.0	40.0	250.00	38.0	50.00	-6.0	-6.0	COMG 1906
PCLOR/L 4040S-25-IQ	40.0	40.0	40.0	250.00	50.0	50.00	-6.0	-6.0	COMG 2509
PCLOR/L 5050T-25-IQ	50.0	50.0	50.0	300.00	50.0	60.00	-6.0	-6.0	COMG 2509

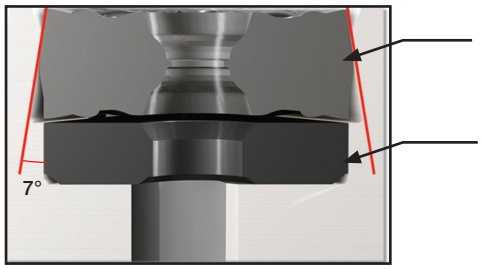
(1) Поставляется с подкладной пластиной TCX 6-IQ для пластин COMG, дополнительная подкладная пластина TCN 6-IQ заказывается отдельно для пластин COMM

Пластины см. стр.: COMG-R3P-IQ (145) • COMM-R3P-IQ (146)

4 режущих кромки 80° и 4 режущих кромки 100°



Закрепление



Запасные части

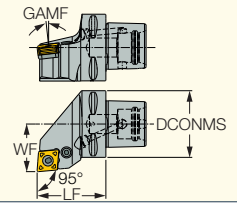
Обозначение						
PCLOR/L 3232P-16-IQ	TCX 5-IQ		SR LCS 5-L25.5	LCL 16-NX	SP 5	HW 3.0
PCLOR/L 3232P-19-IQ	TCX 6-IQ	TCN 6-IQ*	SR 10402352	LCL 20C-NX	SP 5	HW 4.0
PCLOR/L 4040S-19-IQ	TCX 6-IQ	TCN 6-IQ*	SR 10402352	LCL 20C-NX	SP 5	HW 4.0
PCLOR/L 4040S-25-IQ	TCX 8-IQ		SR LCS 8-L39	LCL 32-NX	SP 8	HW 5.0
PCLOR/L 5050T-25-IQ	TCX 8-IQ		SR LCS 8-L39	LCL 32-NX	SP 8	HW 5.0

* Заказывается отдельно

DOVEIQTURN HEAVY DUTY LINE
CAMFIX

C#-PCLOR/L-IQ

Державки с рычажным креплением и жестким посадочным гнездом “ласточкин хвост” для двухсторонних ромбических пластин 80°, хвостовик CAMFIX



Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	WF	LF	GAMF	Пластина
C6 PCLOR/L-45065-16-IQ	63.00	45.00	65.00	-6.0	COMG 1606
C6 PCLOR/L-45065-19-IQ	63.00	45.00	65.00	-6.0	COMG 1906
C8 PCLOR/L-55080-19-IQ	80.00	55.00	80.00	-6.0	COMG 1906
C8 PCLOR/L-55080-25-IQ	80.00	55.00	80.00	-6.0	COMG 2509

Пластины см. стр.: COMG-R3P-IQ (145) • COMM-R3P-IQ (146)

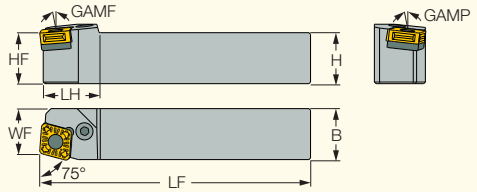
Запасные части

Обозначение							
C6 PCLOR/L-45065-16-IQ	TCX 5-IQ	LCL 16-NX	SP 5	SATZ-M10X1-M5	HW 3.0	SR LCS 5-L25.5	SPP 5-6
C6 PCLOR/L-45065-19-IQ	TCX 6-IQ	LCL 20C-NX	SP 5	SATZ-M10X1-M5	HW 4.0	SR 10402352	
C8 PCLOR/L-55080-19-IQ	TCX 6-IQ	LCL 20C-NX	SP 5	SATZ-M10X1-M5	HW 4.0	SR 10402352	SPP 5-6
C8 PCLOR/L-55080-25-IQ	TCX 8-IQ	LCL 32-NX	SP 8	SATZ-M12X1-M6	HW 5.0	SR LCS 8-L39	

DOVEIQTURN HEAVY DUTY LINE

PCBOR/L-IQ

Державки с рычажным креплением и жестким посадочным гнездом “ласточкин хвост” для двухсторонних ромбических пластин 80°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	Пластина
PCBOR/L 3232P-16-IQ	32.0	32.0	32.0	170.00	32.0	27.00	-6.0	-6.0	COMG 1606
PCBOR/L 3232P-19-IQ	32.0	32.0	32.0	170.00	38.0	28.00	-6.0	-6.0	COMG 1906
PCBOR/L 4040S-19-IQ	40.0	40.0	40.0	250.00	38.0	37.00	-6.0	-6.0	COMG 1906
PCBOR/L 4040S-25-IQ	40.0	40.0	40.0	250.00	50.0	35.00	-6.0	-6.0	COMG 2509

Пластины см. стр.: COMG-R3P-IQ (145) • COMM-R3P-IQ (146)

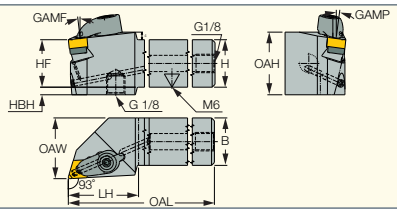
Запасные части

Обозначение					
PCBOR/L 3232P-16-IQ	TCX 5-IQ	SP 5	SR LCS 5-L25.5	LCL 16-NX	HW 3.0
PCBOR/L 3232P-19-IQ	TCX 6-IQ	SP 5	SR 10402352	LCL 20C-NX	HW 4.0
PCBOR/L 4040S-19-IQ	TCX 6-IQ	SP 5	SR 10402352	LCL 20C-NX	HW 4.0
PCBOR/L 4040S-25-IQ	TCX 8-IQ	SP 8	SR LCS 8-L39	LCL 32-NX	HW 5.0

ISOTURN

DXJNR/L-X-JHP-MC

Державки с жестким креплением ромбических пластин 70°, подвод охлаждающей жидкости под высоким давлением



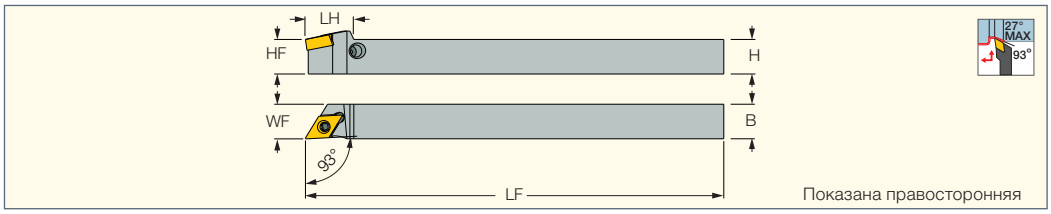
Обозначение	H	HF	HBH	LH	OAW	OAH	B	OAL	GAMP	GAMF	Пластина			
DXJNL 2020X-09-JHP-MC	20.0	20.0	4.0	37.0	25.00	33.00	20.0	107.00	6.0	6.0	XNMG			
DXJNL 2020X-12-JHP-MC	20.0	20.0	4.0	37.0	25.00	33.00	20.0	107.00	6.0	6.0	XNMG			
DXJNR 2020X-09-JHP-MC	20.0	20.0	4.0	37.0	25.00	33.00	25.0	122.00	6.0	6.0	XNMG			
DXJNR 2020X-12-JHP-MC	20.0	20.0	4.0	37.0	25.00	33.00	25.0	122.00	6.0	6.0	XNMG			
DXJNL 2525X-09-JHP-MC	25.0	25.0	9.0	37.0	32.00	33.00	20.0	107.00	6.0	6.0	XNMG	LCGL-3JC-SET	LCGL-3JC-AM	OR 4X3 NBR70
DXJNL 2525X-12-JHP-MC	25.0	25.0	4.0	37.0	32.00	33.00	20.0	107.00	6.0	6.0	XNMG			
DXJNR 2525X-09-JHP-MC	25.0	25.0	9.0	37.0	32.00	33.00	25.0	122.00	6.0	6.0	XNMG			
DXJNR 2525X-12-JHP-MC	25.0	25.0	4.0	37.0	32.00	33.00	25.0	122.00	6.0	6.0	XNMG			
DXJNR/L 3232X-12-JHP-MC	32.0	32.0	0.0	37.0	40.00	33.00	32.0	137.00	6.0	6.0	XNMG			

Пластины см. стр.: XNMG-F3M (155) • XNMG-F3P (154) • XNMG-M3M (155) • XNMG-M3P (154)

ISOTURN

PDJNR/L-S

Державки с рычажным креплением двухсторонних ромбических пластин DNGP 0703.. 55°



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина				
PDJNR/L 1010X-07S	10.0	10.0	10.0	120.00	14.0	10.00	DNGP 07	SR 10400611	HW 2.0/5	SL LV-2	SL PI-2 PIN
PDJNR/L 1212F-07S	12.0	12.0	12.0	80.00	14.0	12.00	DNGP 07	SR 10400611	HW 2.0/5	SL LV-2	SL PI-2 PIN
PDJNR/L 1212X-07S	12.0	12.0	12.0	120.00	14.0	12.00	DNGP 07	SR 10400611	HW 2.0/5	SL LV-2	SL PI-2 PIN
PDJNR/L 1616X-07S	16.0	16.0	16.0	120.00	18.0	16.00	DNGP 07	SR 10400611	HW 2.0/5	SL LV-2	SL PI-2 PIN

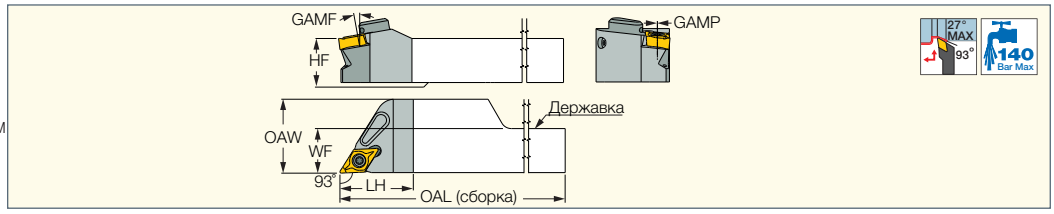
• Используйте левую пластину на правосторонней державке и наоборот.

Пластины см. стр.: DNGP-F2M (156) • DNGP-F2P (155)

NEOSWISS INDEXABLE HEADS
MINIPTURN POSITIVE DOUBLE SIDED

NQCH-SDJNR/L-S-JHP

Модульные головки с винтовым креплением позитивных двухсторонних пластин 55° для автоматов продольного точения, подвод СОЖ под высоким давлением



Обозначение	WF	HF	LH	OAL	OAW	GAMP	GAMF	Пластина
NQCH12-SDJNR/L-07S-JHP	12.15	12.0	20.0	120.00	20.15	10.0	0.0	DNGP.. 0703
NQCH16-SDJNR/L-07S-JHP	16.15	16.0	20.0	120.00	20.15	10.0	0.0	DNGP.. 0703

Руководство по эксплуатации см. стр. 6-7, 78-84
Державки см. стр.: NQCH-JHP (61)

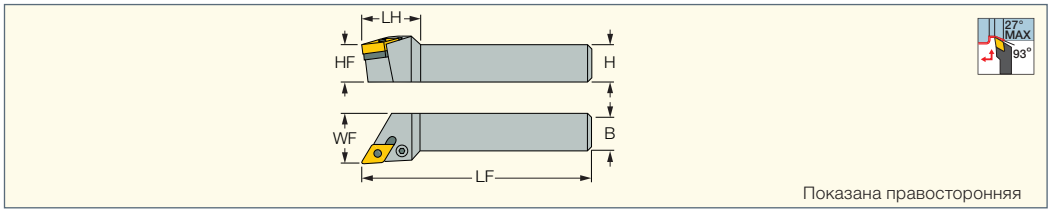
Запасные части

Обозначение		
NQCH-SDJNR/L-S-JHP	SR 34-514	T-7/5

ISOTURN

PDJNR/L

Державки с рычажным креплением для негативных ромбических пластин 55°



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
PDJNR/L 1616H-11	16.0	16.0	16.0	100.00	30.0	20.00	DNMG 1104
PDJNR/L 2020K-11	20.0	20.0	20.0	125.00	30.0	25.00	DNMG 1104
PDJNR/L 2525M-11	25.0	25.0	25.0	150.00	30.0	32.00	DNMG 1104
PDJNR/L 2020K-15	20.0	20.0	20.0	125.00	34.0	25.00	DNMG 1506
PDJNR/L 2525M-15	25.0	25.0	25.0	150.00	34.0	32.00	DNMG 1506
PDJNR/L 3232P-15	32.0	32.0	32.0	170.00	34.0	40.00	DNMG 1506

Пластины см. стр.: DNGA-J(CBN) (229) • DNGG-M3N (210) • DNMG-CERMET (158) • DNMG-F3S (157) • DNMG-F3P (156) • DNMG-M3P (156) • DNMX-M3P (162) • DNMM-R3P (162) • DNMG-F3M (157) • DNMG-M3M (157) • DNMG/DNGG-TF (160) • DNMG-GN (161) • DNMG-NR (161) • DNMG/DNGG-PP (160) • DNMG-VL (160) • DNMG-PF (159) • DNMG/DNGG-SF (159) • DNMG-NF (158) • DNMM-NM (162) • DNMG-WG (159) • DNMS-12 (214) • DNMA (161) • DNGA-Ceramic (218) • DNGA-2 (CBN) (229) • DNGA-4 (CBN) (229) • DNGG-M4HF/M4HM (CBN) (230) • DNMA (CBN) (228)

Запасные части

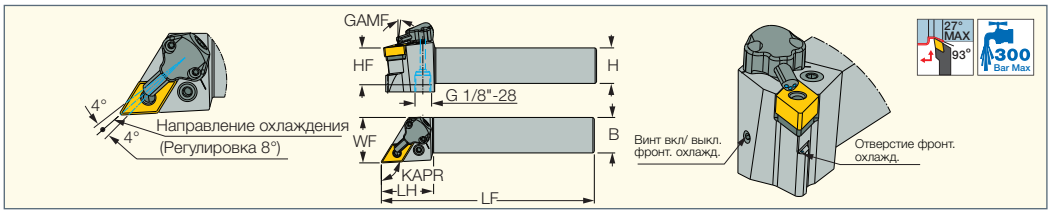
Обозначение							
PDJNR/L 1616H-11	TDN 322		SP 3	PN 3-4	LR 3D	SR 117-2014	HW 2.5/5
PDJNR/L 2020K-11	TDN 322		SP 3	PN 3-4	LR 3D	SR 117-2014	HW 2.5/5
PDJNR/L 2525M-11	TDN 322		SP 3	PN 3-4	LR 3D	SR 117-2014	HW 2.5/5
PDJNR/L 2020K-15	TDN 422	TDN 432[a]*	SP 4	PN 3-4	LR 4D	SR 117-2010	HW 3.0
PDJNR/L 2525M-15	TDN 422	TDN 432[a]*	SP 4	PN 3-4	LR 4D	SR 117-2010	HW 3.0
PDJNR/L 3232P-15	TDN 422	TDN 432[a]*	SP 4	PN 3-4	LR 4D	SR 117-2010	HW 3.0

* Заказывается отдельно
[a] Для пластин DNMG 1504..

ISOTURN JETCUT

PDJNR/L-JHP

Державки с рычажным креплением для негативных ромбических пластин 55°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



Обозначение	B	H	HF	LF	LH	WF	GAMF	KAPR[1]	Пластина
PDJNR/L 2525M-11-JHP	25.0	25.0	25.0	150.00	36.0	32.00	-6.0	93.0	DNMG 1104
PDJNR/L 2525M-15-JHP	25.0	25.0	25.0	150.00	36.0	32.00	-6.0	93.0	DNMG 1506

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

(1) Угол режущей кромки инструмента

Пластины см. стр.: DNGA-J(CBN) (229) • DNGG-M3N (210) • DNMG-CERMET (158) • DNMG-F3S (157) • DNMG-F3P (156) • DNMG-M3P (156) • DNMX-M3P (162) • DNMM-R3P (162) • DNMG-F3M (157) • DNMG-M3M (157) • DNMG/DNGG-TF (160) • DNMG-GN (161) • DNMG-NR (161) • DNMG/DNGG-PP (160) • DNMG-VL (160) • DNMG-PF (159) • DNMG/DNGG-SF (159) • DNMG-NF (158) • DNMM-NM (162) • DNMG-WG (159) • DNMS-12 (214) • DNMA (161) • DNGA-Ceramic (218) • DNGA-2 (CBN) (229) • DNGA-4 (CBN) (229) • DNGG-M4HF/M4HM (CBN) (230) • DNMA (CBN) (228)

Запасные части

Обозначение											
PDJNR/L 2525M-11-JHP	TDN 322		PN 3-4	LR 3D	SR 117-2014	SP 3	CU-D-JHP	SR M4X4 DIN913 TL360	T-8/5	HW 2.0	HW 2.5/5
PDJNR/L 2525M-15-JHP	TDN 422	TDN 432[a]*	PN 3-4	LR 4D	SR 117-2010	SP 4	CU-D-JHP	SR M4X4 DIN913 TL360	T-8/5	HW 2.0	HW 3.0

* Заказывается отдельно

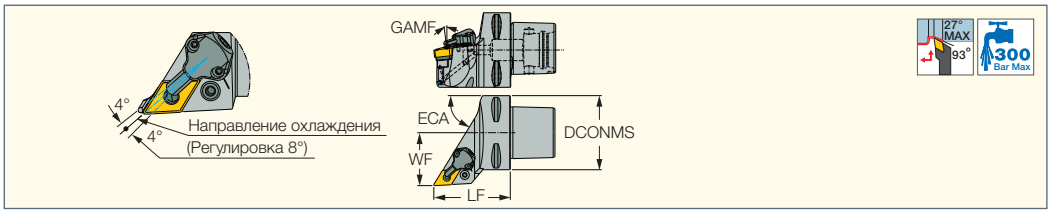
(a) Для пластин DNMG 1504.

ISOTURN JETCUT

CAMFIX

C#-PDJNR/L-JHP

Державки с рычажным креплением для негативных пластин 55°, хвостовик CAMFIX, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



Обозначение	DCONMS	WF	LF	GAMF	ECA	Пластина	CDI[1]	CP[2]
C3 PDJNR-22045-11-JHP	32.00	22.00	45.00	-6.0	58.0	DN.. 11..	0	300
C4 PDJNL 27050-11-JHP	40.00	27.00	55.00	-6.0	58.0	DN.. 11..	1	300
C4 PDJNR 27050-11-JHP	40.00	27.00	50.00	-6.0	58.0	DN.. 11..	1	300
C5 PDJNR/L 35060-11-JHP	50.00	35.00	60.00	-6.0	58.0	DN.. 11..	1	300
C4 PDJNR/L 27055-15-JHP	40.00	27.00	55.00	-6.0	58.0	DN.. 15..	1	300
C5 PDJNR/L 35060-15-JHP	50.00	35.00	60.00	-6.0	58.0	DN.. 15..	1	300
C6 PDJNR/L 45065-15-JHP	63.00	45.00	65.00	-6.0	58.0	DN.. 15..	1	300

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

(2) Давление СОЖ (Бар)

Пластины см. стр.: DNGA-J(CBN) (229) • DNMG-F3S (157) • DNMG-F3P (156) • DNMG-M3P (156) • DNMX-M3P (162) • DNMM-R3P (162) • DNMG-F3M (157) • DNMG-M3M (157) • DNMG/DNGG-TF (160) • DNMG-GN (161) • DNMG-NR (161) • DNMG/DNGG-PP (160) • DNMG-VL (160) • DNMG-PF (159) • DNMG/DNGG-SF (159) • DNMG-NF (158) • DNMM-NM (162) • DNMG-WG (159) • DNMS-12 (214) • DNMA (161) • DNGA-Ceramic (218) • DNGA-2 (CBN) (229) • DNGA-4 (CBN) (229) • DNGG-M4HF/M4HM (CBN) (230) • DNMA (CBN) (228) • DNGG-M3N (210) • DNMG-CERMET (158)

Запасные части

Обозначение									
C3 PDJNR-22045-11-JHP	TDN 322		LR 3D	SR 117-2014	SP 3	PN 3-4	CU-D-JHP	T-8/5	HW 2.5/5
C4 PDJNR/L 27050-11-JHP	TDN 322		LR 3D	SR 117-2014	SP 3	PN 3-4	CU-D-JHP	T-8/5	HW 2.5/5
C5 PDJNR/L 35060-11-JHP	TDN 322		LR 3D	SR 117-2014	SP 3	PN 3-4	CU-D-JHP	T-8/5	HW 2.5/5
C4 PDJNR/L 27055-15-JHP	TDN 422	TDN 432[a]*	LR 4D	SR 117-2010	SP 4	PN 3-4	CU-D-JHP	T-8/5	HW 3.0
C5 PDJNR/L 35060-15-JHP	TDN 422	TDN 432[a]*	LR 4D	SR 117-2010	SP 4	PN 3-4	CU-D-JHP	T-8/5	HW 3.0
C6 PDJNR/L 45065-15-JHP	TDN 422	TDN 432[a]*	LR 4D	SR 117-2010	SP 4	PN 3-4	CU-D-JHP	T-8/5	HW 3.0

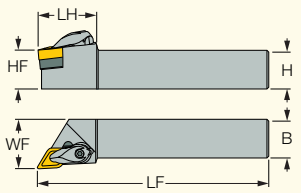
* Заказывается отдельно

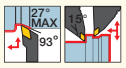
(a) Для пластин DNMG 1504.

ISOTURN

DDJNR/L

Державки с верхним прихватом (R-clamp) для негативных ромбических пластин 55°, угол в плане 93°





Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
DDJNR/L 1616H-11	16.0	16.0	16.0	100.00	30.0	20.00	DNMG 1104
DDJNR/L 2020K-11	20.0	20.0	20.0	125.00	30.0	25.00	DNMG 1104
DDJNR/L 2525M-11	25.0	25.0	25.0	150.00	30.0	32.00	DNMG 1104
DDJNR/L 2020K-15	20.0	20.0	20.0	125.00	39.0	25.00	DNMG 1506
DDJNR/L 2525M-15	25.0	25.0	25.0	150.00	40.0	32.00	DNMG 1506
DDJNR/L 3232P-15	32.0	32.0	32.0	170.00	41.0	40.00	DNMG 1506

Пластины см. стр.: DNMG-F3S (157) • DNMG-F3P (156) • DNMG-M3P (156) • DNMX-M3P (162) • DNMM-R3P (162) • DNMG-CERMET (158) • DNGG-M3N (210) • DNMG-F3M (157) • DNMG-M3M (157) • DNMG/DNGG-TF (160) • DNMG-GN (161) • DNMG-NR (161) • DNMG/DNGG-PP (160) • DNMG-VL (160) • DNMG-PF (159) • DNMG/DNGG-SF (159) • DNMG-NF (158) • DNMM-NM (162) • DNMG-WG (159) • DNMA (161) • DNGA-Ceramic (218) • DNGA-4 (CBN) (229) • DNMA (CBN) (228)

Запасные части

Обозначение								
DDJNR/L 1616H-11	RDT 3-2		SR 40085I	LCGR-3	SR RC3	HW 2.5	KSP 3	
DDJNR/L 2020K-11	RDT 3-2		SR 40085I	LCGR-3	SR RC3	HW 2.5	KSP 3	
DDJNR/L 2525M-11	RDT 3-2		SR 40085I	LCGR-3	SR RC3	HW 2.5	KSP 3	
DDJNR/L 2020K-15	RDT 433	RDT 443*	SR 14-506	LCGR-4	SR 10400270-25.5			T-15/5
DDJNR/L 2525M-15	RDT 433	RDT 443*	SR 14-506	LCGR-4	SR 10400270-25.5			T-15/5
DDJNR/L 3232P-15	RDT 433	RDT 443*	SR 14-506	LCGR-4	SR 10400270-25.5			T-15/5

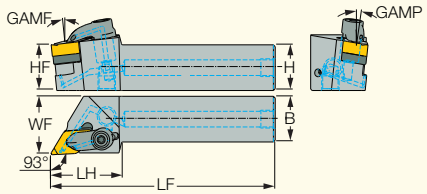
* Заказывается отдельно

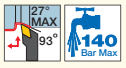
ISOTURN

JETRTURN RIGID CLAMP

DDJNR/L-JHP-MC

Державки с жестким креплением для ромбических пластин 55°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением





Обозначение	B	HF	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	Пластина
DDJNR/L 2020X-15-JHP-MC	20.0	20.0	110.00	40.0	25.00	6.0	6.0	DNMG/X 1506
DDJNR/L 2525X-15-JHP-MC	25.0	25.0	125.00	40.0	32.00	6.0	6.0	DNMG/X 1506

Пластины см. стр.: DNGA-2 (CBN) (229) • DNGA-4 (CBN) (229) • DNGA-Ceramic (218) • DNGA-J(CBN) (229) • DNGG-M4HF/M4HM (CBN) (230) • DNMA (161) • DNMA (CBN) (228) • DNMG-CERMET (158) • DNMG-F3M (157) • DNMG-F3P (156) • DNMG-F3S (157) • DNMG-GN (161) • DNMG-M3M (157) • DNMG-M3P (156) • DNMG-NF (158) • DNMG-NR (161) • DNMG-PF (159) • DNMG-VL (160) • DNMG-WG (159) • DNMG/DNGG-PP (160) • DNMG/DNGG-SF (159) • DNMG/DNGG-TF (160) • DNMM-NM (162) • DNMM-R3P (162) • DNMX-M3P (162)

Запасные части

Обозначение						
DDJNR/L-JHP-MC	RDT 433	RDT 443*	LCGR/L-4JC SET[a]	PLG G1/8 TL360	SR 14-506	OR 4X3 NBR70

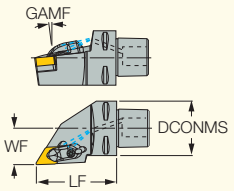
* Заказывается отдельно

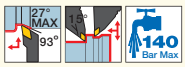
[a] Рекомендованный момент затяжки 4 Н·м для R-крепежного винта

ISOTURN CAMFIX

C#-DDJNR/L

Державки для негативных ромбических пластин 55°, хвостовик CAMFIX





Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	WF	LF	Пластина	GAMF	CP(1)	CDI(2)
C4 DDJNR/L-27060-15	40.00	27.00	60.00	DN..15	6.0	140	1
C5 DDJNR/L-35060-15	50.00	35.00	60.00	DN..15	6.0	140	1
C6 DDJNR/L-45065-15	63.00	45.00	65.00	DN..15	6.0	140	1

• Используйте подкладную пластину RDT 443 для пластин DN.. 1504.

(1) Давление СОЖ (бар)

(2) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

Пластины см. стр.: DNGA-J(CBN) (229) • DNMG-F3S (157) • DNMG-F3P (156) • DNMG-M3P (156) • DNMX-M3P (162) • DNMM-R3P (162) • DNMG-F3M (157) • DNMG-M3M (157) • DNMG/DNGG-TF (160) • DNMG-GN (161) • DNMG-NR (161) • DNMG/DNGG-PP (160) • DNMG-VL (160) • DNMG-PF (159) • DNMG/DNGG-SF (159) • DNMG-NF (158) • DNMM-NM (162) • DNMG-WG (159) • DNMA (161) • DNGA-Ceramic (218) • DNGA-2 (CBN) (229) • DNGA-4 (CBN) (229) • DNGG-M4HF/M4HM (CBN) (230) • DNMA (CBN) (228) • DNMG-CERMET (158)

Запасные части

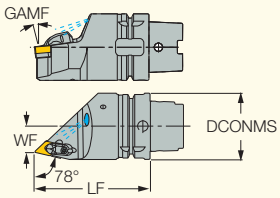
Обозначение							
C4 DDJNL-27060-15	RDT 433	RDT 443*	T-15/5	LCGR-4	SR 10400270-25.5	SR 14-506 M4X0.7	EZ 62
C4 DDJNR-27060-15	RDT 433		T-15/5	LCGR-4	SR 10400270-25.5	SR 14-506 M4X0.7	EZ 62
C5 DDJNL-35060-15	RDT 433		T-15/5	LCGR-4	SR 10400270-25.5	SR 14-506 M4X0.7	EZ 83
C5 DDJNR-35060-15	RDT 433	RDT 443*	T-15/5	LCGR-4	SR 10400270-25.5	SR 14-506 M4X0.7	EZ 83
C6 DDJNR/L-45065-15	RDT 433	RDT 443*	T-15/5	LCGR-4	SR 10400270-25.5	SR 14-506 M4X0.7	EZ 104

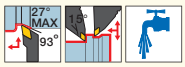
* Заказывается отдельно

R-CLAMP HSK

HSK A63WH-DDJNR/L

Державки с верхним прихватом (R-clamp) для негативных пластин DNMG, хвостовик HSK, для токарных многоцелевых станков





Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	LF	WF	Пластина	CDI(2)	GAMF							
HSK A63WH DDJNR/L J15 (1)	63.00	110.00	25.00	DN.. 15	0	7.5	RDT 433	RDT 443*	SR 14-506 M4X0.7	LCGR-4	SR 10400270-25.5	T-15/5	EZ 104

• Соответствует стандарту ICTM (ISO 12164-3) • При подводе охлаждения через шпиндель HSK необходимо использовать трубку подвода охлаждения (заказывается отдельно).

• Размеры хвостовиков см. стр. 735

(1) RDT 443 для пластин DN__ 1504….

(2) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

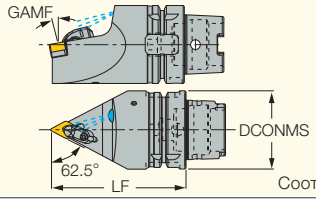
* Заказывается отдельно

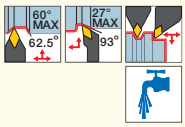
Пластины см. стр.: DNGA-J(CBN) (229) • DNMG-CERMET (158) • DNMG-F3S (157) • DNMG-F3P (156) • DNMG-M3P (156) • DNMX-M3P (162) • DNMM-R3P (162) • DNMG-F3M (157) • DNMG-M3M (157) • DNMG/DNGG-TF (160) • DNMG-GN (161) • DNMG-NR (161) • DNMG/DNGG-PP (160) • DNMG-VL (160) • DNMG-PF (159) • DNMG/DNGG-SF (159) • DNMG-NF (158) • DNMM-NM (162) • DNMA (161) • DNGA-Ceramic (218) • DNGA-2 (CBN) (229) • DNGA-4 (CBN) (229) • DNGG-M4HF/M4HM (CBN) (230) • DNMA (CBN) (228)

R-CLAMP HSK

HSK A63WH-DDNNN

Державки с верхним прихватом (R-clamp) для негативных пластин DNMG, хвостовик HSK





Соответствует стандарту ICTM (ISO 12164-3)

Обозначение	LF	Пластина	DCONMS	GAMF	CDI(2)							
HSK A63WH DDNNN J15 (1)	110.00	DN.. 15	63.00	10.0	0	RDT 433	RDT 443*	SR 14-506 M4X0.7	LCGR-4	SR 10400270-25.5(a)	T-15/5	EZ 104

• При подводе охлаждения через шпиндель HSK необходимо использовать трубку подвода охлаждения (заказывается отдельно). • Размеры хвостовиков см. стр. 735

(1) RDT 443 для пластин DN__ 1504….

(2) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

* Заказывается отдельно

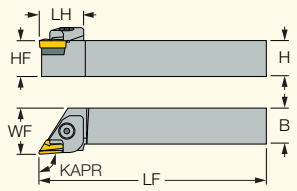
(a) Рекомендованный момент затяжки: 3 Н·м

Пластины см. стр.: DNGA-J(CBN) (229) • DNMG-CERMET (158) • DNMG-F3S (157) • DNMG-F3P (156) • DNMG-M3P (156) • DNMX-M3P (162) • DNMM-R3P (162) • DNMG-F3M (157) • DNMG-M3M (157) • DNMG/DNGG-TF (160) • DNMG-GN (161) • DNMG-NR (161) • DNMG/DNGG-PP (160) • DNMG-VL (160) • DNMG-PF (159) • DNMG/DNGG-SF (159) • DNMG-NF (158) • DNMM-NM (162) • DNMG-WG (159) • DNMA (161) • DNGA-Ceramic (218) • DNGA-2 (CBN) (229) • DNGA-4 (CBN) (229) • DNGG-M4HF/M4HM (CBN) (230) • DNMA (CBN) (228)

ISOTURN

CKJNR/L

Державки с верхним прихватом для негативных пластин в форме параллелограмма 55°, угол в плане 93°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	KAPR[1]	Пластина
CKJNR/L 2020K-16	20.0	20.0	20.0	125.00	32.0	25.00	93.0	KNMX/KNUX 1604
CKJNR/L 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	32.0	32.00	93.0	KNMX/KNUX 1604
CKJNR/L 3232P-16	32.0	32.0	32.0	170.00	32.0	40.00	93.0	KNMX/KNUX 1604

[1] Угол режущей кромки инструмента

Пластины см. стр.: KNMX (163) • KNUX (163)

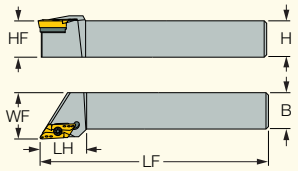
Запасные части

Обозначение								
CKJNR/L	CSK 1604 R/L	SR M3X0.5X10DIN7991 10.9	KSP 90	KSP 48	KSP 48S	CL 16KR/L	CLS 16K	HW 4.0

ISOTURN

SKJNR/L

Державки с винтовым креплением для негативных пластин в форме параллелограмма 55°, угол в плане 93°



Показана правосторонняя

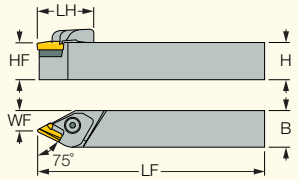
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина					
SKJNR/L 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	32.0	32.00	KNMX 1604	TKX 160310R/L	SR TC-3	HW 2.5	SR 16-236 P	T-15/5
SKJNL 3232P-16	32.0	32.0	32.0	170.00	32.0	40.00	KNMX 1604	TKX 160310L	SR TC-3	HW 2.5	SR 16-236 P	T-15/5

Пластины см. стр.: KNMX (163)

ISOTURN

CKNNR/L

Державки с верхним прихватом, для негативных пластин в форме параллелограмма 55°, угол в плане 63°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
CKNNR 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	33.0	14.40	KNUX/KNMX 1604

Пластины см. стр.: KNMX (163) • KNUX (163)

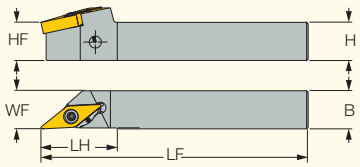
Запасные части

Обозначение								
CKNNR/L	CSK 1604 R	CL 16KR	CLS 16K	KSP 90	KSP 48	KSP 48S	SR M3X0.5X10DIN7991 10.9	HW 4.0

ISOTURN

SVANR/L-FS

Державки с винтовым креплением и клином для повышения жесткости, для негативных пластин 35°, для фасонной обработки



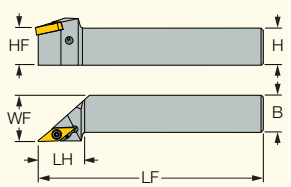
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF				
SVANR/L 1212K-12FS	12.0	12.0	12.0	125.00	25.4	12.20	AV 12	PA 12	SR 14-551	T-9/5
SVANR/L 1616K-12FS	16.0	16.0	16.0	125.00	25.4	16.20	AV 12	PA 12	SR 14-551	T-9/5

Пластины см. стр.: VNMG-F3M (164) • VNMG-F3P (163) • VNMG-F3S (164) • VNMG-FNF-CERMET (165) • VNMG-M3M (164) • VNMG-SF (165) • VNMG/VNGG-NF (165) • VNMM-PP (166)

ISOTURN

SVJNR/L-F

Державки с винтовым креплением для повышения жесткости, для негативных пластин 35°, для фасонной обработки



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина				
SVJNR/L 1616H-12F	16.0	16.0	16.0	100.00	25.0	20.00	VNMG 12T3	SR 14-551	T-9/5	AV 12	PA 12
SVJNR/L 2020K-12F	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00	VNMG 12T3	SR 14-551	T-9/5	AV 12	PA 12
SVJNR/L 2525M-12F	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00	VNMG 12T3	SR 14-551	T-9/5	AV 12	PA 12

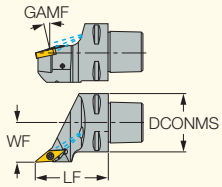
• Повторяемость: для VNMG ±0.06 мм, для VNGG ± 0.02 мм

Пластины см. стр.: VNMG-F3M (164) • VNMG-F3P (163) • VNMG-F3S (164) • VNMG-FNF-CERMET (165) • VNMG-M3M (164) • VNMG-SF (165) • VNMG/VNGG-NF (165) • VNMM-PP (166)

ISOTURN CAMFIX

C#-SVJNR/L-F

Державки для негативных ромбических пластин 35°, хвостовик CAMFIX



Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	WF	LF	Пластина	GAMF	CDI(1)	CP(2)					
C4 SVJNR/L-27050-12F	40.00	27.00	50.00	VN.. 12T3	12.0	1	70	AV 12	PA 12	SR 14-551	T-9/5	EZ 83

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

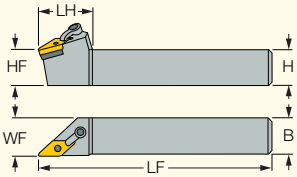
(2) Давление СОЖ (Бар)

Пластины см. стр.: VNMG-F3M (164) • VNMG-F3P (163) • VNMG-F3S (164) • VNMG-FNF-CERMET (165) • VNMG-M3M (164) • VNMG-SF (165) • VNMG/VNGG-NF (165) • VNMM-PP (166)

ISOTURN

MVJNR/L

Державки для негативных ромбических пластин 35°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
MVJNR/L 2020K-16	20.0	20.0	20.0	125.00	41.0	25.00	VNMG 1604
MVJNR/L 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	41.0	32.00	VNMG 1604

Пластины см. стр.: VNGG-M3N (210) • VNMG-F3M (164) • VNMG-F3P (163) • VNMG-M3M (164) • VNMG-TF (166) • YNMG-F3P (166) • VNMG/VNGG-NF (165) • VNMS-12 (214) • VNGA-Ceramic (219) • VNGA-2 (CBN) (231) • VNGA-4 (CBN) (231) • VNGG-M4HM (CBN) (231)

Запасные части

Обозначение								
MVJNR/L	IVSN 322	IVSN 323(a)*	IYSN 322(b)*	NL 34-L	HW 5/32"	CL 30-INJ	XNS 510	HW 5/64"

* Заказывается отдельно

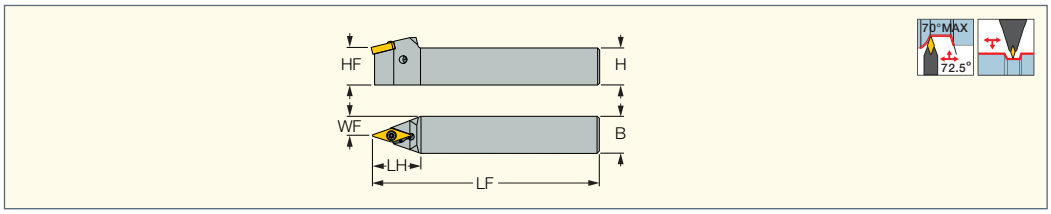
(a) Для пластин VNMG 160412

(b) Для пластин YNMG

ISOTURN

SVVNN-F

Державки с винтовым креплением и клином для повышения жесткости, для негативных пластин 35°, для фасонной обработки

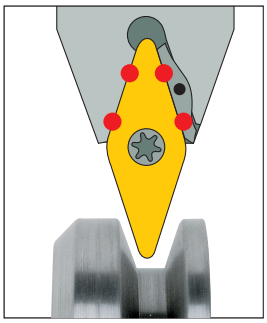


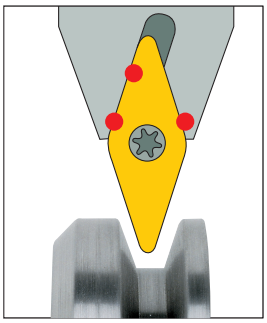
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина				
SVVNN 1616H-12F	16.0	16.0	16.0	100.00	26.0	8.00	VNMG 12T3	SR 14-551	T-9/5	PA 12	AV 12
SVVNN 2020K-12F	20.0	20.0	20.0	125.00	26.0	10.00	VNMG 12T3	SR 14-551	T-9/5	PA 12	AV 12
SVVNN 2525M-12F	25.0	25.0	25.0	150.00	26.0	12.50	VNMG 12T3	SR 14-551	T-9/5	PA 12	AV 12

• Повторяемость: для VNMG ±0.06 мм, для VNGG ± 0.02 мм

Пластины см. стр.: VNMG-F3M (164) • VNMG-F3P (163) • VNMG-F3S (164) • VNMG-FNF-CERMET (165) • MG-M3M (164) • VNMG-SF (165) • VNMG/VNGG-NF (165) • VNMM-PP (166)

4 точки контакта для надежного и точного закрепления



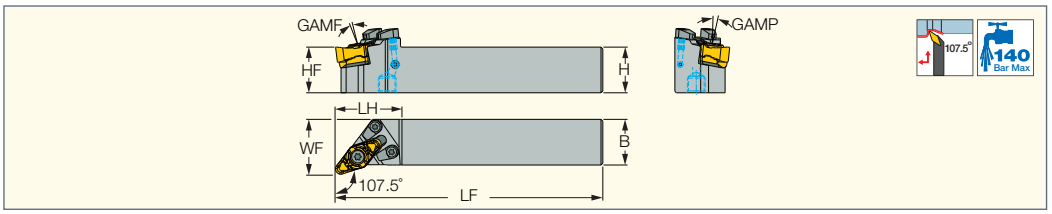


Стандартный способ закрепления

ISOTURN JETCUT

SVHNR/L-AL-JHP

Державки с винтовым креплением и каналами для подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением для ромбических пластин 35°



Обозначение	H	B	HF	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	MIID[1]
SVHNR/L 2525M-22-AL-JHP	25.0	25.0	25.0	146.34	36.3	30.03	7.0	6.0	VNGU 220630-R3N

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

[1] Идентификация мастер-пластины

Пластины см. стр. VNGU-R3N (210)

Запасные части

Обозначение									
SVHNR/L 2525M-22-AL-JHP	TVX 2230[a]	SR 14-591/L-SN	SW6-T-SH	BLD T20/S7	HW 3.0	SR TC-4	CH-1.9D-JHP-A SET	TVX 2212[b]*	TVX 2216[c]*

* Заказывается отдельно

[a] Для пластин VNGU 220630-R3N

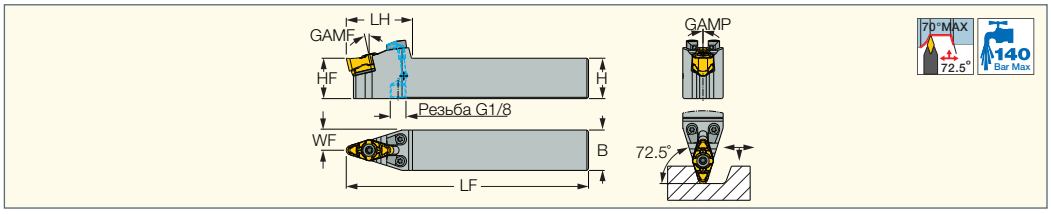
[b] Для пластин VNGU 220612-R3N

[c] Для пластин VNGU 220616-R3N

ISOTURN JETCUT

SVVNN-AL-JHP

Державки с винтовым креплением и каналами для подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением для ромбических пластин 35°



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	MIID[1]
SVVNN 2525M-22-AL-JHP	25.0	25.0	25.0	150.00	41.0	12.50	0.0	-13.5	VNGU 220630-R3N

[1] Идентификация мастер-пластины

Пластины см. стр. VNGU-R3N (210)

Запасные части

Обозначение									
SVVNN 2525M-22-AL-JHP	TVX 2230[a]	HW 3.0	BLD T20/S7	SW6-T-SH	SR TC-4	SR 14-591/L-SN	CH-1.9D-JHP-A SET	TVX 2212[b]*	TVX 2216[c]*

* Заказывается отдельно

[a] Для пластин VNGU 220630-R3N

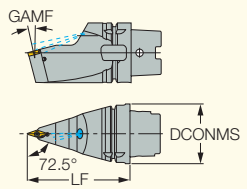
[b] Для пластин VNGU 220612-R3N

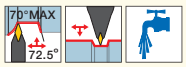
[c] Для пластин VNGU 220616-R3N

ISOTURN HSK

HSK A63WH-SVVNN-F

Державки для негативных пластин 35°, угол в плане 72.5°, хвостовик HSK





Обозначение	DCONMS	LF	Пластина	GAMF	CDI(1)					
HSK A63WH-SVVNN-J12F	63.00	110.00	VNM. 12T3	14.0	0	SR 14-551	T-9/5	AV 12	PA 12	EZ 104

• Соответствует стандарту ICTM (ISO 12164-3) • При подводе охлаждения через шпиндель HSK необходимо использовать трубку подвода охлаждения (заказывается отдельно).

• Размеры хвостовиков см. стр. 735

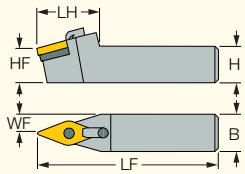
(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

Пластины см. стр.: VNMG-F3M (164) • VNMG-F3P (163) • VNMG-F3S (164) • VNMG-FNF-CERMET (165) • VNMG-M3M (164) • VNMG-SF (165) • VNMG/VNGG-NF (165) • VNMM-PP (166)

ISOTURN

MVVNN

Державки для негативных ромбических пластин 35°



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
MVVNN 2020K-16	20.0	20.0	20.0	125.00	48.0	10.00	VNMG 1604..
MVVNN 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	48.0	12.50	VNMG 1604..

Пластины см. стр.: VNGA-J(CBN) (231) • VNGG-M3N (210) • VNMG-F3M (164) • VNMG-F3P (163) • VNMG-M3M (164) • VNMG-TF (166) • YNMG-F3P (166) • VNMG/VNGG-NF (165) • VNMS-12 (214) • VNGA-Ceramic (219) • VNGA-2 (CBN) (231) • VNGA-4 (CBN) (231) • VNGG-M4HM (CBN) (231)

Запасные части

Обозначение								
MVVNN	IVSN 322	IVSN 323(a)*	IYSN 322(b)*	NL 34-L	CL 30-INJ	XNS 510	HW 5/32"	HW 5/64"

* Заказывается отдельно

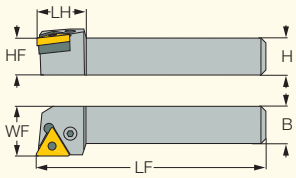
(a) Для пластин VNMG 160412

(b) Для пластин YNMG

ISOTURN

PTGNR/L

Державки с рычажным креплением для негативных трехгранных пластин, угол в плане 91°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
PTGNR/L 2020K-16	20.0	20.0	20.0	125.00	22.0	25.00	TNMG 16..
PTGNR/L 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	22.0	32.00	TNMG 16..
PTGNR/L 2525M-22	25.0	25.0	25.0	150.00	32.0	32.00	TNMG 2204
PTGNR 3232P-22	32.0	32.0	32.0	170.00	32.0	40.00	TNMG 2204

Пластины см. стр.: TNGA-J(CBN) (233) • TNGG-M3N (210) • TNMG-F3S (169) • TNMG-FFG-CERMET (169) • TNMG-F3P (167) • TNMG-M3P (167) • TNMG-F3M (168) • TNMG-M3M (168) • TNMG-TF (170) • TNMG-GN (171) • TNMM-NR (172) • TNMG/TNGG-PP (171) • TNMG-VL (170) • TNMG-PF (170) • TNMG-SF (169) • TNMG-NF (171) • TNMS-12 (214) • TNMA (172) • TNGA-Ceramic (219) • TNGA-M3 (CBN) (234) • TNGA-MC/M6 (CBN) (233) • TNMA (CBN) (233)

Запасные части

Обозначение							
PTGNR/L 2020K-16	TTN 322	TTN 332(a)*	SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5/5	PN 3-4
PTGNR/L 2525M-16	TTN 322	TTN 332(a)*	SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5/5	PN 3-4
PTGNR/L 2525M-22	TTN 422		SP 4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4
PTGNR 3232P-22	TTN 422		SP 4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4

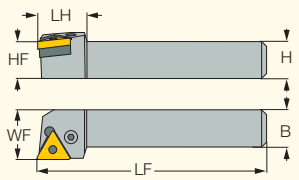
* Заказывается отдельно

(a) TTN 332 для пластин толщиной 3.18 мм

HELITURN LD

PTGNR/L-X

Державки с рычажным креплением для негативных трехгранных пластин, угол в плане 91°

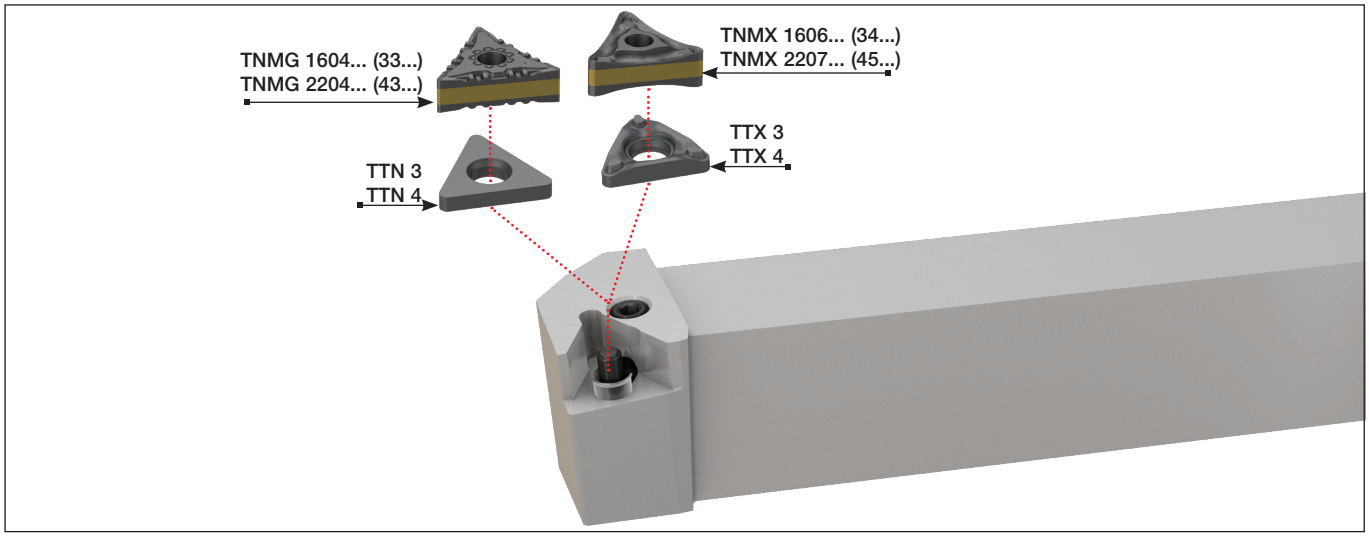


Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
PTGNR/L 2020K-16X	20.0	20.0	20.0	125.00	20.0	25.00	TNMX 1606, TNMG 1604
PTGNR/L 2525M-16X	25.0	25.0	25.0	150.00	20.0	32.00	TNMX 1606, TNMG 1604
PTGNR/L 2525M-22X	25.0	25.0	25.0	150.00	32.0	32.00	TNMX 2207, TNMG 2204
PTGNR/L 3232P-22X	32.0	32.0	32.0	170.00	32.0	40.00	TNMX 2207, TNMG 2204

• Используйте подкладную пластину TTX 3 для пластин TNMX 1606.. и TTN 3 для пластин TNMG 1604..

Пластины см. стр.: TNGA-J(CBN) (233) • TNGG-M3N (210) • TNMG-F3S (169) • TNMG-FFG-CERMET (169) • TNMG-F3P (167) • TNMG-M3P (167)
• TNMX-M3/4PW (167) • TNMG-F3M (168) • TNMG-M3M (168) • TNMX-M3/4MW (168) • TNMG-TF (170) • TNMG-GN (171) • TNMM-NR (172)
• TNMG/TNGG-PP (171) • TNMG-VL (170) • TNMG-PF (170) • TNMG-SF (169) • TNMG-NF (171) • TNMS-12 (214) • TNMA (172) • TNGA-Ceramic (219)
• TNGA-M3 (CBN) (234) • TNGA-MC/M6 (CBN) (233) • TNMA (CBN) (233)



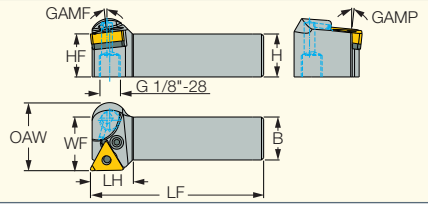
Запасные части

Обозначение							
PTGNR/L 2020K-16X	TTX 3	TTN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5	PN 3-4
PTGNR/L 2525M-16X	TTX 3	TTN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5	PN 3-4
PTGNR/L 2525M-22X	TTX-4	TTN-4	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4L
PTGNR/L 3232P-22X	TTX-4	TTN-4	SP 4	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4L

HELITURN LD
JETCUT

PTGNR/L-X-JHP

Державки с рычажным креплением для негативных трехгранных пластин, угол в плане 91°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	OAW	GAMP	GAMF	Пластина
PTGNR/L 2020K-16X-JHP	20.0	20.0	20.0	125.00	20.0	25.00	31.7	-6.0	-6.0	TNMX 1606, TNMG 1604
PTGNR/L 2525M-16X-JHP	25.0	25.0	25.0	150.00	20.0	32.00	-	-6.0	-6.0	TNMX 1606, TNMG 1604

• Поставляется с подкладной пластиной TTX 3 для пластин TNMX 1606.. и TTN 3 для пластин TNMG 1604... • Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: TNGA-J(CBN) (233) • TNGG-M3N (210) • TNMG-F3S (169) • TNMG-FFG-CERMET (169) • TNMG-F3P (167) • TNMG-M3P (167)
• TNMX-M3/4PW (167) • TNMG-F3M (168) • TNMG-M3M (168) • TNMX-M3/4MW (168) • TNMG-TF (170) • TNMG-GN (171) • TNMG/TNGG-PP (171)
• TNMG-VL (170) • TNMG-PF (170) • TNMG-SF (169) • TNMG-NF (171) • TNMS-12 (214) • TNMA (172) • TNGA-Ceramic (219) • TNGA-M3 (CBN) (234)
• TNGA-MC/M6 (CBN) (233) • TNMA (CBN) (233)

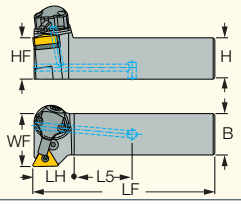
Запасные части

Обозначение							
PTGNR/L-X-JHP	TTX 3	TTN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5	PN 3-4

HELITURN LD
JETCUT

PTGNR/L-X-JHP-MC

Державки для трехгранных пластин TNMX и TNMG, каналы для подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением на нижней плоскости

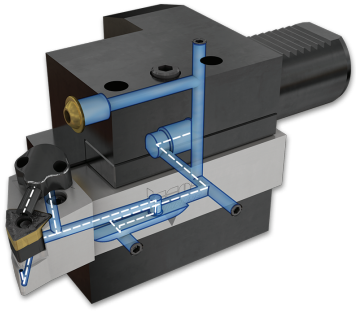


Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	L5	WF	Пластина
PTGNR/L 2020X-16X-JHP-MC	20.0	20.0	20.0	95.00	25.0	29.00	25.00	TNMX 1606, TNMG 1604
PTGNR/L 2525X-16X-JHP-MC	25.0	25.0	25.0	110.00	25.0	35.00	32.00	TNMX 1606, TNMG 1604

• Поставляется с подкладной пластиной TTX 3 для пластин TNMX 1606.. и TTN 3 для пластин TNMG 1604... • Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: TNGA-J(CBN) (233) • TNGG-M3N (210) • TNMG-F3S (169) • TNMG-FFG-CERMET (169) • TNMG-F3P (167) • TNMG-M3P (167) • TNMX-M3/4PW (167) • TNMG-F3M (168) • TNMG-M3M (168) • TNMX-M3/4MW (168) • TNMG-TF (170) • TNMG-GN (171) • TNMG/TNGG-PP (171) • TNMG-VL (170) • TNMG-PF (170) • TNMG-SF (169) • TNMG-NF (171) • TNMS-12 (214) • TNMA (172) • TNGA-Ceramic (219) • TNGA-M3 (CBN) (234) • TNGA-MC/M6 (CBN) (233) • TNMA (CBN) (233)



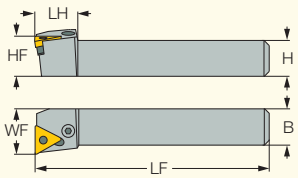
Запасные части

Обозначение										
PTGNR/L-X-JHP-MC	TTX 3	TTN 3	SP 3	LR 3	SR 117-2014	T-8/5	SR M5X5 DIN913 TL360	PN 3-4	HW 2.5	CU-S-JHP

ISOTURN

PTFNR/L

Державки с рычажным креплением для негативных трехгранных пластин, угол в плане 91°, для подрезки торца



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
PTFNR/L 2020K-16	20.0	20.0	20.0	125.00	20.0	25.00	TNMG 16..
PTFNR/L 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	20.0	32.00	TNMG 16..
PTFNR/L 2525M-22	25.0	25.0	25.0	150.00	26.0	32.00	TNMG 2204

Пластины см. стр.: TNGA-J(CBN) (233) • TNGG-M3N (210) • TNMG-F3S (169) • TNMG-FFG-CERMET (169) • TNMG-F3P (167) • TNMG-M3P (167) • TNMG-F3M (168) • TNMG-M3M (168) • TNMG-TF (170) • TNMG-GN (171) • TNMM-NR (172) • TNMG/TNGG-PP (171) • TNMG-VL (170) • TNMG-PF (170) • TNMG-SF (169) • TNMG-NF (171) • TNMS-12 (214) • TNMA (172) • TNGA-Ceramic (219) • TNGA-M3 (CBN) (234) • TNGA-MC/M6 (CBN) (233) • TNMA (CBN) (233)

Запасные части

Обозначение							
PTFNR/L 2020K-16	TTN 322	TTN 332[a]*	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5/5	SP 3	PN 3-4
PTFNR/L 2525M-16	TTN 322	TTN 332[a]*	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5/5	SP 3	PN 3-4
PTFNR/L 2525M-22	TTN 422		LR 4	SR 117-2010	HW 3.0	SP 4	PN 3-4

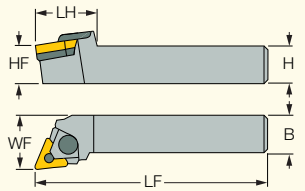
* Заказывается отдельно

[a] TTN 332 для пластин толщиной 3.18 мм.

ISOTURN

MTJNR/L-W

Державки с клиновым прихватом для негативных трехгранных пластин, угол в плане 93°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
MTJNR/L 1616H-16W-M	16.0	16.0	16.0	100.00	32.0	20.00	TNMG 1604
MTJNR/L 2020K-16W-M	20.0	20.0	20.0	125.00	32.0	25.00	TNMG 1604
MTJNR/L 2525M-16W-M	25.0	25.0	25.0	150.00	32.0	32.00	TNMG 1604
MTJNR/L 2525M-22W	25.0	25.0	25.0	150.00	38.0	32.00	TNMG 2204
MTJNR/L 3225P-22W	32.0	32.0	25.0	170.00	38.0	32.00	TNMG 2204

Пластины см. стр.: TNGA-J(CBN) (233) • TNGG-M3N (210) • TNMG-F3S (169) • TNMG-FFG-CERMET (169) • TNMG-F3P (167) • TNMG-M3P (167) • TNMG-F3M (168) • TNMG-M3M (168) • TNMG-TF (170) • TNMG-GN (171) • TNMM-NR (172) • TNMG/TNGG-PP (171) • TNMG-VL (170) • TNMG-PF (170) • TNMG-SF (169) • TNMG-NF (171) • TNMA (172) • TNGA-Ceramic (219) • TNGA-M3 (CBN) (234) • TNGA-MC/M6 (CBN) (233) • TNMA (CBN) (233)

Запасные части

Обозначение										
MTJNR/L 1616H-16W-M	TTT 322N	TTT 332N[a]*	ZNW 3WNS			LC 291N CLAMP		E RING N	SR 17-317NS	HW 3.0
MTJNR/L 2020K-16W-M	TTT 322N	TTT 332N[a]*	ZNW 3WN	HW 2.5		LC 291N CLAMP		E RING N	SR 17-317N	HW 3.0
MTJNR/L 2525M-16W-M	TTT 322N	TTT 332N[a]*	ZNW 3WN			LC 291N CLAMP		E RING N	SR 17-317N	HW 3.0
MTJNR/L 2525M-22W	TTT 434		ZNW 4	HW 2.5	LC 281 SET 1		SR 17-295			HW 3.0
MTJNR/L 3225P-22W	TTT 434		ZNW 4	HW 2.5	LC 281 SET 1		SR 17-295			HW 3.0

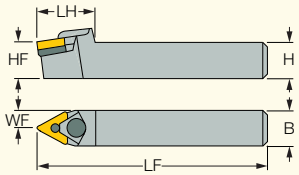
* Заказывается отдельно

[a] Для пластин TNMG 1603.. толщиной 3.18 мм

ISOTURN

MTENN-W

Нейтральные державки с клиновым прихватом для негативных трехгранных пластин



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
MTENN 1618H-16W-M	16.0	16.0	18.0	100.00	32.0	9.00	TNMG 1604
MTENN 2020K-16W-M	20.0	20.0	20.0	125.00	35.0	10.00	TNMG 1604
MTENN 2525M-16W-M	25.0	25.0	25.0	150.00	32.0	12.50	TNMG 1604
MTENN 2525M-22W	25.0	25.0	25.0	150.00	40.0	12.50	TNMG 2204
MTENN 3232P-22W	32.0	32.0	32.0	170.00	40.0	16.00	TNMG 2204

Пластины см. стр.: TNGA-J(CBN) (233) • TNGG-M3N (210) • TNMG-F3S (169) • TNMG-FFG-CERMET (169) • TNMG-F3P (167) • TNMG-M3P (167) • TNMG-F3M (168) • TNMG-M3M (168) • TNMG-TF (170) • TNMG-GN (171) • TNMM-NR (172) • TNMG/TNGG-PP (171) • TNMG-VL (170) • TNMG-PF (170) • TNMG-SF (169) • TNMG-NF (171) • TNMA (172) • TNGA-Ceramic (219) • TNGA-M3 (CBN) (234) • TNGA-MC/M6 (CBN) (233) • TNMA (CBN) (233)

Запасные части

Обозначение										
MTENN 1618H-16W-M	TTT 322N	TTT 332N[a]*	ZNW 3WNS			LC 291N CLAMP		E RING N	SR 17-317NS	HW 3.0
MTENN 2020K-16W-M	TTT 322N	TTT 332N[a]*	ZNW 3WN			LC 291N CLAMP		E RING N	SR 17-317N	HW 3.0
MTENN 2525M-16W-M	TTT 322N	TTT 332N[a]*	ZNW 3WN			LC 291N CLAMP		E RING N	SR 17-317N	HW 3.0
MTENN 2525M-22W	TTT 434		ZNW 4	HW 2.5	LC 281 SET 1		SR 17-295			HW 3.0
MTENN 3232P-22W	TTT 434		ZNW 4	HW 2.5	LC 281 SET 1		SR 17-295			HW 3.0

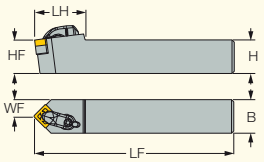
* Заказывается отдельно

[a] Для пластин TNMG 1603.. толщиной 3.18 мм

ISOTURN

DSDNN

Державки с верхним прихватом (R-clamp) для негативных пластин SNMG, угол в плане 45°



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
DSDNN 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	38.0	12.80	SNMG 1204
DSDNN 2525M-15	25.0	25.0	25.0	150.00	42.0	12.50	SNMG 1506
DSDNN 3232P-19	32.0	32.0	32.0	170.00	44.0	16.00	SNMG 1906

Пластины см. стр.: SNMG-F3S (175) • SNMG-R3M (174) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMM-NR (179) • SNMG-PP (175) • SNMG-VL (175) • SNMG-EM-M/R (176) • SNMM-NM (179) • SNMM-H3P (178) • SNMM-H4P (178) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)

Запасные части

Обозначение									
DSDNN 2525M-12	RST 443	RST 443R/L SET[a]*	SR 14-506	LCGR-4	SR 10400270-25.5				T-15/5
DSDNN 2525M-15	RST 54		SR 10402265	LCGR-5		SR 10402267	KSP 5	HW 4.0	
DSDNN 3232P-19	RST 634		SR 10402266	LCGR-6		SR 10402267	KSP 5	HW 4.0	

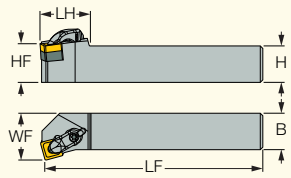
* Заказывается отдельно

[a] Для пластин SNMG ...-EM-R/M (заказывается отдельно)

ISOTURN

DSKNR/L

Державки с верхним прихватом (R-clamp) для негативных пластин SNMG, угол в плане 75°



Показана правосторонняя

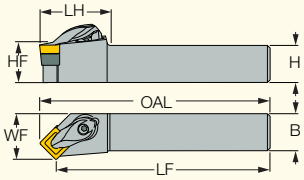
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина					
DSKNR/L 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	31.0	32.00	SNMG 1204	RST 443	T-15/5	SR 10400270-25.5	LCGR-4	SR 14-506

Пластины см. стр.: SNMG-F3S (175) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMG-PP (175) • SNMG-VL (175) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)

ISOTURN

DSSNR/L

Державки с верхним прихватом (R-clamp) для негативных квадратных пластин, для продольного точения и подрезки торца, угол в плане 45°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	OAL	Пластина
DSSNR/L 2020K-12 [1]	20.0	20.0	20.0	125.00	38.0	25.00	133.30	SNMG 1204
DSSNR/L 2525M-12 [1]	25.0	25.0	25.0	150.00	39.0	32.00	158.30	SNMG 1204
DSSNR/L 3232P-15	32.0	32.0	32.0	170.00	34.0	40.00	170.00	SNMG 1506
DSSNR/L 3232P-19	32.0	32.0	32.0	170.00	38.0	40.00	170.00	SNMG 1906

[1] При использовании пластин SNMG.....-EM-M/R необходимо использовать подкладную пластину RST 443R/L SET.

Пластины см. стр.: SNMG-F3S (175) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMM-NR (179) • SNMG-PP (175) • SNMG-R3M (174) • SNMG-VL (175) • SNMG-EM-M/R (176) • SNMM-NM (179) • SNMM-H3P (178) • SNMM-H4P (178) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)

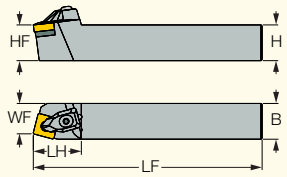
Запасные части

Обозначение								
DSSNR/L 2020K-12	RST 443	SR 14-506	LCGR-4	SR 10400270-25.5				T-15/5
DSSNR/L 2525M-12	RST 443	SR 14-506	LCGR-4	SR 10400270-25.5				T-15/5
DSSNR/L 3232P-15	RST 54	SR 10402265	LCGR-5		SR 10402267	KSP 5	HW 4.0	
DSSNR/L 3232P-19	RST 634	SR 10402266	LCGR-6		SR 10402267	KSP 5	HW 4.0	

ISOTURN

DSBNR/L

Державки с верхним прихватом (R-clamp) для негативных квадратных пластин, угол в плане 75°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
DSBNR/L 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	38.0	22.00	SNMG 1204
DSBNL 3232P-12	32.0	32.0	32.0	170.00	38.0	27.00	SNMG 1204
DSBNR/L 2525M-15	25.0	25.0	25.0	150.00	40.0	22.00	SNMG 1506
DSBNR/L 3232P-19	32.0	32.0	32.0	170.00	43.0	27.00	SNMG 1906
DSBNR/L 4040S-19	40.0	40.0	40.0	250.00	43.0	37.00	SNMG 1906

Пластины см. стр.: SNMG-F3S (175) • SNMG-R3M (174) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMM-NR (179) • SNMG-PP (175) • SNMG-VL (175) • SNMM-NM (179) • SNMM-H3P (178) • SNMM-H4P (178) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)

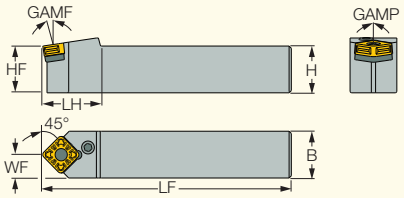
Запасные части

Обозначение								
DSBNR/L 2525M-12	RST 443	SR 14-506	LCGR-4	SR 10400270-25.5				T-15/5
DSBNL 3232P-12	RST 443	SR 14-506	LCGR-4	SR 10400270-25.5				T-15/5
DSBNR/L 2525M-15	RST 54	SR 10402265	LCGR-5		SR 10402267	KSP 5	HW 4.0	
DSBNR/L 3232P-19	RST 634	SR 10402266	LCGR-6		SR 10402267	KSP 5	HW 4.0	
DSBNR/L 4040S-19	RST 634	SR 10402266	LCGR-6		SR 10402267	KSP 5	HW 4.0	

DOVEIQTURN HEAVY DUTY LINE

PSDON-IQ

Державки с рычажным креплением и жестким посадочным гнездом “ласточкин хвост”, для двухсторонних квадратных пластин



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	Пластина
PSDON 3232P-15-IQ	32.0	32.0	32.0	170.00	35.0	17.00	0.0	-8.5	SOMG 1506
PSDON 3232P-19-IQ	32.0	32.0	32.0	170.00	39.5	17.00	0.0	-8.5	SOMG 1906
PSDON 4040S-19-IQ	40.0	40.0	40.0	250.00	39.5	21.00	0.0	-8.5	SOMG 1906

Пластины см. стр.: SOMG-R3P-IQ (173)

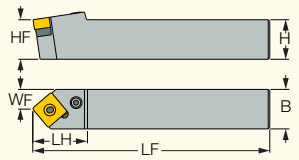
Запасные части

Обозначение					
PSDON 3232P-15-IQ	TSX 5-IQ	SP 5	SR LCS 5-L25.5	LCL 16-NX	HW 3.0
PSDON 3232P-19-IQ	TSX 6-IQ	SP 5	SR 10402352	LCL 20C-NX	HW 4.0
PSDON 4040S-19-IQ	TSX 6-IQ	SP 5	SR 10402352	LCL 20C-NX	HW 4.0

ISOTURN

PSDNN

Державки с рычажным креплением для негативных пластин SNMG, угол в плане 45°



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
PSDNN 2020K-12	20.0	20.0	20.0	125.00	27.0	10.00	SNMG 1204/SNGA 1204
PSDNN 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	27.0	12.50	SNMG 1204/SNGA 1204
PSDNN 3232P-19	32.0	32.0	32.0	170.00	41.0	16.00	SNMG 1906
PSDNN 4040S-25 (1)	40.0	40.0	40.0	250.00	49.0	20.00	SNMG 2507

(1) Для пластин SN.. 2509... используйте подкладную пластину TSN 84

Пластины см. стр.: SNMG-F3S (175) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMM-NR (179) • SNMG-EM-M/R (176) • SNMG-PP (175) • SNMG-R3M (174) • SNMG-VL (175) • SNMM-NM (179) • SNMM-H3P (178) • SNMM-H4P (178) • SNMM-H5P (179) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)

Запасные части

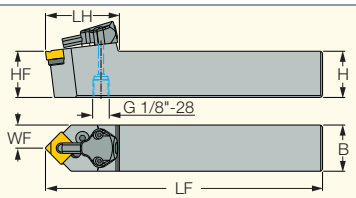
Обозначение							
PSDNN 2020K-12	TSN 423		SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0
PSDNN 2525M-12	TSN 423		SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0
PSDNN 3232P-19	RST 634		SP 66		LR 6	SR 10402352	HW 4.0
PSDNN 4040S-25	TSN 84N	TSN 85N*	SP 8		LR 8	SR 10402264	

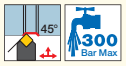
* Заказывается отдельно

ISOTURN JETCUT

PSDNN-JHP

Державки с рычажным креплением для негативных пластин SNMG, угол в плане 45°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением





Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
PSDNN 2525M-12-JHP	25.0	25.0	25.0	150.00	40.0	12.50	SNMG 1204

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: SNMG-F3S (175) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMG-EM-M/R (176) • SNMG-PP (175) • SNMG-VL (175) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)

Запасные части

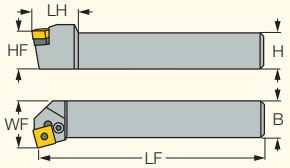
Обозначение									
PSDNN 2525M-12-JHP	TSN 423	TSN 423M SET(a)	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	CU-CW-JHP	HW 3.0	T-8/5

(a) При использовании пластин SNMG-EM-M/-R необходимо заменить стандартную подкладную пластину.

ISOTURN

PSKNR/L

Державки с рычажным креплением для негативных квадратных пластин, угол в плане 75°, для подрезки торца



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
PSKNR/L 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	23.5	32.00	SNMG 1204/SNGA 1204

Пластины см. стр.: SNMG-F3S (175) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMG-PP (175) • SNMG-VL (175) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)

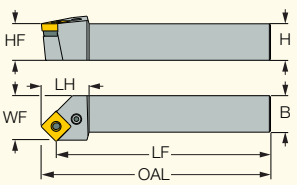
Запасные части

Обозначение						
PSKNR/L	TSN 423	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0	SP 4	PN 3-4

ISOTURN

PSSNR/L

Державки с рычажным креплением для негативных квадратных пластин, угол в плане 45°, для продольного точения и подрезки торца



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина	OAL
PSSNR/L 2020K-09	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00	SNMG 0904	131.40
PSSNR/L 2525M-09	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00	SNMG 0904	156.40
PSSNR/L 2020K-12	20.0	20.0	20.0	125.00	29.0	25.00	SNMG 1204	133.30
PSSNR/L 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	29.0	32.00	SNMG 1204	158.30
PSSNR/L 3232P-19	32.0	32.0	32.0	157.50	42.0	40.00	SNMG 1906	170.00
PSSNR/L 4040S-19	40.0	40.0	40.0	237.50	42.0	50.00	SNMG 1906	250.00
PSSNR/L 4040S-2507 (1)	40.0	40.0	40.0	234.00	53.0	50.00	SNMG 2507	250.00

(1) Для пластин SN.. 2509... используйте подкладную пластину TSN 84

Пластины см. стр.: SNMG-F3S (175) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMM-NR (179) • SNMG-EM-M/R (176) • SNMG-PP (175) • SNMG-R3M (174) • SNMG-VL (175) • SNMM-NM (179) • SNMM-H3P (178) • SNMM-H4P (178) • SNMM-H5P (179) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)

Запасные части

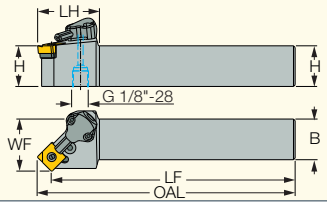
Обозначение							
PSSNR/L 2020K-09	TSN 323	TSN 333	SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5	PN 3-3L
PSSNR/L 2525M-09	TSN 323	TSN 333	SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5	PN 3-3L
PSSNR/L 2020K-12	TSN 423		SP 4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4
PSSNR/L 2525M-12	TSN 423		SP 4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4
PSSNR/L 3232P-19	RST 634		SP 66	LR 6	SR 10402352	HW 4.0	
PSSNR/L 4040S-19	RST 634		SP 66	LR 6	SR 10402352	HW 4.0	
PSSNR/L 4040S-2507	TSN 85	TSN 84*	SP 8	LR 8	SR 10402264	HW 5.0	

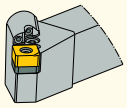
* Заказывается отдельно

ISOTURN JETCUT

PSSNR/L-JHP

Державки для негативных квадратных пластин, угол в плане 45°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением





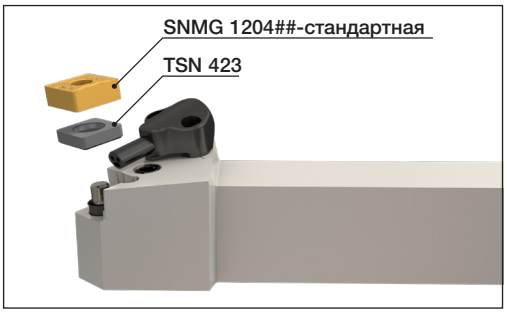
Канал подвода СОЖ для PSSNR/L... 09

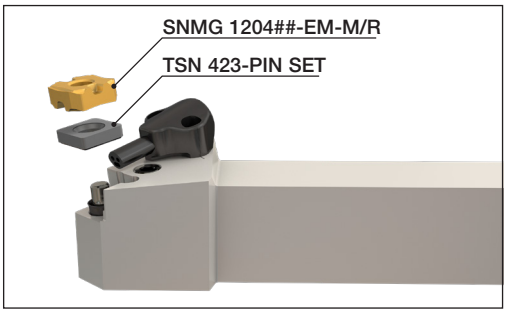
Показана правосторонняя

Обозначение	H	B	LF	LH	WF	OAL	Пластина
PSSNR/L 2020K-09-JHP	20.0	20.0	125.00	35.0	25.00	131.40	SNMG 09..
PSSNR/L 2525M-12-JHP	25.0	25.0	150.00	38.0	32.00	158.40	SNMG 1204

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: SNMG-F3S (175) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMG-EM-M/R (176) • SNMG-PP (175) • SNMG-VL (175) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)





Запасные части

Обозначение										
PSSNR/L 2020K-09-JHP	TSN 323	TSN 333	SP 3	PN 3-3L	LR 3	SR 117-2014			HW 2.5	
PSSNR/L 2525M-12-JHP	TSN 423	TSN 423M SET[a]*	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	OR 6.4X0.9N	CU-S-JHP	HW 3.0	T-8/5

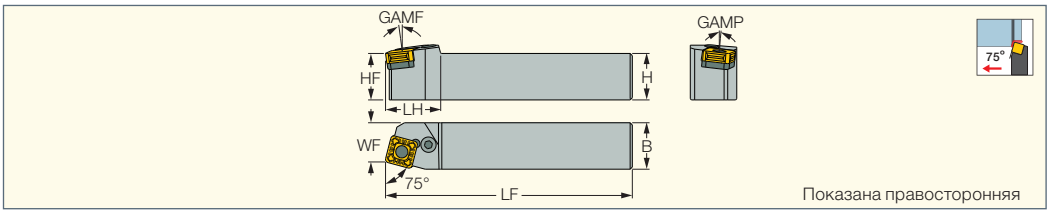
* Заказывается отдельно

(a) При использовании пластин SNMG-EM-M/-R необходимо заменить стандартную подкладную пластину.

DOVEIQTURN HEAVY DUTY LINE

PSBOR/L-IQ

Державки с рычажным креплением и жестким посадочным гнездом “ласточкин хвост” для двухсторонних квадратных пластин SOMG



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	Пластина
PSBOR/L 3232P-15-IQ	32.0	32.0	32.0	170.00	35.0	27.00	-4.7	-7.5	SOMG 1506
PSBOR/L 3232P-19-IQ	32.0	32.0	32.0	170.00	38.0	27.00	-4.7	-7.5	SOMG 1906
PSBOR/L 4040S-19-IQ	40.0	40.0	40.0	250.00	38.0	35.00	-4.7	-7.5	SOMG 1906
PSBOR/L 4040S-25-IQ	40.0	40.0	40.0	250.00	50.0	35.00	-4.7	-7.5	SOMG 2509

Пластины см. стр.: SOMG-R3P-IQ (173)

Запасные части

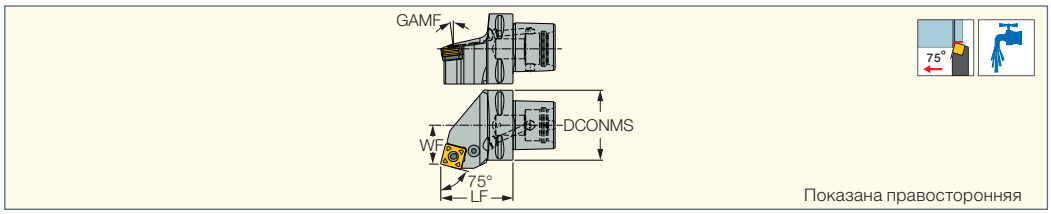
Обозначение					
PSBOR/L 3232P-15-IQ	TSX 5-IQ	SP 5	SR LCS 5-L25.5	LCL 16-NX	HW 3.0
PSBOR/L 3232P-19-IQ	TSX 6-IQ	SP 5	SR 10402352	LCL 20C-NX	HW 4.0
PSBOR/L 4040S-19-IQ	TSX 6-IQ	SP 5	SR 10402352	LCL 20C-NX	HW 4.0
PSBOR/L 4040S-25-IQ	TSX 8-IQ	SP 8	SR LCS 8-L39	LCL 32-NX	HW 5.0

DOVEIQTURN HEAVY DUTY LINE

CAMFIX

C#-PSROR/L-IQ

Державки с рычажным креплением и жестким посадочным гнездом “ласточкин хвост” для двухсторонних квадратных пластин SOMG, хвостовик CAMFIX



Обозначение	DCONMS	WF	LF	GAMP	GAMF	Пластина
C6 PSROR/L-35065-15-IQ	63.00	35.00	65.00	-4.7	-7.5	SOMG 1506
C6 PSROR/L-35065-19-IQ	63.00	35.00	65.00	-4.7	-7.5	SOMG 1906
C8 PSROR/L-45080-19-IQ	80.00	55.00	80.00	-4.7	-7.5	SOMG 1906
C8 PSROR/L-45085-25-IQ	80.00	55.00	80.00	-4.7	-7.5	SOMG 2509

Пластины см. стр.: SOMG-R3P-IQ (173)

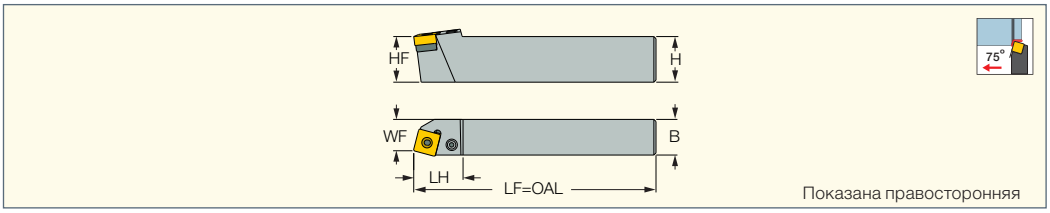
Запасные части

Обозначение							
C6 PSROR/L-35065-15-IQ	TSX 5-IQ	LCL 16-NX	SP 5	SATZ-M10X1-M5	HW 3.0	SR LCS 5-L25.5	
C6 PSROR/L-35065-19-IQ	TSX 6-IQ	LCL 20C-NX	SP 5	SATZ-M10X1-M5	HW 4.0	SR 10402352	
C8 PSROR/L-45080-19-IQ	TSX 6-IQ	LCL 20C-NX	SP 5	SATZ-M10X1-M5	HW 4.0	SR 10402352	SPP 5-6
C8 PSROR/L-45085-25-IQ	TSX 8-IQ	LCL 32-NX	SP 8	SATZ-M12X1-M6	HW 5.0	SR LCS 8-L39	

ISOTURN

PSBNR/L

Державки с рычажным креплением для негативных квадратных пластин, угол в плане 75



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
PSBNR/L 2020K-09	20.0	20.0	20.0	125.00	20.0	17.00	SNMG 0904
PSBNR/L 2525M-09	25.0	25.0	25.0	150.00	20.0	22.00	SNMG 0904
PSBNR 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	26.8	22.00	SNMG 1204
PSBNR/L 3232P-19	32.0	32.0	32.0	170.00	39.0	27.00	SNMG 1906
PSBNR/L 4040S-25 (1)	40.0	40.0	40.0	250.00	48.0	35.00	SNMG 2507

(1) Для пластин SN.. 2509... используйте подкладную пластину TSN 84

Пластины см. стр.: SNMG-F3S (175) • SNMG-R3M (174) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMM-R3P (178) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174) • SNMG-TF (176) • SNMG-GN (177) • SNMG-NR (177) • SNMM-NR (179) • SNMG-PP (175) • SNMG-VL (175) • SNMM-NM (179) • SNMM-H3P (178) • SNMM-H4P (178) • SNMM-H5P (179) • SNMA (177) • SNGA-Ceramic (218) • SNMA (CBN) (235)

Запасные части

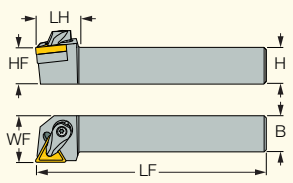
Обозначение							
PSBNR/L 2020K-09	TSN 323	TSN 333	SP 3	PN 3-3L	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5
PSBNR/L 2525M-09	TSN 323	TSN 333	SP 3	PN 3-3L	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5
PSBNR 2525M-12	TSN 423		SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0
PSBNR/L 3232P-19	RST 634		SP 66		LR 6	SR 10402352	HW 4.0
PSBNR/L 4040S-25	TSN 84N	TSN 85N*	SP 8		LR 8	SR 10402264	HW 5.0

* Заказывается отдельно

ISOTURN

DTGNR/L

Державки с верхним прихватом (R-clamp) для негативных трехгранных пластин, угол в плане 91°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
DTGNR/L 2020K-16	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00	TNMG 1604
DTGNR/L 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00	TNMG 1604
DTGNR 2525M-22	25.0	25.0	25.0	150.00	32.0	32.00	TNMG 2204

Пластины см. стр.: TNGA-J(CBN) (233) • TNGG-M3N (210) • TNMG-F3S (169) • TNMG-FFG-CERMET (169) • TNMG-F3P (167) • TNMG-M3P (167) • TNMG-F3M (168) • TNMG-M3M (168) • TNMG-TF (170) • TNMG-GN (171) • TNMM-NR (172) • TNMG/TNGG-PP (171) • TNMG-VL (170) • TNMG-PF (170) • TNMG-SF (169) • TNMG-NF (171) • TNMA (172) • TNGA-Ceramic (219) • TNGA-M3 (CBN) (234) • TNGA-MC/M6 (CBN) (233) • TNMA (CBN) (233)

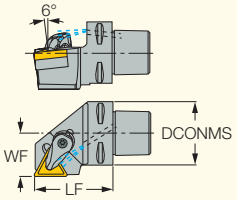
Запасные части

Обозначение								
DTGNR/L 2020K-16	RTT 322	SR 35080I	LCGR-3		SR RC3	KSP 3	HW 2.5	
DTGNR/L 2525M-16	RTT 322	SR 35080I	LCGR-3		SR RC3	KSP 3	HW 2.5	
DTGNR 2525M-22	RTT 443	SR 14-506	LCGR-4	SR 10400270-25.5				T-15/5

ISOTURN CAMFIX

C#-DTGNR/L

Державки с верхним прихватом (R-clamp) для негативных трехгранных пластин, угол в плане 91°, хвостовик CAMFIX



Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	WF	LF	Пластина	CP(1)	CDI(2)						
C6 DTGNR/L-45065-22	63.00	45.00	65.00	TN.. 22	70	1	RTT 443	SR 14-506 M4X0.7	LCGR-4	SR 10400270-25.5	T-15/5	EZ 104

(1) Давление СОЖ (бар)

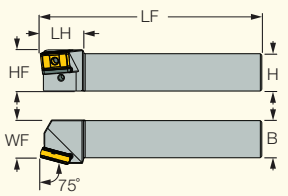
(2) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

Пластины см. стр.: TNMG-F3S (169) • TNMG-F3P (167) • TNMG-M3P (167) • TNMG-F3M (168) • TNMG-M3M (168) • TNMG-TF (170) • TNMG-GN (171) • TNMM-NR (172) • TNMG/TNGG-PP (171) • TNMA (172) • TNGA-Ceramic (219)

HEAVY SUPER TURN

PLBOR/L

Державки с рычажным креплением для тангенциально закрепляемых пластин LOMX (для тяжелогнагруженной обработки)



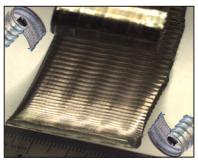
Показана правосторонняя

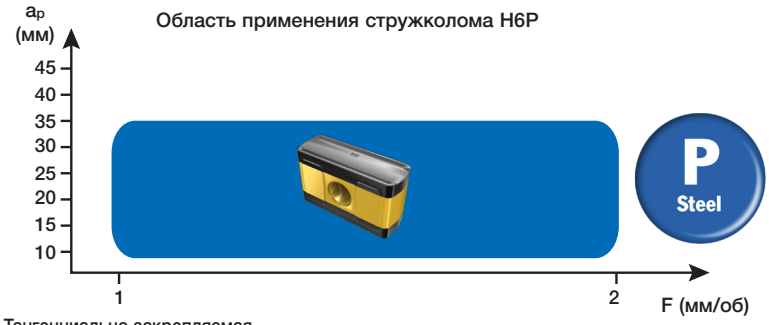
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
PLBOR/L 5050T-40	50.0	50.0	50.0	300.00	60.0	50.00	LOMX 4022
PLBOR/L 6060V-40	60.0	60.0	60.0	400.00	60.0	60.00	LOMX 4022

Пластины см. стр.: LOMX-H6P (180)

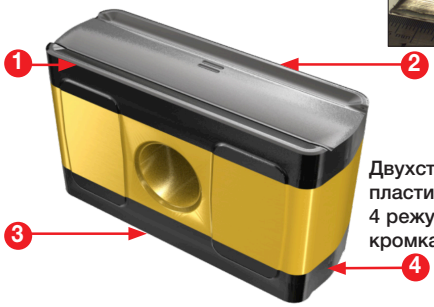
Тангенциальные пластины LOMX 402224-H6P для тяжелых токарных операций.

Эти тангенциально закрепляемые пластины с 4 режущими кромками изготовлены из прочного сплава IC8250. Они могут работать с глубиной резания до 35 мм и подачей до 2 мм/об. Пластина жестко закрепляется в посадочном гнезде с защитной подкладной пластиной.



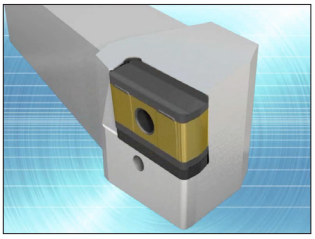


Область применения стружколома H6P

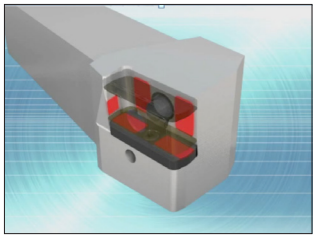


Двухсторонняя пластина с 4 режущими кромками

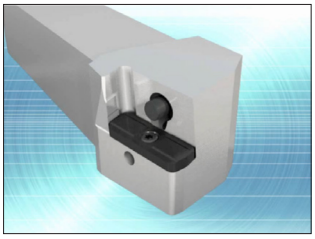
Тангенциально закрепляемая пластина



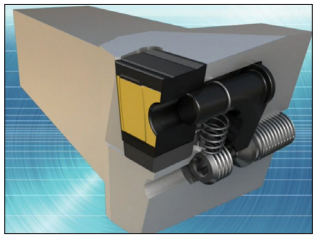
Установочные поверхности



Защитная подкладная пластина

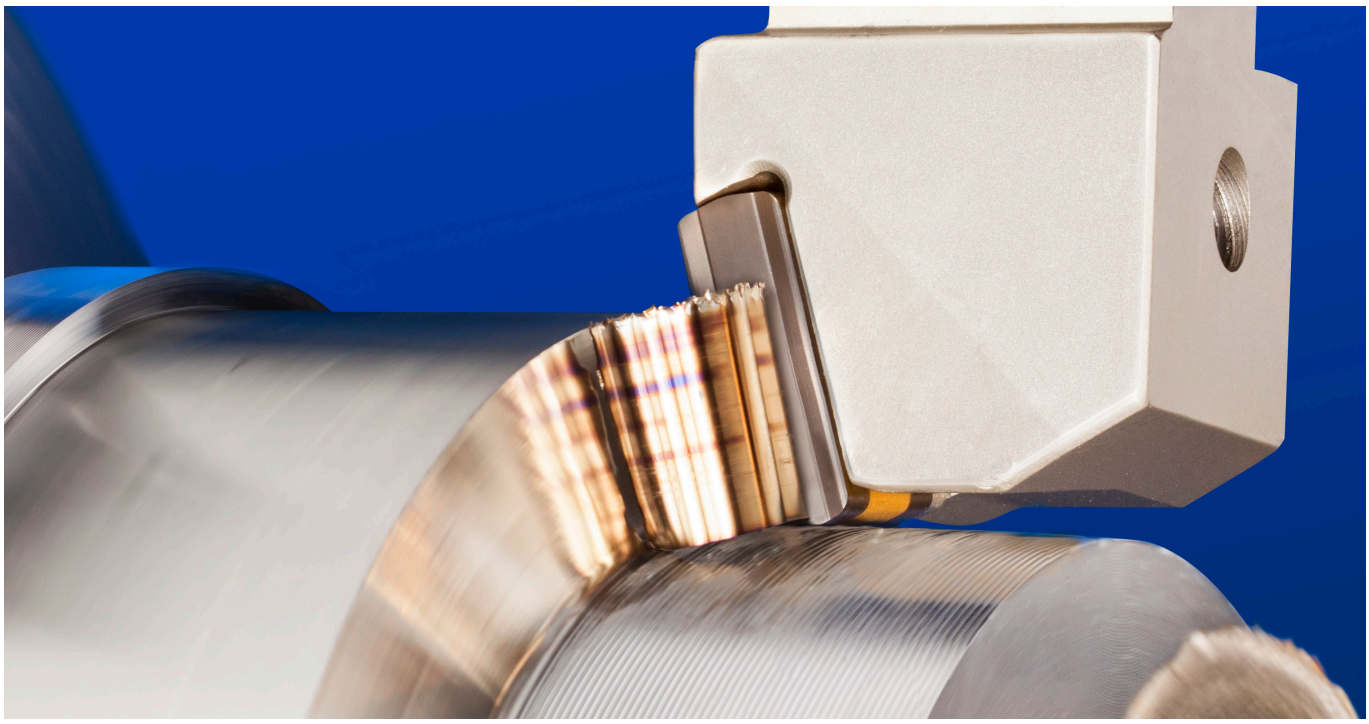


Рычажное закрепление с доступом с обеих сторон державки



Запасные части

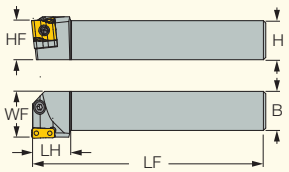
Обозначение							
PLBOR/L	TLN 40	SR 10402265	LR 8	SR 10643960	SP D7.5XL23	T-20/5	HW 6.0



HELITURN TANGENTIAL LINE

PLANR/L-TANG

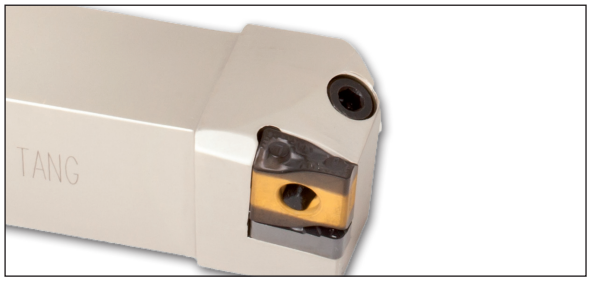
Державки с рычажным прижимом для тангенциально закрепляемых пластин LNMX…

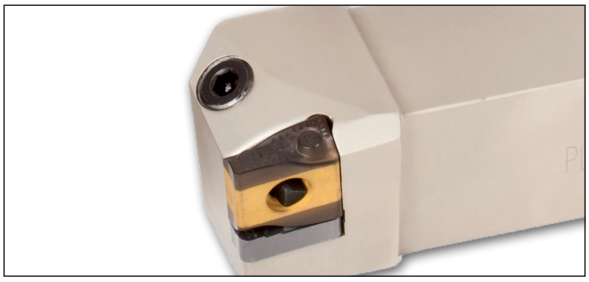


Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
PLANR/L 2525M-15 TANG	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	30.00	LNMX 1506..R/L
PLANR/L 3232P-15 TANG	32.0	32.0	32.0	170.00	32.0	37.00	LNMX 1506..R/L
PLANR/L 3232P-22 TANG	32.0	32.0	32.0	170.00	32.0	37.00	LNMX 2210..R/L
PLANR/L 4040R-22 TANG	40.0	40.0	40.0	200.00	40.0	47.00	LNMX 2210..R/L

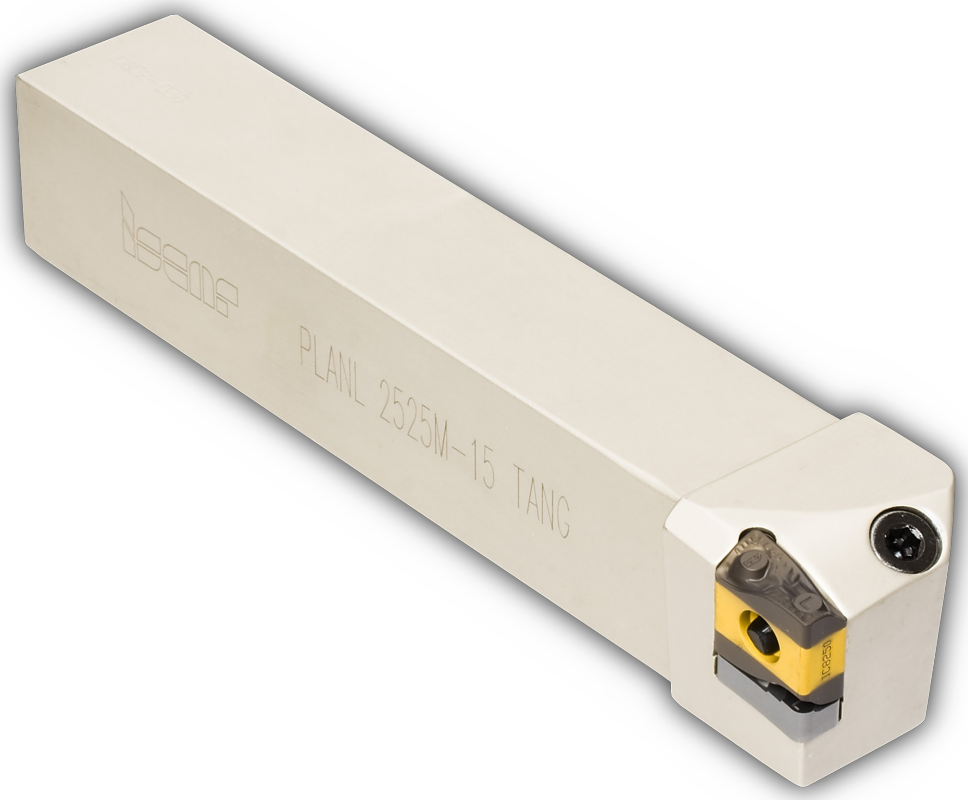
Пластины см. стр.: LNMX-HM (181) • LNMX-HT (180) • LNMX-WG (181)





Запасные части

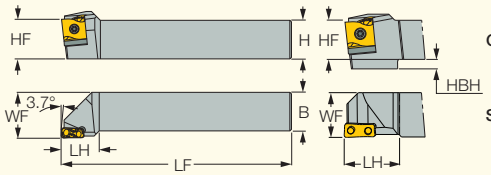
Обозначение						
PLANR/L 2525M-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	LR T15	SR TL-15	HW 3.5
PLANR/L 3232P-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	LR T15	SR TL-15	HW 3.5
PLANR/L 3232P-22 TANG	TLN 22R/L-HT	SR 10500401	T-7/5	LR T22	SR TL22	HW 5.0
PLANR/L 4040R-22 TANG	TLN 22R/L-HT	SR 10500401	T-7/5	LR T22	SR TL22	HW 5.0



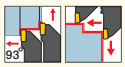
HELITURN TANGENTIAL LINE

SLANR/L-TANG

Державки с винтовым креплением для тангенциально закрепляемых пластин LNMX...



Сечение 16 мм



SLANR/L 1616M-11S

Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина	HBH
SLANR/L 1616H-11 TANG	16.0	16.0	16.0	100.00	20.0	20.00	LNMX 1104..	4.0
SLANR/L 1616M-11S TANG	16.0	16.0	16.0	150.00	20.0	16.20	LNMX 1104..	4.0
SLANR/L 2020K-11 TANG	20.0	20.0	20.0	125.00	20.0	25.00	LNMX 1104..	4.0
SLANR/L 2525M-11 TANG	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	30.00	LNMX 1104..	4.0
SLANR/L 2020K-15 TANG	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00	LNMX 1506..	4.0
SLANR/L 2525M-15 TANG	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	30.00	LNMX 1506..	4.0
SLANR/L 3232P-15 TANG	32.0	32.0	32.0	170.00	35.0	37.00	LNMX 1506..	4.0
SLANR/L 4040R-15 TANG	40.0	40.0	40.0	200.00	35.0	45.00	LNMX 1506..	4.0
SLANR/L 3232P-22 TANG	32.0	32.0	32.0	170.00	35.0	38.00	LNMX 2210..	4.0
SLANR/L 4040R-22 TANG	40.0	40.0	40.0	200.00	40.0	47.00	LNMX 2210..	4.0

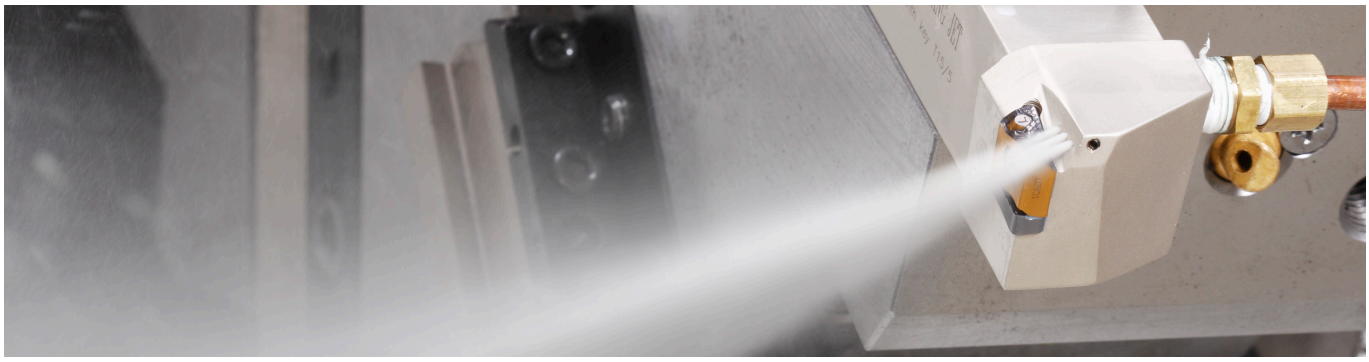
• a_p max для подрезки торца: LNMX 11-2.8 мм, LNMX 15-3.8 мм, LNMX 22-5.8 мм

Пластины см. стр.: LNMX-HM (181) • LNMX-HT (180) • LNMX-WG (181)

Уникальной особенностью системы **HELITURN** является двухсторонняя пластина с 4 режущими кромками для быстрого съема металла (FMR).
HELITURN – тангенциально закрепляемая пластина со спиральной режущей кромкой для обработки с большой глубиной резания и высокой подачей.
Пластины LNMX...-HT **HELITURN** закрепляются в державке SLANR винтом и устанавливаются на подкладную пластину TLN ..-HT. Поверхности подкладных пластин шлифуются для лучшего контакта режущей пластины с державкой.
Передняя поверхность пластины находится на одном уровне с плоскостью державки для беспрепятственного схода стружки без контакта с зажимным механизмом или корпусом державки.
4 спиральных режущих кромки обеспечивают положительный передний угол для мягкого врезания в заготовку.
Низкие силы резания и нагрузки способствуют увеличению срока службы инструмента и повышению стабильности обработки с большой глубиной резания и подачей.
Стружколом деформирует и ломает стружку на закругленные сегменты, которые легко удаляются из зоны резания.
Фронтальный задний угол 3.7° и боковой задний угол 6° позволяют производить обработку уступа 90°.
Глубина резания до 8 мм при продольном и до 3.2 мм при торцевом точении с подачей 1.2 мм/об легко достигаются при использовании серии **HELITURN**.
Позитивная геометрия сокращает потребление энергии на 10-15% по сравнению с обычными пластинами.
Применение инструмента **HELITURN** гарантирует снижение затрат и повышение производительности токарной обработки.

Запасные части

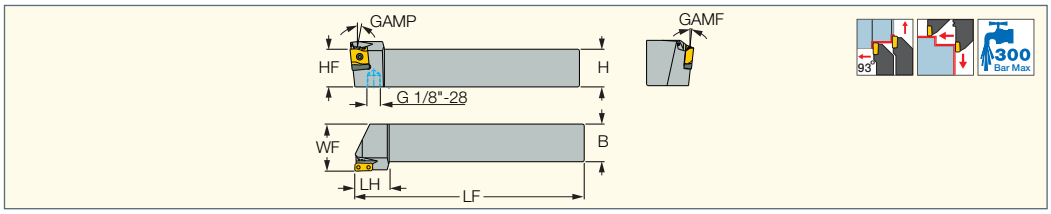
Обозначение							
SLANL 1616H-11 TANG	TLN 11R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-550-C	BLD T10/S7		SW6-SD
SLANL 1616M-11S TANG	TLN 11R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-550-C	BLD T10/S7		SW6-SD
SLANR 1616H-11 TANG	TLN 11R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-550-C	BLD T10/S7		SW6-SD
SLANR 1616M-11S TANG	TLN 11R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-550-C	BLD T10/S7		SW6-SD
SLANL 2020K-11 TANG	TLN 11R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-550-C	BLD T10/S7		SW6-SD
SLANR 2020K-11 TANG	TLN 11R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-550-C	BLD T10/S7		SW6-SD
SLANL 2525M-11 TANG	TLN 11R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-550-C	BLD T10/S7		SW6-SD
SLANR 2525M-11 TANG	TLN 11R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-550-C	BLD T10/S7		SW6-SD
SLANL 2020K-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH	
SLANR 2020K-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH	
SLANL 2525M-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH	
SLANR 2525M-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH	
SLANL 3232P-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH	
SLANR 3232P-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH	
SLANL 4040R-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH	
SLANR 4040R-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH	
SLANL 3232P-22 TANG	TLN 22R/L-HT	SR 10500401	T-7/5	SR 14-591/L-SN	BLD T20/S7	SW6-T-SH	
SLANR 3232P-22 TANG	TLN 22R/L-HT	SR 10500401	T-7/5	SR 14-591/L-SN	BLD T20/S7	SW6-T-SH	
SLANL 4040R-22 TANG	TLN 22R/L-HT	SR 10500401	T-7/5	SR 14-591/L-SN	BLD T20/S7	SW6-T-SH	
SLANR 4040R-22 TANG	TLN 22R/L-HT	SR 10500401	T-7/5	SR 14-591/L-SN	BLD T20/S7	SW6-T-SH	



HELITURN JETCUT TANGENTIAL LINE

SLANR/L-15-TANG-JHP

Державки с винтовым креплением для тангенциально закрепляемых пластин LNMX, с каналами подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением

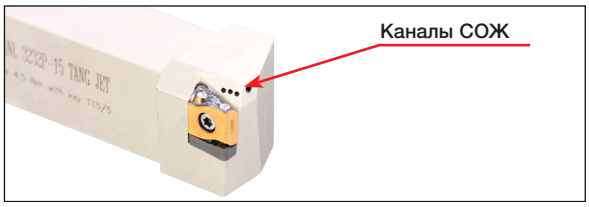


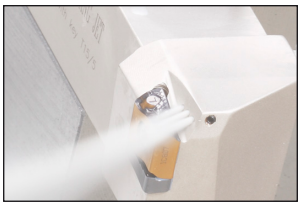
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	Пластина
SLANR/L 3232P-15 TANG-JHP	32.0	32.0	32.0	170.00	30.0	40.00	-6.0	-6.0	LNMX 1506

• a_p max для подрезки торца: • Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: LNMX-HM (181) • LNMX-HT (180) • LNMX-WG (181)

Державки для пластин LNMX 1506...
оснащены каналами для подвода охлаждающей жидкости





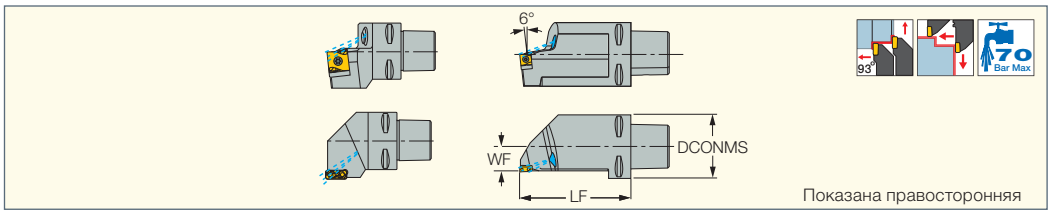
Запасные части

Обозначение						
SLANR/L 3232P-15 TANG-JHP	TLN 15R/L-HT	SR RS4	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH	T-6/5

HELITURN CAMFIX TANGENTIAL LINE

C#-SLANR/L-TANG

Державки с хвостовиком CAMFIX для тангенциально закрепляемых высокопроизводительных пластин LNMX-HT



Обозначение	DCONMS	LF	WF	Пластина	CP(2)	CDI(3)
C4 SLANR-27050-11 TANG	40.00	50.00	27.00	LNMX 1104..	70	1
C6 SLANR 25110-11 TANG (1)	63.00	110.00	25.00	LNMX 1104..	70	1
C4 SLANR/L-27050-15 TANG	40.00	50.00	27.00	LNMX 1506..	70	1
C5 SLANR/L-35060-15 TANG	50.00	60.00	35.00	LNMX 1506..	70	1
C6 SLANR 25110-15 TANG (1)	63.00	110.00	25.00	LNMX 1506..	70	1
C6 SLANR/L-45065-15 TANG	63.00	65.00	45.00	LNMX 1506..	70	1
C6 SLANR/L-45065-22 TANG	63.00	65.00	45.00	LNMX 2210..	70	1

• a_p max для подрезки торца: LNMX 11-2.8 мм, LNMX 15-3.8 мм

(1) Для токарных многоцелевых станков

(2) Давление СОЖ (Бар)

(3) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

Пластины см. стр.: LNMX-HM (181) • LNMX-HT (180) • LNMX-WG (181)

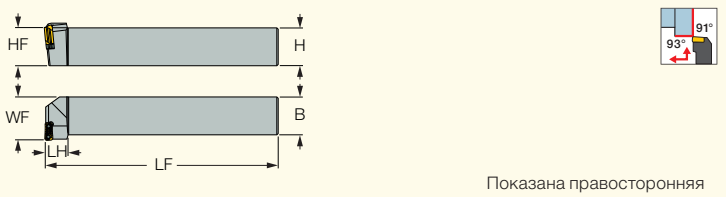
Запасные части

Обозначение								
C4 SLANR-27050-11 TANG	TLN 11R-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-550-C	BLD T10/S7		SW6-SD	EZ 83
C6 SLANR 25110-11 TANG	TLN 11R-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-550-C	BLD T10/S7		SW6-SD	EZ 146
C4 SLANL-27050-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH		EZ 104
C4 SLANR-27050-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH		EZ 104
C5 SLANL-35060-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH		EZ 104
C5 SLANR-35060-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH		EZ 104
C6 SLANR 25110-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH		EZ 146
C6 SLANL-45065-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH		EZ 104
C6 SLANR-45065-15 TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH		EZ 104
C6 SLANL-45065-22 TANG	TLN 22R/L-HT	SR 10500401	T-7/5	SR 14-591/L-SN	BLD T20/S7	SW6-T-SH		EZ 104
C6 SLANR-45065-22 TANG	TLN 22R/L-HT	SR 10500401	T-7/5	SR 14-591/L-SN	BLD T20/S7	SW6-T-SH		EZ 104

HELITURN TANGENTIAL LINE

SLFNR/L-TANG

Державки для тангенциально закрепляемых пластин LNMX



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина[1]
SLFNR/L 2525M-15 TANG	25.0	25.0	25.0	150.00	20.0	30.00	LNMX 1506..L/R
SLFNR/L 3232P-15 TANG	32.0	32.0	32.0	170.00	20.0	37.00	LNMX 1506..L/R

- a_p max для продольного точения 5.8 мм

(1) Правая пластина для левосторонней державки, левая пластина для правосторонней державки

Пластины см. стр.: LNMX-HM (181) • LNMX-HT (180) • LNMX-WG (181)

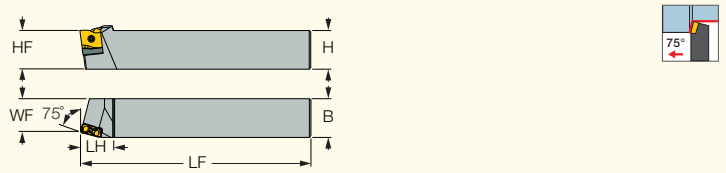
Запасные части

Обозначение						
SLFNR/L-TANG	TLN 15R/L-HT	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH

HELITURN TANGENTIAL LINE

SLBNR/L-TANG

Державки для наружной обработки, угол в плане 75°, для тангенциально закрепляемых пластин



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
SLBNR/L 4040R-22 TANG	40.0	40.0	40.0	200.00	35.0	35.00	LNMX 2210..R/L

Пластины см. стр.: LNMX-HT (180)

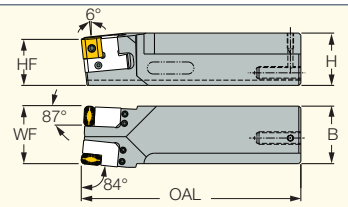
Запасные части

Обозначение						
SLBNR/L-TANG	TLN 22R/L-HT	SR 10500401	T-7/5	SR 14-591/L-SN	BLD T20/S7	SW6-T-SH

ISOTURN

PRWR/L

Державки с картриджами для обработки железнодорожных колесных пар на колесотокарных станках (Model 106)



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	OAL	WF		
PRWR/L 50-55	50.0	44.0	55.0	210.00	55.00	SR M6X1X16	HW 3.0

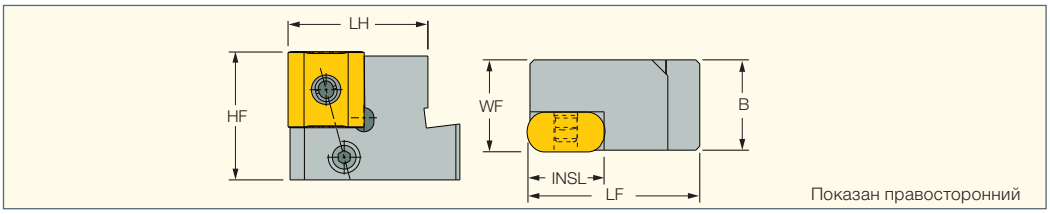
- Картриджи заказываются отдельно

Державки см. стр.: PRWR/L 175-CA (50) • PRWR/L 177-CA (50)

ISOTURN

PRWR/L 175-CA

Картриджи для державок PRWR/L 50-55 для обработки колесных пар



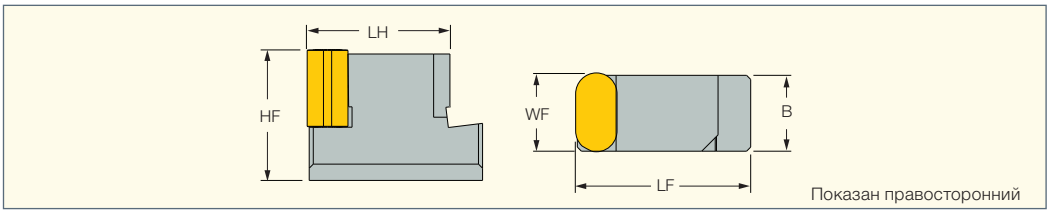
Обозначение	HF	B	LF	LH	WF	INSL	Пластина			
PRWR/L 175-CA-19	32.0	22.6	43.00	35.0	23.00	19.00	LNMX 191940	SR LCS 5	LR 5	HW 3.0
PRWR/L 175-CA-30	32.0	22.6	43.00	35.0	23.00	30.00	LNMX 301940	SR LCS 5	LR 5	HW 3.0

Пластины см. стр.: LNMX 19/30 (182)

ISOTURN

PRWR/L 177-CA

Картриджи для державок PRWR/L 50-55 для обработки колесных пар



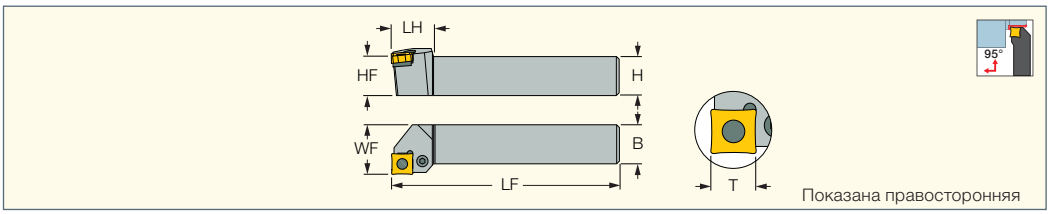
Обозначение	HF	B	LF	LH	WF	Пластина			
PRWR/L 177-CA-19	32.0	18.6	43.00	35.0	19.10	LNMX 191940	SR LCS 5	LR 5	HW 3.0

Пластины см. стр.: LNMX 19/30 (182)

ISOTURN

PQLNR/L

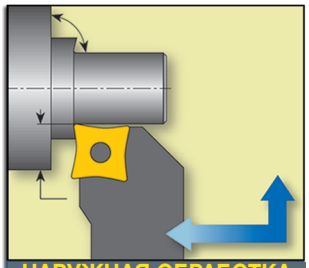
Державки с рычажным креплением для четырехгранных негативных пластин 80°



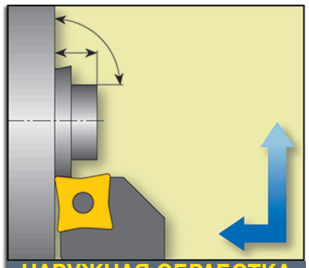
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	T[1]	Пластина
PQLNR/L 1616H-09	16.0	16.0	16.0	100.00	21.0	20.00	8	QNMG 0904
PQLNR/L 2020K-09	20.0	20.0	20.0	125.00	26.6	25.00	8	QNMG 0904
PQLNR/L 2525M-09	25.0	25.0	25.0	150.00	26.6	32.00	8	QNMG 0904
PQLNR/L 2020K-12	20.0	20.0	20.0	125.00	26.6	25.00	10	QNMG 1204
PQLNR/L 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	26.6	32.00	10	QNMG 1204

[1] T для r 0.8

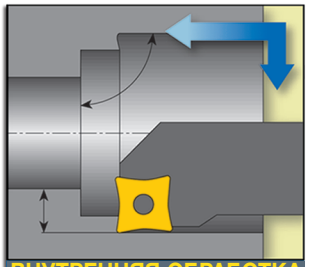
Пластины см. стр.: QNMG-GN (183) • QNMG-NF (182) • QNMG-PP (182) • QNMG-TF (182)



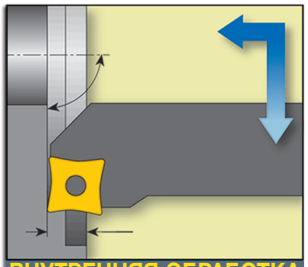
НАРУЖНАЯ ОБРАБОТКА
ПРОДОЛЬНОЕ ТОЧЕНИЕ
PQLNR/L PQLCR/L
ДЕРЖАВКИ



НАРУЖНАЯ ОБРАБОТКА
ПОДРЕЗКА ТОРЦА
PQFNR/L
ДЕРЖАВКИ



ВНУТРЕННЯЯ ОБРАБОТКА
ПРОДОЛЬНОЕ ТОЧЕНИЕ
S...PQLNR/L S...SQLCR/L
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ



ВНУТРЕННЯЯ ОБРАБОТКА
ВНУТРЕННЯЯ ПОДРЕЗКА
ТОРЦА S...PQFNR/L
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

Высота уступа T для углов свыше 92° без ограничений в обоих направлениях.

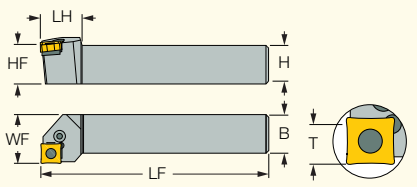
Запасные части

Обозначение						
PQLNR/L 1616H-09	TXC 322	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5
PQLNR/L 2020K-09	TXC 322	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5
PQLNR/L 2525M-09	TXC 322	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5
PQLNR/L 2020K-12	TSN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0
PQLNR/L 2525M-12	TSN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0

ISOTURN

PQFNR/L

Державки с рычажным креплением для подрезки торца, для негативных четырехгранных пластин 80°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	T(1)	Пластина
PQFNR/L 2020K-09	20.0	20.0	20.0	125.00	26.0	25.00	8	QNMG 0904
PQFNR/L 2020K-12	20.0	20.0	20.0	125.00	26.0	25.00	10	QNMG 1204
PQFNR/L 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	26.0	25.00	10	QNMG 1204

(1) T для r 0.8

Пластины см. стр.: QNMG-GN (183) • QNMG-NF (182) • QNMG-PP (182) • QNMG-TF (182)

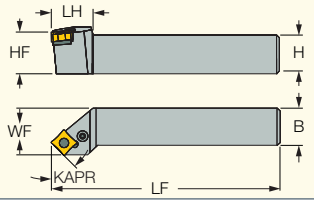
Запасные части

Обозначение						
PQFNR/L 2020K-09	TXC 322	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5
PQFNR/L 2020K-12	TSN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0
PQFNR/L 2525M-12	TSN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0

ISOTURN

PQSNR/L

Державки для наружной обработки с углом в плане 45°, для негативных четырехгранных пластин 80°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина	KAPR(1)
PQSNR/L 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	30.0	32.00	QNMG 1204	45.0

(1) Угол режущей кромки инструмента

Пластины см. стр.: QNMG-GN (183) • QNMG-NF (182) • QNMG-PP (182) • QNMG-TF (182)

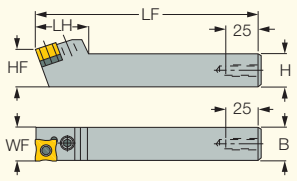
Запасные части

Обозначение						
PQSNR/L	TSN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0

ISOTURN

PSANR/L

Державки с рычажным креплением для негативных квадратных пластин, для зачистки сварных швов труб



Показана правосторонняя

Обозначение	H	B	HF	LF	LH	WF	Пластина
PSANR/L 2525M-15 (1)	25.0	25.0	26.0	150.00	38.0	25.00	SNMX 1507

(1) TXN 5-2 для пластин SNMX 150608R-.. по твердым материалам без стружколома.

Пластины см. стр.: SNMX 150608R-.. (215) • SNMX 150708R-.. (215)

Запасные части

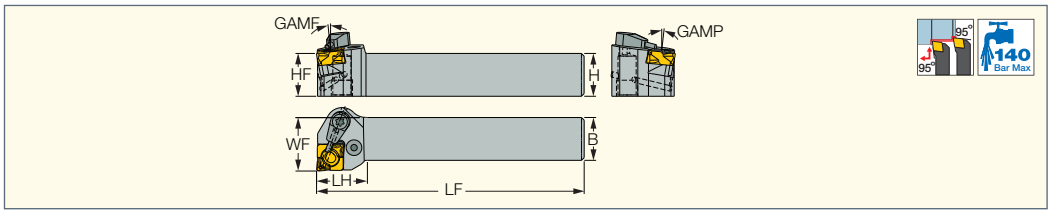
Обозначение					
PSANR/L 2525M-15	TXN 532	TXN 5-2*	SR 117-2020	LR 5S	HW 3.0

* Заказывается отдельно

LOGIQ4TURN POSITIVE DOUBLE SIDED
JETCUT

PCLXR/L-JHP

Державки с рычажным креплением для ромбических пластин CXMG 80°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



Обозначение	B	H	HF	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	Пластина
PCLXR/L 1212F-09X-JHP	12.0	12.0	12.0	80.00	20.0	16.00	6.0	6.0	CXMG 09...
PCLXR/L 1616H-09X-JHP	16.0	16.0	16.0	100.00	20.0	20.00	6.0	6.0	CXMG 09...
PCLXR/L 2020K-12X-JHP	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00	6.0	6.0	CXMG 12...
PCLXR/L 2525M-12X-JHP	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00	6.0	6.0	CXMG 12...

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: CXMG-F3M (184) • CXMG-F3P (183) • CXMG-M3M (184) • CXMG-M3P (183)

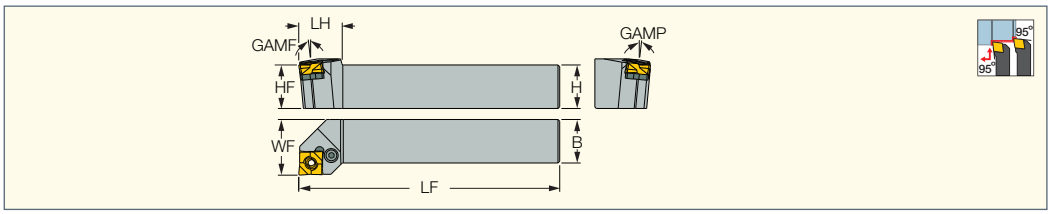
Запасные части

Обозначение								
PCLXR/L 1212F-09X-JHP		LR 3X SET	SR M6XL11.5V			T-8/5		S-CU-JHP-A SET
PCLXR/L 1616H-09X-JHP		LR 3X SET	SR M6XL11.5V			T-8/5		S-CU-JHP-A SET
PCLXR/L 2020K-12X-JHP	TCNX 423	LR 4X	SR LCS 5	HW 3.0	PN 3-4		SP 4	CH-1.9D-JHP-A SET
PCLXR/L 2525M-12X-JHP	TCNX 423	LR 4X	SR LCS 5	HW 3.0	PN 3-4		SP 4	CH-1.9D-JHP-A SET

LOGIQ4TURN POSITIVE DOUBLE SIDED

PCLXR/L

Державки с рычажным креплением для ромбических пластин CXMG 80°



Обозначение	B	H	HF	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	Пластина
PCLXR/L 1212F-09X	12.0	12.0	12.0	80.00	19.0	16.00	6.0	6.0	CXMG 09...
PCLXR/L 1616H-09X	16.0	16.0	16.0	100.00	19.0	20.00	6.0	6.0	CXMG 09...
PCLXR/L 2020K-12X	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00	6.0	6.0	CXMG 12...
PCLXR/L 2525M-12X	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00	6.0	6.0	CXMG 12...

Пластины см. стр.: CXMG-F3M (184) • CXMG-F3P (183) • CXMG-M3M (184) • CXMG-M3P (183)

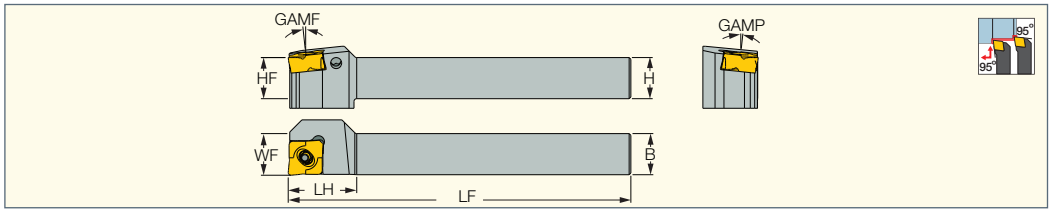
Запасные части

Обозначение							
PCLXR/L 1212F-09X		LR 3X SET	SR M6XL11.5V				T-8/5
PCLXR/L 1616H-09X		LR 3X SET	SR M6XL11.5V				T-8/5
PCLXR/L 2020K-12X	TCNX 423	LR 4X	SR LCS 5	HW 3.0	PN 3-4	SP 4	
PCLXR/L 2525M-12X	TCNX 423	LR 4X	SR LCS 5	HW 3.0	PN 3-4	SP 4	

LOGIQ4TURN POSITIVE DOUBLE SIDED

PCLXR/L-S

Державки с рычажным креплением для ромбических пластин CXMG 80°, для автоматов продольного точения



Обозначение	B	H	HF	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	MIID[1]
PCLXR/L 1212H-09XS	12.0	12.0	12.0	100.00	20.0	12.15	6.0	6.0	CXMG 090402-F3P
PCLXL 1616K-09XS	16.0	16.0	16.0	125.00	20.0	16.00	6.0	6.0	CXMG 090402-F3P
PCLXR 1616K-09XS	16.0	16.0	16.0	125.00	20.0	16.15	6.0	6.0	CXMG 090402-F3P

[1] Идентификация мастер-пластины

Пластины см. стр.: CXMG-F3M (184) • CXMG-F3P (183) • CXMG-M3M (184) • CXMG-M3P (183)

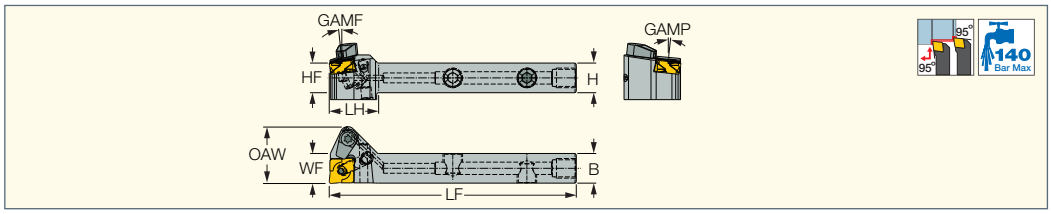
Запасные части

Обозначение						
PCLXR/L-S	LR 3X SET	SR-SW-M4X0.7	PIN-SW LR-3X	SR M5X5 SPR	T-8/5	Пружина-.55X2.9X6X6.8

LOGIQ4TURN POSITIVE DOUBLE SIDED
JETCUT

PCLXR/L-S-JHP

Державки с рычажным креплением ромбических пластин CXMG 80°, система подвода охлаждающей жидкости JETCUT, для автоматов продольного точения



Обозначение	B	H	HF	LF	LH	WF	OAW	GAMP	GAMF	MIID[1]
PCLXR/L 1212H-09XS-JHP	12.0	12.0	12.0	100.00	20.0	12.15	23.00	6.0	6.0	CXMG 090402-F3P
PCLXR/L 1616K-09XS-JHP	16.0	16.0	16.0	125.00	20.0	16.15	23.00	6.0	6.0	CXMG 090402-F3P

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84
[1] Идентификация мастер-пластины
Пластины см. стр.: CXMG-F3M (184) • CXMG-F3P (183) • CXMG-M3M (184) • CXMG-M3P (183)

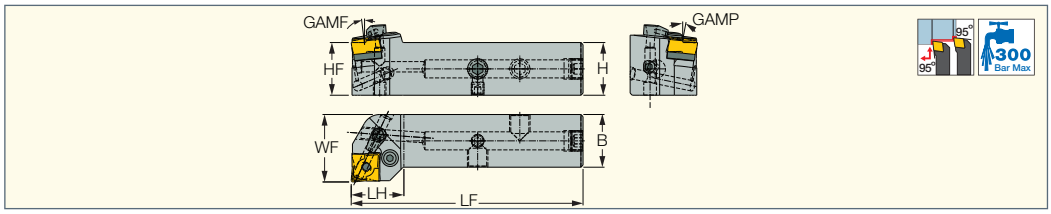
Запасные части

Обозначение									
PCLXR/L-S-JHP	LR 3X SET	SR-SW-M4X0.7	PIN-SW LR-3X	SR M5X5 SPR	SR 5/16UNF TL360	T-8/5	Пружина-.55X2.9X6X6.8	CH-1.9D-JHP-A SET	SR M3X3 DIN913 TL360

LOGIQ4TURN POSITIVE DOUBLE SIDED
JETCUT

PCLXR/L-JHP-MC

Державки с рычажным креплением для ромбических пластин CXMG 80°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



Обозначение	B	H	HF	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	Пластина	MIID[1]
PCLXR/L 2020X-09X-JHP-MC	20.0	20.0	20.0	90.00	20.0	25.00	6.0	6.0	CXMG 09...	CXMG 09...
PCLXR/L 2525X-09X-JHP-MC	25.0	25.0	25.0	105.00	20.0	32.00	6.0	6.0	CXMG 09...	CXMG 09...
PCLXR/L 2020X-12X-JHP-MC	20.0	20.0	20.0	95.00	25.0	25.00	6.0	6.0	CXMG 12...	CXMG 12...
PCLXR/L 2525X-12X-JHP-MC	25.0	25.0	25.0	110.00	25.0	32.00	6.0	6.0	CXMG 12...	CXMG 12...

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84
[1] Идентификация мастер-пластины
Пластины см. стр.: CXMG-F3M (184) • CXMG-F3P (183) • CXMG-M3M (184) • CXMG-M3P (183)

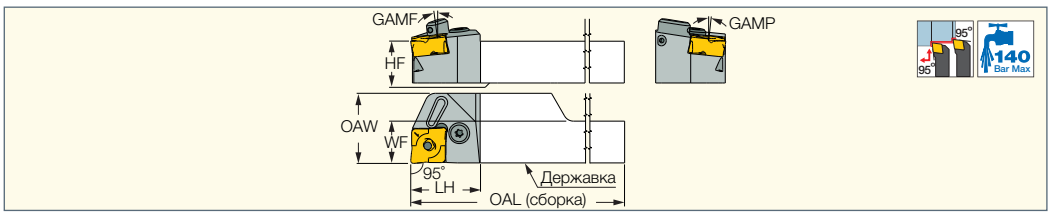
Запасные части

Обозначение										
PCLXL 2020X-09X-JHP-MC	TSN 323	S-CU-JHP-A SET	SR M5X5 DIN913 TL360	SR M6X6 DIN913 TL360	PLG G1/8 TL360	SR 117-2014		PN 3-4	SP 3	HW 2.5/5
PCLXR 2020X-09X-JHP-MC	TSN 323	S-CU-JHP-A SET	SR M5X5 DIN913 TL360	SR M6X6 DIN913 TL360	PLG G1/8 TL360	SR 117-2014		PN 3-4	SP 3	HW 2.5/5
PCLXL 2525X-09X-JHP-MC	TSN 323	S-CU-JHP-A SET	SR M5X5 DIN913 TL360	SR M6X6 DIN913 TL360	PLG G1/8 TL360	SR 117-2014	LR 3XL	PN 3-4	SP 3	HW 2.5/5
PCLXR 2525X-09X-JHP-MC	TSN 323	S-CU-JHP-A SET	SR M5X5 DIN913 TL360	SR M6X6 DIN913 TL360	PLG G1/8 TL360	SR 117-2014	LR 3XL	PN 3-4	SP 3	HW 2.5/5
PCLXL 2020X-12X-JHP-MC	TCNX 423	CH-1.9D-JHP-A SET	SR M5X5 DIN913 TL360	SR M6X6 DIN913 TL360	PLG G1/8 TL360	SR LCS 5	LR 4X	PN 3-4	SP 4	HW 3.0
PCLXR 2020X-12X-JHP-MC	TCNX 423	CH-1.9D-JHP-A SET	SR M5X5 DIN913 TL360	SR M6X6 DIN913 TL360	PLG G1/8 TL360	SR LCS 5	LR 4X	PN 3-4	SP 4	HW 3.0
PCLXL 2525X-12X-JHP-MC	TCNX 423	CH-1.9D-JHP-A SET	SR M5X5 DIN913 TL360	SR M6X6 DIN913 TL360	PLG G1/8 TL360	SR LCS 5	LR 4X	PN 3-4	SP 4	HW 3.0
PCLXR 2525X-12X-JHP-MC	TCNX 423	CH-1.9D-JHP-A SET	SR M5X5 DIN913 TL360	SR M6X6 DIN913 TL360	PLG G1/8 TL360	SR LCS 5	LR 4X	PN 3-4	SP 4	HW 3.0

NEOSWISS INDEXABLE HEADS
LOGIQ4TURN POSITIVE DOUBLE SIDED

NQCH-PCLXR/L-S-JHP

Модульные головки с рычажным креплением позитивных двухсторонних ромбических пластин 80°, подвод охлаждения под высоким давлением, для автоматов продольного точения



Обозначение	WF	HF	LH	OAL	OAW	GAMP	GAMF	Пластина
NQCH12-PCLXR/L-09X-JHP	12.15	12.0	20.0	120.00	20.15	6.0	6.0	CXMG.. 0904
NQCH16-PCLXR/L-09X-JHP	16.15	16.0	20.0	120.00	20.15	6.0	6.0	CXMG.. 0904

• Руководство по эксплуатации см. стр. 6-7, 78-84
Пластины см. стр.: CXMG-F3M (184) • CXMG-F3P (183) • CXMG-M3M (184) • CXMG-M3P (183)
Державки см. стр.: NQCH-JHP (61)

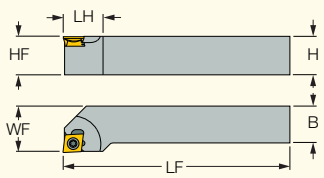
Запасные части

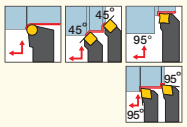
Обозначение			
NQCH-PCLXR/L-S-JHP	LR 3X SET	SR M6XL11.5V	T-8/5

CHAMTURN

SUXCR/L-CM

Державки с винтовым креплением для пластин с 4 видами геометрий и задним углом 7°



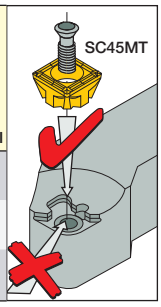


Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF
SUXCR/L 1616H-10 CM	16.0	16.0	16.0	100.00	24.0	20.00
SUXCR/L 2020K-10 CM	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00
SUXCR/L 2525M-10 CM	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00

Пластины см. стр.: CC95MT-SM (208) • SC45MT-SM (209)

Обозначение	H	HF	LF	LH	WF	Пластины
SUXCR/L 1616H-10 CM	16.0	16.0	100.00	24.0	20 21.2	CC95MT... SC45MT...
SUXCR/L 2020K-10 CM	20.0	20.0	125.00	25.0	25 26.2	CC95MT... SC45MT...
SUXCR/L 2525M-10 CM	25.0	25.0	150.00	25.0	32 33.2	CC95MT... SC45MT...



Многофункциональные державки для двух типов пластин

- Уникальное посадочное гнездо
- Для наружной обработки
- Охватывает большинство основных операций
- Упрощает выбор инструмента
- Закрепление винтом
- Минимум запасных частей

Направление закрепления для SC45MT...

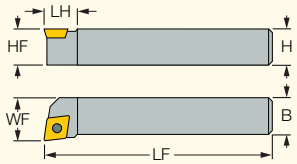
Запасные части

Обозначение		
SUXCR/L-CM	SR 14-544/S	T-15/5

ISOTURN

SCLCR/L

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 80° с задним углом 7°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина					
SCLCR/L 0808F-06	8.0	8.0	8.0	80.00	10.0	10.00	CC.. 0602	SR 14-548	T-7/5			
SCLCR/L 1010F-06	10.0	10.0	10.0	80.00	10.0	12.00	CC.. 0602	SR 14-548	T-7/5			
SCLCR/L 1212F-09	12.0	12.0	12.0	80.00	14.0	16.00	CC.. 09T3	SR 16-236	T-15/5			
SCLCR/L 1616H-09	16.0	16.0	16.0	100.00	14.0	20.00	CC.. 09T3	SR 16-236	T-15/5			
SCLCR/L 2020K-12	20.0	20.0	20.0	125.00	18.0	25.00	CC.. 1204	SR 16-212	T-20/5			
SCLCR/L 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	20.0	32.00	CC.. 1204	SR 16-212	T-20/5	TCC 4-2	SR TC-4	HW 3.0

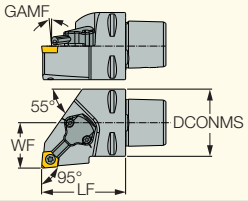
Пластины см. стр.: CCMT-CERMET (187) • CCMT-F3P (185) • CCMT-M3P (185) • CCMT-F3M (186) • CCMT-M3M (186) • CCMT-PF (188) • CCMT/CCGT-SM (187) • CCET-WF (189) • CCMT-WG (189) • CCGT-AS (212) • CCGT-AF (212) • CCMT-14 (188) • CCMT/CCGT (188) • CCGW/CCMT (CBN) (227) • CCGW/CCMW-2 (CBN) (228) • CCMT (PCD) (222)

ISOTURN JETCUT

CAMFIX

C#-SCLCR/L-JHP

Державки с винтовым креплением для позитивных ромбических пластин 80°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением, хвостовик CAMFIX



Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	WF	LF	GAMF	Пластина	CDI(1)	CP(2)					
C3 SCLCR-22045-09-JHP	32.00	22.00	45.00	0.0	CC.. 09T3	0	300	SR 16-236	T-15/5	CU-CW-JHP		T-8/5
C4 SCLCR/L 27050-09-JHP	40.00	27.00	50.00	0.0	CC.. 09T3	1	300	SR 16-236	T-15/5	CU-CW-JHP	SR M5X5 DIN913 TL360	T-8/5
C5 SCLCR/L 35060-09-JHP	50.00	35.00	60.00	0.0	CC.. 09T3	1	300	SR 16-236	T-15/5	CU-CW-JHP	SR M5X5 DIN913 TL360	T-8/5

- Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

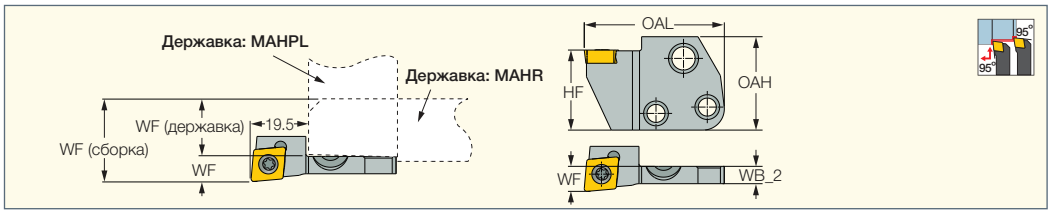
(2) Давление СОЖ (бар)

Пластины см. стр.: CCMT-CERMET (187) • CCMT-F3P (185) • CCMT-M3P (185) • CCMT-F3M (186) • CCMT-M3M (186) • CCMT-PF (188) • CCMT/CCGT-SM (187) • CCET-WF (189) • CCMT-WG (189) • CCGT-AS (212) • CCGT-AF (212) • CCMT-14 (188) • CCMT/CCGT (188) • CCGW/CCMT (CBN) (227) • CCGW/CCMW-2 (CBN) (228) • CCMT (PCD) (222)

ISOTURN
MODULARGRIP

SCLCR-PAD

Адаптеры с винтовым креплением для ромбических пластин 80° с задним углом 7°



Обозначение	HF	OAL	OAH	WF	WB_2	Пластина		
SCLCR-09-PAD	24.0	42.00	28.0	7.50	5.2	CCGT/CCMT 09T3	SR 16-236	T-15/5

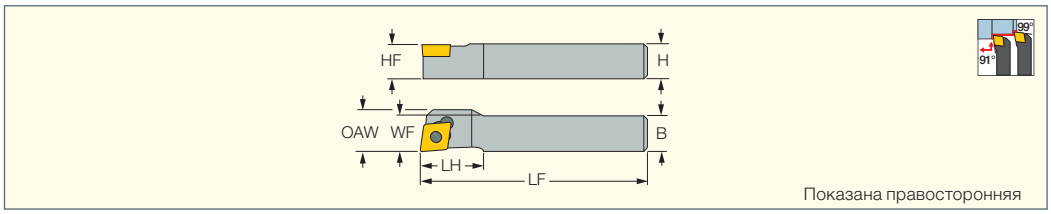
Пластины см. стр.: CCMT-CERMET (187) • CCMT-F3P (185) • CCMT-M3P (185) • CCMT-F3M (186) • CCMT-M3M (186) • CCMT-PF (188) • CCMT/CCGT-SM (187) • CCET-WF (189) • CCMT-WG (189) • CCGT-AS (212) • CCGT-AF (212) • CCMT-14 (188) • CCMT/CCGT (188) • CCGW/CCMT (CBN) (227) • CCGW/CCMW-2 (CBN) (228) • CCMT (PCD) (222)

Державки см. стр.: C#-MAHPD-JHP (625) • MAHR/L-JHP-MC (280) • C#-MAHD-JHP (624) • MAHPR/L-JHP (281) • MAHR/L-JHP (279) • MAHR/L (279) • MAHPR/L (280) • C#-MAHD (624) • C#-MAHPD (625) • C#-MAHDR-45 (623) • C#-MAHDOR (624) • HSK A63WH-MAHUR/L (632) • HSK A63WH-MAHDR-45 (631) • HSK A63WH-MAHDOR (631) • IM-MAHD (633) • IM-MAHPD (633) • HMSN-New Britain (478) • DGHAL-DECO (478)

ISOTURN

SCACR/L-S

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 80° с задним углом 7°, для автоматов продольного точения



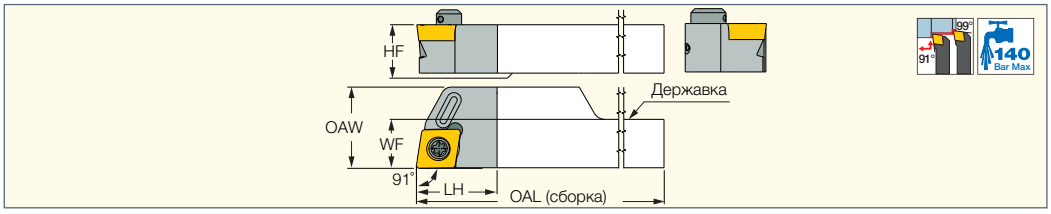
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	OAW	Пластина		
SCACR/L 0808K-06S	8.0	8.0	8.0	125.00	8.0	8.20	-	CC.. 0602	SR 14-548	T-7/5
SCACR 1010K-06S	10.0	10.0	10.0	150.00	-	10.00	-	CC.. 0602	SR 14-548	T-7/5
SCACR/L 1616K-06S	16.0	16.0	16.0	125.00	-	16.20	-	CC.. 0602	SR 14-548	T-7/5
SCACR/L 1010K-09S	10.0	10.0	10.0	125.00	15.2	10.20	-	CC.. 09T3	SR 16-236	T-15/5
SCACR 1212K-09S	12.0	12.0	12.0	125.00	14.0	12.15	12.5	CC.. 09T3	SR 16-236	T-15/5
SCACR/L 1616K-09S	16.0	16.0	16.0	125.00	-	16.20	-	CC.. 09T3	SR 16-236	T-15/5

Пластины см. стр.: CCMT-CERMET (187) • CCMT-F3P (185) • CCMT-M3P (185) • CCMT-F3M (186) • CCMT-M3M (186) • CCMT-PF (188) • CCMT/CCGT-SM (187) • CCET-WF (189) • CCMT-WG (189) • CCGT-AS (212) • CCMT-14 (188) • CCMT/CCGT (188) • CCGW/CCMT (CBN) (227) • CCGW/CCMW-2 (CBN) (228) • CCMT (PCD) (222)

NEOSWISS
INDEXABLE HEADS
ISOTURN

NQCH-SCACR/L-JHP

Модульные головки с винтовым креплением робических пластин 80° с задними углами 7°, подвод охлаждающей жидкости под высоким давлением, для автоматов продольного точения



Обозначение	WF	HF	LH	OAL	OAW	Пластина		
NQCH12-SCACR/L-09S-JHP	12.15	12.0	20.0	120.00	20.15	CC.. 09T3	SR 16-236	T-15/5
NQCH16-SCACR/L-09S-JHP	16.15	16.0	20.0	120.00	20.15	CC.. 09T3	SR 16-236	T-15/5

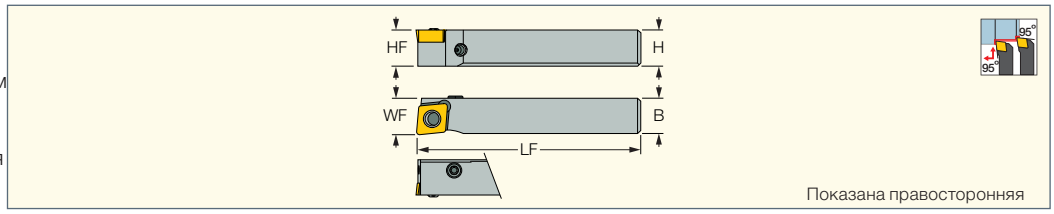
Руководство по эксплуатации см. стр. 6-7, 78-84

Державки см. стр.: NQCH-JHP (61)

ISOTURN

PCLCR/L-S

Державки с боковым рычажным креплением для позитивных ромбических пластин 80°, для автоматов продольного точения



Обозначение	H	HF	B	LF	WF	Пластина				
PCLCR 0808M-06S	8.0	8.0	8.0	150.00	8.00	CC.. 0602	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5
PCLCR/L 1010M-06S	10.0	10.0	10.0	150.00	10.20	CC.. 0602	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5
PCLCR/L 1212M-06S	12.0	12.0	12.0	150.00	12.20	CC.. 0602	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5
PCLCR/L 1616M-06S	16.0	16.0	16.0	150.00	16.20	CC.. 0602	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5
PCLCR/L 1012M-09S	10.0	10.0	12.0	150.00	12.20	CC.. 09T3	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5
PCLCR/L 1212M-09S	12.0	12.0	12.0	150.00	12.20	CC.. 09T3	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5
PCLCR/L 1616M-09S	16.0	16.0	16.0	150.00	16.20	CC.. 09T3	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5
PCLCR/L 2020K-09S	20.0	20.0	20.0	125.00	20.20	CC.. 09T3	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5

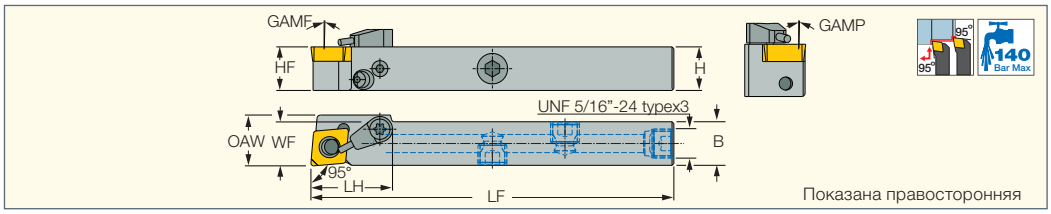
• Зажимной винт может быть установлен с противоположной стороны при необходимости

Пластины см. стр.: CCMT-CERMET (187) • CCMT-F3P (185) • CCMT-M3P (185) • CCMT-F3M (186) • CCMT-M3M (186) • CCMT-PF (188) • CCMT/CCGT-SM (187) • CCET-WF (189) • CCMT-WG (189) • CCGT-AS (212) • CCGT-AF (212) • CCMT-14 (188) • CCMT/CCGT (188) • CCGW/CCMT (CBN) (227) • CCGW/CCMW-2 (CBN) (228) • CCMT (PCD) (222)

ISOTURN JETCUT

PCLCR/L-S-JHP

Державки для позитивных ромбических пластин 80°, для автоматов продольного точения, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



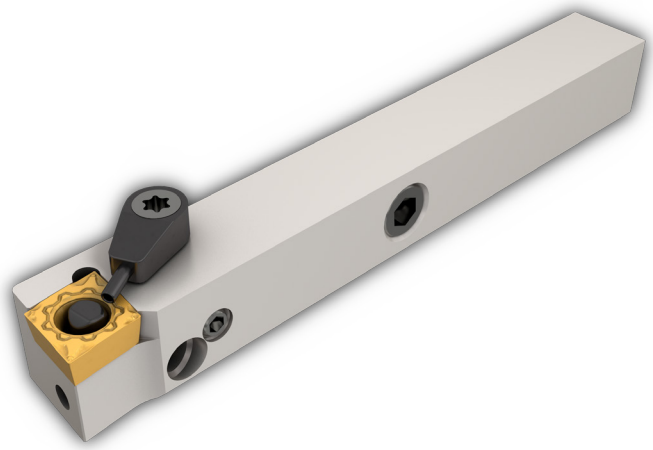
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	OAW	GAMP	GAMF	Пластина
PCLCR/L 1010H-06S-JHP	10.0	10.0	10.0	100.00	22.3	10.20	-	0.0	0.0	CC.. 0602
PCLCR/L 1212H-09S-JHP	12.0	12.0	12.0	100.00	22.3	12.20	14.0	0.0	0.0	CC.. 09T3
PCLCR/L 1616K-09S-JHP	16.0	16.0	16.0	125.00	22.3	16.20	-	0.0	0.0	CC.. 09T3
PCLCR/L 2020K-09S-JHP	20.0	20.0	20.0	125.00	22.3	20.20	-	0.0	0.0	CC.. 09T3

- Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: CCMT-F3P (185) • CCMT-M3P (185) • CCMT-F3M (186) • CCMT-M3M (186) • CCMT-PF (188) • CCMT/CCGT-SM (187)
• CCET-WF (189) • CCMT-WG (189) • CCGT-AS (212) • CCGT-AF (212) • CCMT-14 (188) • CCMT/CCGT (188) • CCGW/CCMT (CBN) (227)
• CCGW/CCMW-2 (CBN) (228) • CCMT (PCD) (222) • CCMT-CERMET (187)

Запасные части

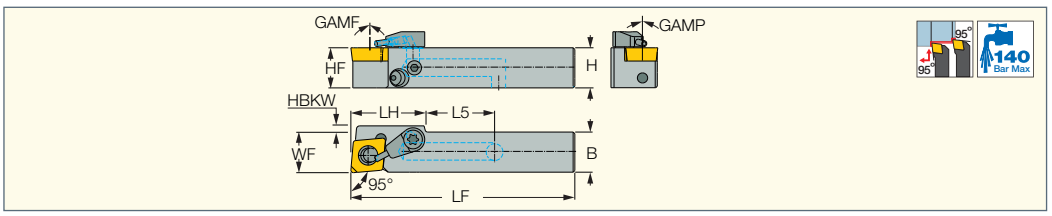
Обозначение						
PCLCR/L-S-JHP	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5	SR 5/16UNF TL360	S-CU-JHP-A SET



ISOTURN JETCUT

PCLCR/L-JHP-MC

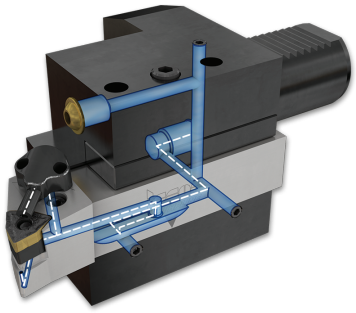
Державки для позитивных ромбических пластин 80°, для автоматов продольного точения, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	L5	WF	HBKW	GAMP	GAMF	Пластина
PCLCR/L 1212X-09S-JHP-MC	12.0	12.0	12.0	67.00	23.0	20.00	12.20	1.80	0.0	0.0	CC.. 09T3
PCLCR/L 1616X-09S-JHP-MC	16.0	16.0	16.0	71.00	23.0	17.00	16.20	-	0.0	0.0	CC.. 09T3

- Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: CCET-WF (189) • CCGT-AF (212) • CCGT-AS (212) • CCGW/CCMT (CBN) (227) • CCGW/CCMW-2 (CBN) (228) • CCMT (PCD) (222)
• CCMT-14 (188) • CCMT-CERMET (187) • CCMT-F3M (186) • CCMT-F3P (185) • CCMT-M3M (186) • CCMT-M3P (185) • CCMT-PF (188) • CCMT-WG (189)
• CCMT/CCGT (188) • CCMT/CCGT-SM (187)



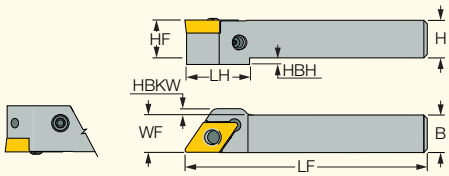
Запасные части

Обозначение						
PCLCR/L-JHP-MC	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5	SR 5/16UNF TL360	S-CU-JHP-A SET

ISOTURN

PDACR/L-S

Державки с боковым рычажным креплением для позитивных ромбических пластин 55°, для автоматов продольного точения



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	LH	HBH	B	LF	WF	HBKW	Пластина				
PDACR/L 0808M-07S	8.0	8.0	16.0	2.0	8.0	150.00	8.00	-	DC..0702	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5
PDACR/L 1010M-07S	10.0	10.0	-	-	10.0	150.00	10.00	-	DC..0702	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5
PDACR/L 1212M-07S	12.0	12.0	-	-	12.0	150.00	12.00	-	DC..0702	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5
PDACR/L 1616M-07S	16.0	16.0	-	-	16.0	150.00	16.00	-	DC..0702	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5
PDACR/L 1012M-11S	10.0	10.0	22.0	2.5	12.0	150.00	12.00	2.00	DC..11T3	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5
PDACR/L 1212M-11S	12.0	12.0	-	-	12.0	150.00	12.00	2.00	DC..11T3	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5
PDACR/L 1616M-11S	16.0	16.0	-	-	16.0	150.00	16.00	-	DC..11T3	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5
PDACR/L 2020K-11S	20.0	20.0	-	-	20.0	125.00	20.00	-	DC..11T3	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5

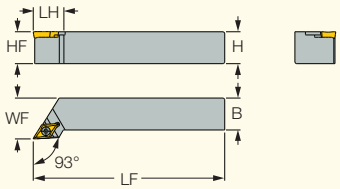
• Зажимной винт может быть установлен с противоположной стороны при необходимости

Пластины см. стр.: DCGT-F1M-20P (192) • DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194)
• DCET-WF (195) • DCGT-AS (213) • DCGT-AF (213) • DCMT-14 (194) • DCMT/DCGT (194) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222)

T-LOCK ISOTURN

SDJCR/L-13-SL

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 55° с задним углом 7°, для жесткой фасонной обработки



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина		
SDJCR/L 1616H-13-SL	16.0	16.0	16.0	100.00	24.0	21.00	DCMT 13T5-SL	SR M4X0.7-L9.6 IP15	toRX PLUS IP15X45
SDJCR/L 2020K-13-SL	20.0	20.0	20.0	125.00	24.0	27.00	DCMT 13T5-SL	SR M4X0.7-L9.6 IP15	toRX PLUS IP15X45
SDJCR/L 2525M-13-SL	25.0	25.0	25.0	150.00	24.0	32.00	DCMT 13T5-SL	SR M4X0.7-L9.6 IP15	toRX PLUS IP15X45

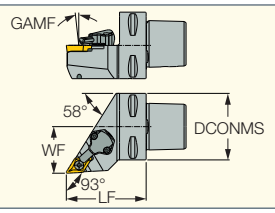
• Момент затяжки пластин 3 Н·м

Пластины см. стр.: DCMT-F3P-SL (190) • DCMT-M3M-SL (191) • DCMT-PF-SL (193) • DCMT-SM-SL (193)

T-LOCK JETCUT
CAMFIX

C#-SDJCR/L-13-SL-JHP

Державки с винтовым креплением для позитивных ромбических пластин 55°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением, хвостовик CAMFIX



Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	WF	LF	GAMF	Пластина	CDI[1]
C3 SDJCR-22040-13-SL-JHP	32.00	22.00	40.00	0.0	DCMT 13T5-SL	0
C4 SDJCR/L-27055-13-SL-JHP	40.00	27.00	55.00	0.0	DCMT 13T5-SL	1
C5 SDJCR/L-35060-13-SL-JHP	50.00	35.00	60.00	0.0	DCMT 13T5-SL	1

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

[1] 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

Пластины см. стр.: DCMT-F3P-SL (190) • DCMT-M3M-SL (191) • DCMT-PF-SL (193) • DCMT-SM-SL (193)

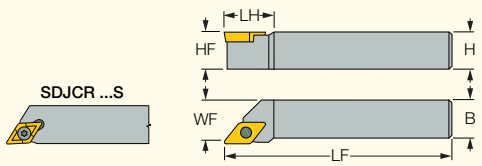
Запасные части

Обозначение					
C3 SDJCR-22040-13-SL-JHP	CH-1.9D-JHP	SR M4X4 DIN913 TL360		SR M4X0.7-L9.5 IP15	
C4 SDJCR/L-27055-13-SL-JHP	CU-D-JHP	SR M5X5 DIN913 TL360	toRX PLUS IP15X45	SR M4X0.7-L9.6 IP15	T-8/5
C5 SDJCR/L-35060-13-SL-JHP	CU-D-JHP	SR M5X5 DIN913 TL360	toRX PLUS IP15X45	SR M4X0.7-L9.6 IP15	T-8/5

ISOTURN

SDJCR/L

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 55° с задним углом 7°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина					
SDJCR/L 0808F-07	8.0	8.0	8.0	80.00	11.5	10.00	DC..0702	SR 14-548	T-7/5			
SDJCR/L 1010F-07	10.0	10.0	10.0	80.00	11.5	12.00	DC..0702	SR 14-548	T-7/5			
SDJCR/L 1212K-07S (1)	12.0	12.0	12.0	125.00	-	12.20	DC..0702	SR 14-548	T-7/5			
SDJCR/L 1616K-07S (1)	16.0	16.0	16.0	125.00	-	16.20	DC..0702	SR 14-548	T-7/5			
SDJCR/L 1010K-11S (1)	10.0	10.0	10.0	125.00	21.4	10.20	DC..11T3	SR 16-236	T-15/5			
SDJCR/L 1212F-11	12.0	12.0	12.0	80.00	20.0	16.00	DC..11T3	SR 16-236 P	T-15/5			
SDJCR/L 1616H-11	16.0	16.0	16.0	100.00	20.0	20.00	DC..11T3	SR 16-236 P	T-15/5			
SDJCR/L 2020K-11	20.0	20.0	20.0	125.00	20.0	25.00	DC..11T3	SR 16-236 P	T-15/5			
SDJCR/L 2525M-11	25.0	25.0	25.0	150.00	20.0	32.00	DC..11T3	SR 16-236 P	T-15/5	TDC 3-1P	SR TC-3P	HW 4.0

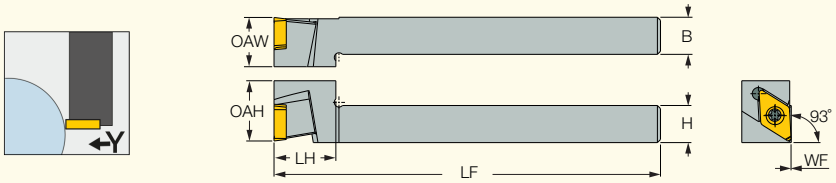
(1) Для автоматов продольного точения

Пластины см. стр.: DCGT-F1M-20P (192) • DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194) • DCET-WF (195) • DCGT-AS (213) • DCGT-AF (213) • DCMT-14 (194) • DCMT/DCGT (194) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222)

NEOYSWISS AXIS

Y-SDJCR

Державки с винтовым креплением пластин 55° с задним углом 7° для обработки по оси Y, для автоматов продольного точения



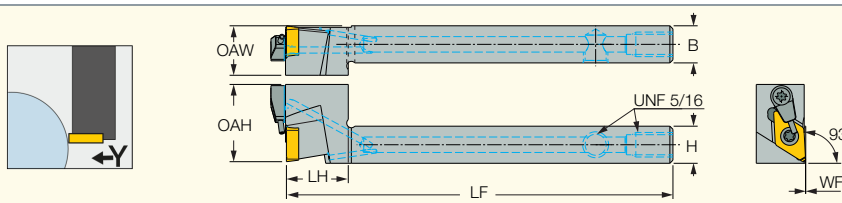
Обозначение	H	B	LF	LH	OAH	OAW	WF	Пластина
Y-SDJCR 1212K-11S	12.0	12.0	125.00	21.0	20.00	16.00	0.00	DCMT 11T3..
Y-SDJCR 1616K-11S	16.0	16.0	125.00	21.0	20.00	16.00	0.00	DCMT 11T3..

Пластины см. стр.: DCET-WF (195) • DCGT-AF (213) • DCGT-AS (213) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222) • DCMT-14 (194) • DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT (194) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194)

NEOYSWISS AXIS

Y-SDJCR-JHP

Державки с винтовым креплением пластин 55° с задним углом 7° для обработки по оси Y, подвод охлаждающей жидкости под высоким давлением



Обозначение	H	B	LF	LH	OAH	OAW	WF	Пластина
Y-SDJCR 1212K-11S-JHP	12.0	12.0	125.00	21.0	25.50	16.00	0.00	DCMT 11T3..
Y-SDJCR 1616K-11S-JHP	16.0	16.0	125.00	21.0	25.50	16.00	0.00	DCMT 11T3..

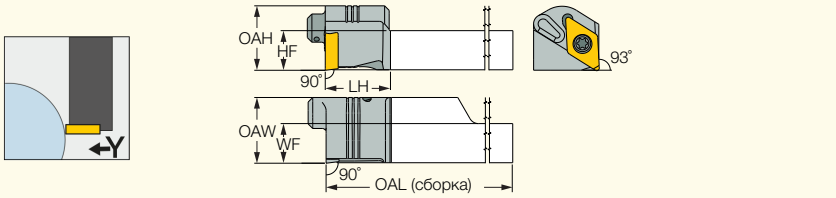
Пластины см. стр.: DCET-WF (195) • DCGT-AF (213) • DCGT-AS (213) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222) • DCMT-14 (194) • DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT (194) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194)

NEOSWISS INDEXABLE HEADS

ISOTURN

NQCH-Y-SDJCR-S-JHP

Модульные головки с винтовым креплением ромбических пластин 55° с задним углом 7°, подвод охлаждающей жидкости под высоким давлением, для автоматов продольного точения



Обозначение	WF	HF	LH	OAL	OAW	Пластина		
NQCH12-Y-SDJCR-11S-JHP	12.15	12.2	20.0	120.00	20.00	DC.. 11T3	SR 16-236 P	T-15/5
NQCH16-Y-SDJCR-11S-JHP	16.15	16.2	20.0	120.00	20.00	DC.. 11T3	SR 16-236 P	T-15/5

Руководство по эксплуатации см. стр. 6-7, 78-84

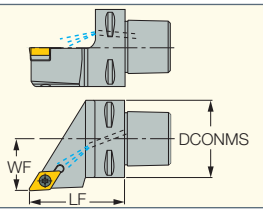
Пластины см. стр.: DCET-WF (195) • DCGT-AF (213) • DCGT-AS (213) • DCGT-F1M-20P (192) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222) • DCMT-14 (194) • DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT (194) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194)

Державки см. стр.: NQCH-JHP (61)

ISOTURN CAMFIX

C#-SDJCR/L

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 55° с задним углом 7°, хвостовик CAMFIX



Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	WF	LF	Пластина	CDI(1)	CP(2)	TDC 3-1P	SR TC-3P	HW 4.0	SR 16-236 P	T-15/5	EZ 83
C4 SDJCR-27050-11	40.00	27.00	50.00	DC.. 11T3	1	70	TDC 3-1P	SR TC-3P	HW 4.0	SR 16-236 P	T-15/5	EZ 83
C5 SDJCR-35060-11	50.00	35.00	60.00	DC.. 11T3	1	70	TDC 3-1P	SR TC-3P	HW 4.0	SR 16-236 P	T-15/5	EZ 104

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

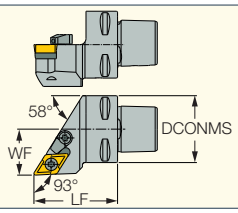
(2) Давление СОЖ (Бар)

Пластины см. стр.: DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194) • DCET-WF (195) • DCGT-AS (213) • DCGT-AF (213) • DCMT-14 (194) • DCMT/DCGT (194) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222)

ISOTURN JETCUT CAMFIX

C#-SDJCR-JHP

Державки с винтовым креплением для позитивных ромбических пластин 55°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением, хвостовик CAMFIX



Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	WF	LF	Пластина	CDI(1)	CP(2)
C3 SDJCR-22040-11-JHP	32.00	22.00	40.00	DC.. 11T3	0	140

- Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

(2) Давление СОЖ (Бар)

Пластины см. стр.: DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194) • DCET-WF (195) • DCGT-AS (213) • DCGT-AF (213) • DCMT-14 (194) • DCMT/DCGT (194) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222)

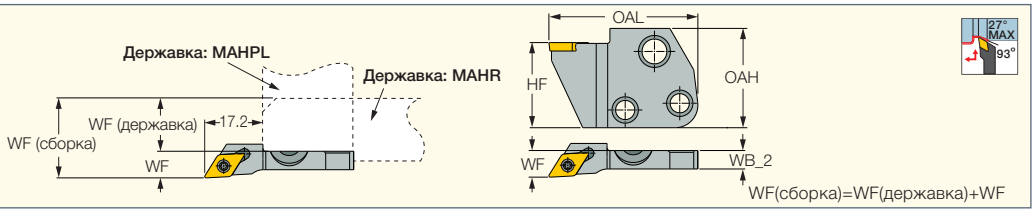
Запасные части

Обозначение	TDC 3-1P	SR TC-3P	SR 16-236 P	T-15/5	CH-1.9D-JHP	WASHER 4.2X5.6X0.5	SR M4X4 DIN913 TL360	HW 4.0
C3 SDJCR-22040-11-JHP	TDC 3-1P	SR TC-3P	SR 16-236 P	T-15/5	CH-1.9D-JHP	WASHER 4.2X5.6X0.5	SR M4X4 DIN913 TL360	HW 4.0

ISOTURN MODULARGRIP

SDJCR-PAD

Адаптеры с винтовым креплением для ромбических пластин 55° с задним углом 7°



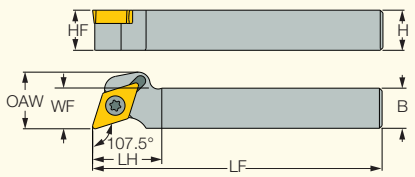
Обозначение	HF	OAH	OAL	WF	WB_2	Пластина	SR 14-548	T-7/5
SDJCR-07-PAD	24.0	28.0	42.00	7.50	5.2	DCMT/DCGT 0702	SR 14-548	T-7/5

Пластины см. стр.: • DCGT-F1M-20P (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194) • DCET-WF (195) • DCGT-AS (213) • DCMT/DCGT (194) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230)
Державки см. стр.: C#-MAHPD-JHP (625) • MAHR/L-JHP-MC (280) • C#-MAHD-JHP (624) • MAHPR/L-JHP (281) • MAHR/L-JHP (279) • MAHR/L (279) • MAHPR/L (280) • C#-MAHD (624) • C#-MAHPD (625) • C#-MAHDR-45 (623) • C#-MAHDOR (624) • HSK A63WH-MAHUR/L (632) • HSK A63WH-MAHDR-45 (631) • HSK A63WH-MAHDOR (631) • IM-MAHD (633) • IM-MAHPD (633) • HMSN-New Britain (478) • DGHAL-DECO (478)

ISOTURN

SDHCR/L

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 55° с задним углом 7°, для автоматов продольного точения



Показана правосторонняя

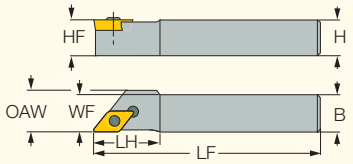
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	OAW	Пластина	SR 14-548	T-7/5
SDHCR/L 1010K-07S	10.0	10.0	10.0	125.00	12.5	10.20	-	DC..0702	SR 14-548	T-7/5
SDHCR/L 1212K-07S	12.0	12.0	12.0	125.00	12.0	12.20	-	DC..0702	SR 14-548	T-7/5
SDHCR/L 1616K-07S	16.0	16.0	16.0	125.00	12.0	16.20	-	DC..0702	SR 14-548	T-7/5
SDHCR/L 1212K-11S	12.0	12.0	12.0	125.00	19.0	12.20	17.0	DC..11T3	SR 16-236	T-15/5
SDHCR/L 1616K-11S	16.0	16.0	16.0	125.00	20.0	16.20	-	DC..11T3	SR 16-236	T-15/5

Пластины см. стр.: DCGT-F1M-20P (192) • DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194) • DCET-WF (195) • DCGT-AS (213) • DCGT-AF (213) • DCMT-14 (194) • DCMT/DCGT (194) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222)

ISOTURN

SDACR/L

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 55° с задним углом 7°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	OAW	Пластина		
SDACR/L 1010K-07S	10.0	10.0	10.0	125.00	-	10.00	-	DC..0702	SR 14-548	T-7/5
SDACR/L 1212K-07S	12.0	12.0	12.0	125.00	-	12.00	-	DC..0702	SR 14-548	T-7/5
SDACR/L 1212K-11S	12.0	12.0	12.0	125.00	20.0	12.00	14.0	DC..11T3	SR 16-236 P	T-15/5
SDACR/L 1616K-11S	16.0	16.0	16.0	125.00	-	16.00	-	DC..11T3	SR 16-236 P	T-15/5

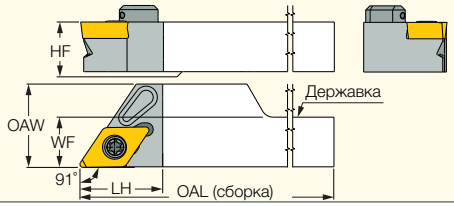
Пластины см. стр.: DCGT-F1M-20P (192) • DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194) • DCET-WF (195) • DCGT-AS (213) • DCGT-AF (213) • DCMT-14 (194) • DCMT/DCGT (194) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222)

NEOSWISS INDEXABLE HEADS

ISOTURN

NQCH-SDACR/L-S-JHP

Модульные головки с винтовым креплением ромбических пластин 55° с задним углом 7°, подвод охлаждающей жидкости под высоким давлением, для автоматов продольного точения



Обозначение	WF	HF	LH	OAL	OAW	Пластина
NQCH12-SDACR/L-11S-JHP	12.15	12.0	20.0	120.00	20.15	DC.. 11T3
NQCH16-SDACR/L-11S-JHP	16.15	16.0	20.0	120.00	20.15	DC.. 11T3

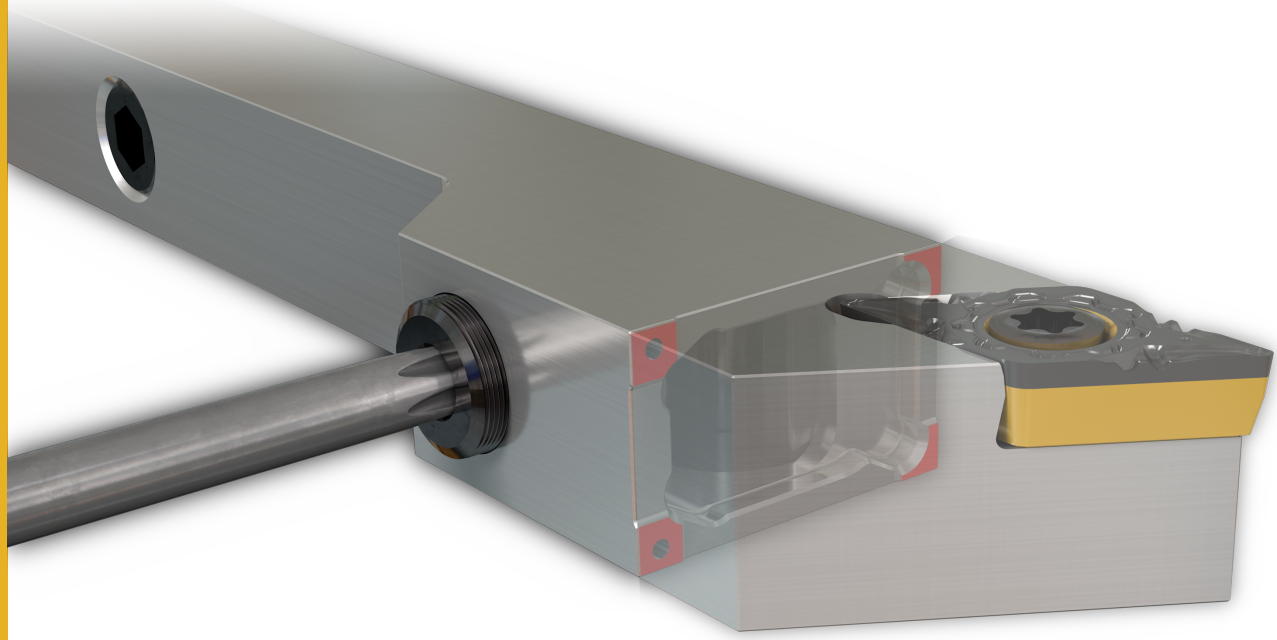
• Руководство по эксплуатации см. стр. 6-7, 78-84

Пластины см. стр.: DCET-WF (195) • DCGT-AF (213) • DCGT-AS (213) • DCGT-F1M-20P (192) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222) • DCMT-14 (194) • DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT (194) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194)

Державки см. стр.: NQCH-JHP (61)

Запасные части

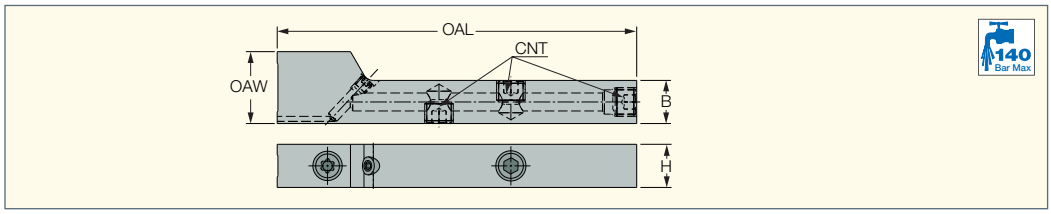
Обозначение		
NQCH-SDACR/L-S-JHP	SR 16-236 P	T-15/5



NEOSWISS JETCUT INDEXABLE HEADS

NQCH-JHP

Хвостовики с квадратным сечением и подводом охлаждения под высоким давлением для модульных головок NEOSWISS, для автоматов продольного точения



Обозначение	B	H	OAL	OAW	CNT
NQCH-1212-JHP	12.0	12.0	100.00	20.00	UNF 5/16-24
NQCH-1616-JHP	16.0	16.0	100.00	20.00	UNF 5/16-24

Державки см. стр.: NQCH-DGTR/L-D-SH-JHP (472) • NQCH-GHSR/L-JHP (374) • NQCH-PCHR/L-S-JHP (378) • NQCH-PCLXR/L-S-JHP (53) • NQCH-SCACR/L-JHP (55) • NQCH-SCHR/L-BF-JHP (364) • NQCH-SDACR/L-S-JHP (60) • NQCH-SDJNR/L-S-JHP (28) • NQCH-SVACR/L-S-JHP (67) • NQCH-SWLNR/L-S-JHP (8) • NQCH-Y-SCHR-BF-JHP (364) • NQCH-Y-SDJCR-S-JHP (58) • NQCH-Y-SVJCR-S-JHP (65)

Инструкция по закреплению

Внимание: зажимной винт не откручивается. Во избежание повреждений не прилагайте чрезмерных усилий при откручивании или закручивании.

Поставляемые аксессуары	Позиция No: 7003805 SW6-T-SH	
	Позиция No: 7002553 BLD IP20/S7	
Рекомендованные (дополнительные) аксессуары	Позиция No: 7007221 TSA 6 44.1-123.5 LBF.IN (TSA 6 5-14NM)	
	Позиция No: 7007027 BLD 6 T20IP	

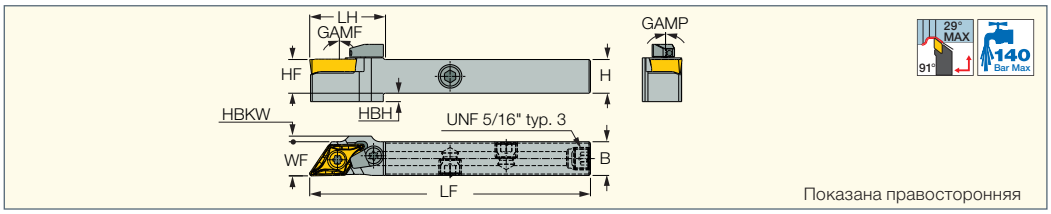
Запасные части

Обозначение				
NQCH-JHP	SR 5/16UNF TL360	SW6-T-SH	BLD IP20/S7	SR M4X4 DIN913 TL360

ISOTURN T-LOCK JETCUT

SDACR/L-13S-SL-JHP

Державки для позитивных ромбических пластин 55°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением, для автоматов продольного точения



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	HBKW	HBH	GAMP	GAMF	Пластина	CNT
SDACR/L 1212H-13S-SL-JHP	12.0	12.0	12.0	100.00	27.0	12.15	2.35	3.0	0.0	0.0	DCMT 13T5-SL	UNF 5/16 "
SDACR/L 1616K-13S-SL-JHP	16.0	16.0	16.0	125.00	27.0	16.15	-	-	0.0	0.0	DCMT 13T5-SL	UNF 5/16 "

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: DCMT-F3P-SL (190) • DCMT-M3M-SL (191) • DCMT-PF-SL (193) • DCMT-SM-SL (193)

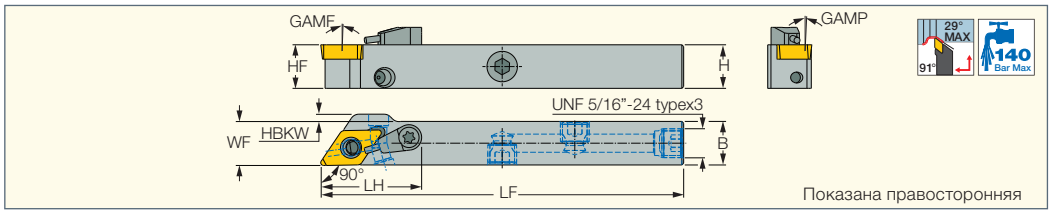
Запасные части

Обозначение					
SDACR/L-13S-SL-JHP	CH-1.9D-JHP	SR 5/16UNF TL360	toRX PLUS IP15X45	SR M3 CONE	SR M4X0.7-L9.6 IP15

ISOTURN JETCUT

PDACR/L-JHP

Державки для позитивных ромбических пластин 55°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением, для автоматов продольного точения



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	HBKW	GAMP	GAMF	Пластина
PDACR/L 1010H-07S-JHP	10.0	10.0	10.0	100.00	20.4	10.20	6.10	0.0	0.0	DC..0702
PDACR/L 1212H-11S-JHP	12.0	12.0	12.0	100.00	28.0	12.20	2.00	0.0	0.0	DC..11T3
PDACR/L 1616K-11S-JHP	16.0	16.0	16.0	125.00	28.0	16.20	-	0.0	0.0	DC..11T3
PDACR/L 2020K-11S-JHP	20.0	20.0	20.0	125.00	28.0	20.20	-	0.0	0.0	DC..11T3

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: DCGT-F1M-20P (192) • DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194) • DCET-WF (195) • DCGT-AS (213) • DCGT-AF (213) • DCMT-14 (194) • DCMT/DCGT (194) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222)

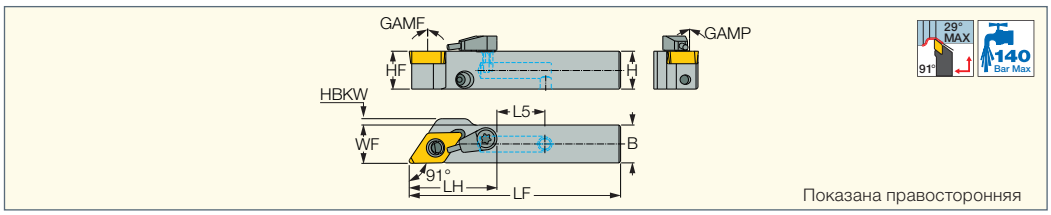
Запасные части

Обозначение						
PDACR/L 1010H-07S-JHP	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5	SR 5/16XUNF-TL-S	S-CU-JHP-A SET
PDACR/L 1212H-11S-JHP	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5	SR 5/16UNF TL360	S-CU-JHP-A SET
PDACR/L 1616K-11S-JHP	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5	SR 5/16UNF TL360	S-CU-JHP-A SET
PDACR/L 2020K-11S-JHP	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5	SR 5/16UNF TL360	S-CU-JHP-A SET

ISOTURN JETCUT

PDACR/L-JHP-MC

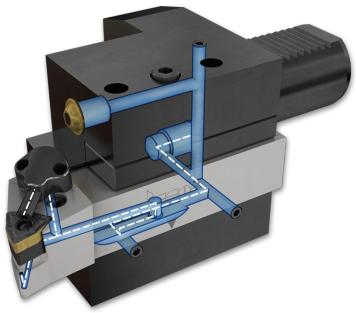
Державки для позитивных ромбических пластин 55°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением, для автоматов продольного точения



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	L5	WF	HBKW	GAMP	GAMF	Пластина
PDACR/L 1212X-11S-JHP-MC	12.0	12.0	12.0	67.00	28.0	15.00	12.20	2.00	0.0	0.0	DC..11T3
PDACR/L 1616X-11S-JHP-MC	16.0	16.0	16.0	76.00	28.0	17.00	16.20	-	0.0	0.0	DC..11T3

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: DCET-WF (195) • DCGT-AF (213) • DCGT-AS (213) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222) • DCMT-14 (194) • DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT (194) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194)



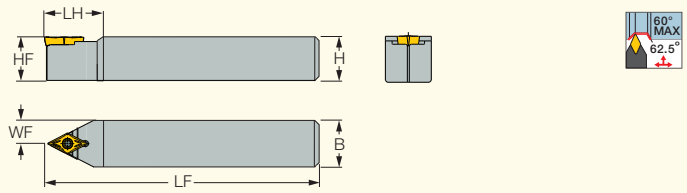
Запасные части

Обозначение						
PDACR/L 1212X-11S-JHP-MC	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5	SR 5/16UNF TL360	S-CU-JHP-A SET
PDACR/L 1616X-11S-JHP-MC	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5	SR 5/16UNF TL360	S-CU-JHP-A SET

T-LOCK ISOTURN

SDNCN-13-SL

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 55° с задним углом 7°, для жесткой фасонной обработки



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина		
SDNCN 1616H-13-SL	16.0	16.0	16.0	100.00	25.0	8.00	DCMT 13T5-SL	SR M4X0.7-L9.6 IP15	toRX PLUS IP15X45
SDNCN 2020K-13-SL	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	10.00	DCMT 13T5-SL	SR M4X0.7-L9.6 IP15	toRX PLUS IP15X45
SDNCN 2525M-13-SL	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	12.50	DCMT 13T5-SL	SR M4X0.7-L9.6 IP15	toRX PLUS IP15X45

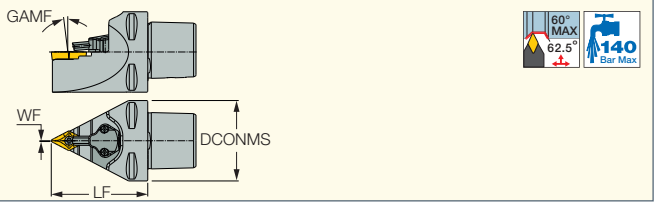
• Момент затяжки пластин 3 Н·м

Пластины см. стр.: DCMT-F3P-SL (190) • DCMT-M3M-SL (191) • DCMT-PF-SL (193) • DCMT-SM-SL (193)

T-LOCK JETCUT CAMFIX

C#-SDNCN-13-SL-JHP

Державки с винтовым креплением для позитивных ромбических пластин 55°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением, хвостовик CAMFIX



Обозначение	DCONMS	WF	LF	GAMF	Пластина	CDI(1)	CP(2)
C3 SDNCN-00045-13-SL-JHP	32.00	0.50	45.00	0.0	DCMT 13T5-SL	0	140
C4 SDNCN-00060-13-SL-JHP	40.00	0.50	60.00	0.0	DCMT 13T5-SL	1	140
C5 SDNCN-00060-13-SL-JHP	50.00	0.50	60.00	0.0	DCMT 13T5-SL	1	140

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

(2) Давление СОЖ (Бар)

Пластины см. стр.: DCMT-F3P-SL (190) • DCMT-M3M-SL (191) • DCMT-PF-SL (193) • DCMT-SM-SL (193)

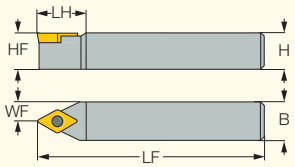
Запасные части

Обозначение						
C3 SDNCN-00045-13-SL-JHP	CH-1.9D-JHP	WASHER 4.2X5.6X0.5		SR M4X4 DIN913 TL360	SR M4X0.7-L9.5 IP15	
C4 SDNCN-00060-13-SL-JHP	CU-D-JHP		TORX PLUS IP15X45		SR M4X0.7-L9.6 IP15	T-8/5
C5 SDNCN-00060-13-SL-JHP	CU-D-JHP		TORX PLUS IP15X45		SR M4X0.7-L9.6 IP15	T-8/5

ISOTURN

SDNCN

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 55° с задним углом 7°



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина					
SDNCN 0808F-07	8.0	8.0	8.0	80.00	14.0	4.00	DC..0702	SR 14-548	T-7/5			
SDNCN 1010F-07	10.0	10.0	10.0	80.00	14.5	5.00	DC..0702	SR 14-548	T-7/5			
SDNCN 1010K-11S [1]	10.0	10.0	10.0	120.00	20.0	5.00	DC..11T3	SR 16-236	T-15/5			
SDNCN 1212F-11	12.0	12.0	12.0	80.00	21.3	6.00	DC..11T3	SR 16-236 P	T-15/5			
SDNCN 1616H-11	16.0	16.0	16.0	100.00	21.0	8.00	DC..11T3	SR 16-236 P	T-15/5			
SDNCN 2020K-11	20.0	20.0	20.0	125.00	21.0	10.00	DC..11T3	SR 16-236 P	T-15/5			
SDNCN 2525M-11	25.0	25.0	25.0	150.00	30.0	12.50	DC..11T3	SR 16-236 P	T-15/5	TDC 3-1P	SR TC-3P	HW 4.0

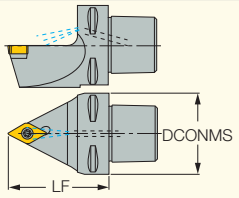
[1] Для автоматов продольного точения

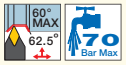
Пластины см. стр.: DCGT-F1M-20P (192) • DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194) • DCGT-AS (213) • DCGT-AF (213) • DCMT-14 (194) • DCMT/DCGT (194) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222)

ISOTURN CAMFIX

C#-SDNCN

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 55° с задним углом 7°, хвостовик CAMFIX





Обозначение	DCONMS	LF	Пластина	CDI[1]	CP[2]						
C4 SDNCN-00050-11	40.00	50.00	DC.. 11T3	1	70	TDC 3-1P	SR TC-3P	HW 4.0	SR 16-236 P	T-15/5	EZ 104

[1] 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

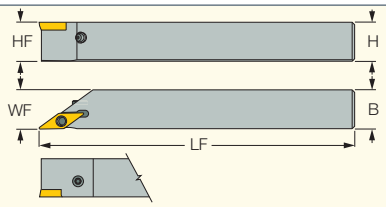
[2] Давление СОЖ (Бар)

Пластины см. стр.: DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194) • DCGT-AS (213) • DCGT-AF (213) • DCMT-14 (194) • DCMT/DCGT (194) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222)

ISOTURN

PVACR/L-S

Державки с боковым рычажным креплением для позитивных ромбических пластин 35°, для автоматов продольного точения



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	WF	Пластина				
PVACR/L 0808M-11S	8.0	8.0	8.0	150.00	8.00	VC..1103	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5
PVACR/L 1010M-11S	10.0	10.0	10.0	150.00	10.20	VC..1103	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5
PVACR/L 1212M-11S	12.0	12.0	12.0	150.00	12.20	VC..1103	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5
PVACR/L 1616M-11S	16.0	16.0	16.0	150.00	16.20	VC..1103	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5
PVACR 2020K-11S	20.0	20.0	20.0	125.00	20.20	VC..1103				

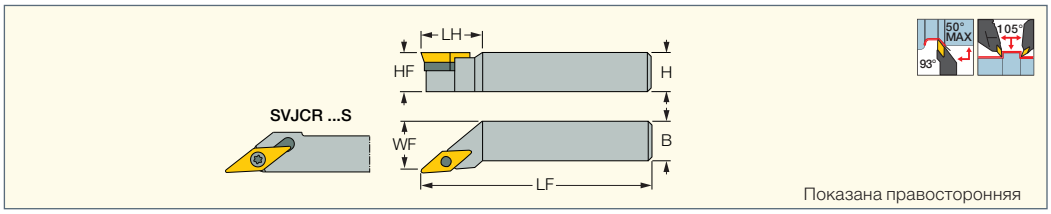
• Зажимной винт может быть установлен с противоположной стороны при необходимости

Пластины см. стр.: VCGT-F1M-20P (196) • VCMT-F3P (195) • VCMT-F3M (195) • VCMT-SM (197) • VCET-WF (197) • VCGT-AS (211)

ISOTURN

SVJCR/L

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°, угол в плане 93°



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина					
SVJCR/L 0808K-11S (1)	8.0	8.0	8.0	125.00	11.5	8.20	VC..1103	SR 14-560	T-8/5			
SVJCR/L 1010K-11S (1)	10.0	10.0	10.0	125.00	22.0	10.20	VC..1103	SR 14-560	T-8/5			
SVJCR/L 1212K-11S (1)	12.0	12.0	12.0	125.00	-	12.20	VC..1103	SR 14-560	T-8/5			
SVJCR/L 1616K-11	16.0	16.0	16.0	125.00	25.0	20.00	VC..1103	SR 14-560	T-8/5			
SVJCR/L 2020K-11	20.0	20.0	20.0	125.00	30.0	25.00	VC..1103	SR 14-560	T-8/5			
SVJCR/L 2525M-11	25.0	25.0	25.0	150.00	30.0	32.00	VC..1103	SR 14-560	T-8/5			
SVJCR/L 2020K-16	20.0	20.0	20.0	125.00	30.0	25.00	VC..1604	SR 16-236 P	T-15/5	TVC 3-1	SR TC-3	HW 2.5
SVJCR/L 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	30.0	32.00	VC..1604	SR 16-236 P	T-15/5	TVC 3-1	SR TC-3	HW 2.5

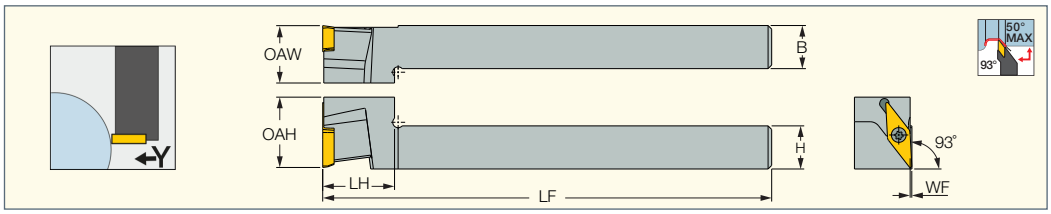
(1) Для автоматов продольного точения

Пластины см. стр.: VCGT-F1M-20P (196) • VCMT-FPC-CERMET (196) • VCMT-F3P (195) • VCGW-2 (CBN) (232) • VCMT-F3M (195) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCET-WF (197) • VCGT-AS (211) • VCMT-14 (198) • VCMW (198) • VCMT (CBN) (222) • VCGT (PCD) (223) • VCGT-DW (PCD) (223)

NEOYSWISS AXIS

Y-SVJCR

Державки с винтовым креплением, угол в плане 93°, для ромбических пластин 35° с задним углом 7°, для обработки по оси Y, для автоматов продольного точения



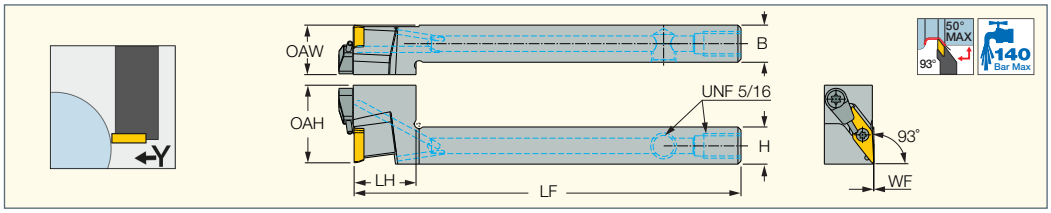
Обозначение	H	B	LF	LH	OAH	OAW	WF	Пластина
Y-SVJCR 1212K-11S	12.0	12.0	125.00	21.0	20.00	16.00	0.00	VCMT 1103..
Y-SVJCR 1616K-11S	16.0	16.0	125.00	21.0	20.00	16.00	0.00	VCMT 1103..

Пластины см. стр.: VCET-WF (197) • VCGT-AS (211) • VCGT-F1M-20P (196) • VCMT-F3M (195) • VCMT-F3P (195) • VCMT-SM (197)

NEOYSWISS AXIS

Y-SVJCR-JHP

Державки с винтовым креплением, угол в плане 93°, для ромбических пластин 35° с задним углом 7°, для обработки по оси Y, подвод охлаждения под высоким давлением



Обозначение	H	B	LF	LH	OAH	OAW	WF	Пластина
Y-SVJCR 1212K-11S-JHP	12.0	12.0	125.00	21.0	25.50	16.00	0.00	VCMT 1103..
Y-SVJCR 1616K-11S-JHP	16.0	16.0	125.00	21.0	25.50	16.00	0.00	VCMT 1103..

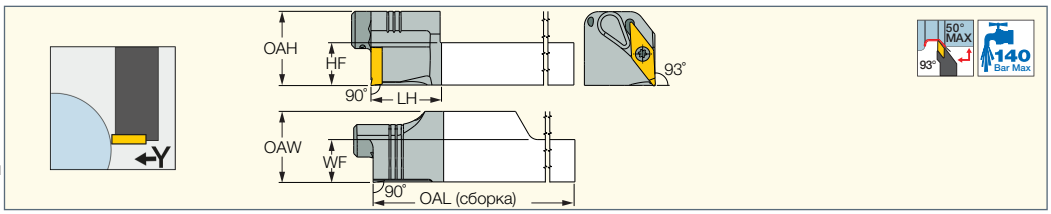
Пластины см. стр.: VCET-WF (197) • VCGT-AS (211) • VCGT-F1M-20P (196) • VCMT-F3M (195) • VCMT-F3P (195) • VCMT-SM (197)

NEOSWISS INDEXABLE HEADS

ISOTURN

NQCH-Y-SVJCR-S-JHP

Модульные головки с винтовым креплением ромбических пластин 55° с задним углом 7°, для обработки по оси Y, подвод охлаждающей жидкости под высоким давлением, для автоматов продольного точения



Обозначение	WF	HF	LH	OAL	OAW	Пластина
NQCH12-Y-SVJCR-11S-JHP	12.15	12.2	20.0	120.00	20.15	VC.. 1103
NQCH16-Y-SVJCR-11S-JHP	16.15	16.2	20.0	120.00	20.15	VC.. 1103

• Руководство по эксплуатации см. стр. 6-7, 78-84

Пластины см. стр.: VCET-WF (197) • VCGT (PCD) (223) • VCGT-AS (211) • VCGT-DW (PCD) (223) • VCGT-F1M-20P (196) • VCGW-2 (CBN) (232) • VCMT (CBN) (222) • VCMT-14 (198) • VCMT-F3M (195) • VCMT-F3P (195) • VCMT-FPC-CERMET (196) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCMW (198)

Державки см. стр.: NQCH-JHP (61)

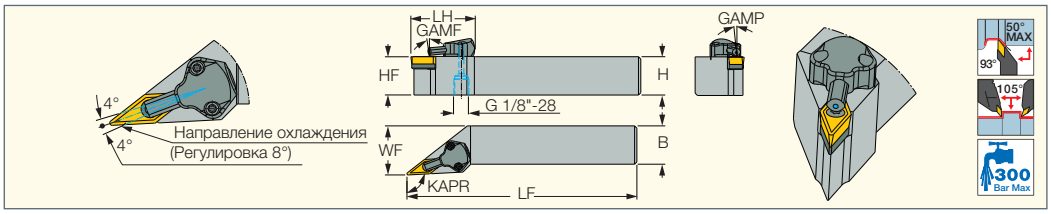
Запасные части

Обозначение		
NQCH-Y-SVJCR-S-JHP	SR 14-560	T-8/5

ISOTURN JETCUT

SVJCR/L-16-JHP

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением



Обозначение	H	B	HF	LF	LH	WF	KAPR(1)	GAMP	GAMF	Пластина
SVJCR/L 2525M-16-JHP	25.0	25.0	25.0	150.00	42.0	32.00	93.0	0.0	0.0	VCMT 1604

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

(1) Угол режущей кромки инструмента

Пластины см. стр.: VCMT-FPC-CERMET (196) • VCMT-F3P (195) • VCGW-2 (CBN) (232) • VCMT-F3M (195) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCGT-AS (211) • VCMT-14 (198) • VCMW (198) • VCMT (CBN) (222) • VCGT (PCD) (223) • VCGT-DW (PCD) (223)

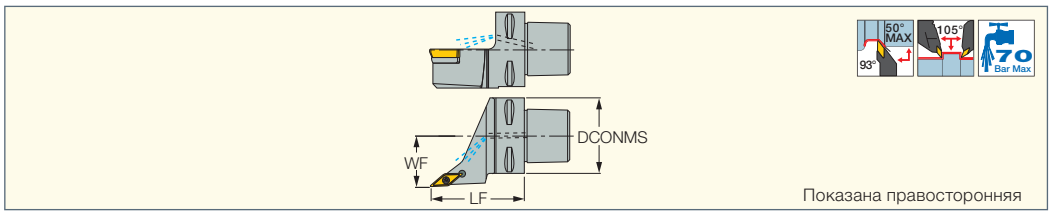
Запасные части

Обозначение							
SVJCR/L 2525M-16-JHP	TVC 3-1	SR TC-3	SR 16-236 P	CU-V-JHP	T-15/5	HW 2.5	T-8/5

ISOTURN CAMFIX

C#-SVJCR/L

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°, хвостовик CAMFIX



Обозначение	DCONMS	WF	LF	Пластина	CDI(1)	CP(2)						
C4 SVJCR/L-27050-11	40.00	27.00	50.00	VC.. 1103	1	70				SR 14-560/S M2.5X0.45	T-8/5	EZ 83
C4 SVJCR/L-27050-16	40.00	27.00	50.00	VC.. 1604	1	70	TVC 3-1	SR TC-3	HW 2.5	SR 16-236 P	T-15/5	EZ 83
C5 SVJCR-35060-11	50.00	35.00	60.00	VC.. 1103	1	70				SR 14-560/S M2.5X0.45	T-8/5	EZ 104
C5 SVJCR/L-35060-16	50.00	35.00	60.00	VC.. 1604	1	70	TVC 3-1	SR TC-3	HW 2.5	SR 16-236 P	T-15/5	EZ 104
C6 SVJCR/L-45065-16	63.00	45.00	65.00	VC.. 1604	1	70	TVC 3-1	SR TC-3	HW 2.5	SR 16-236 P	T-15/5	EZ 125

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

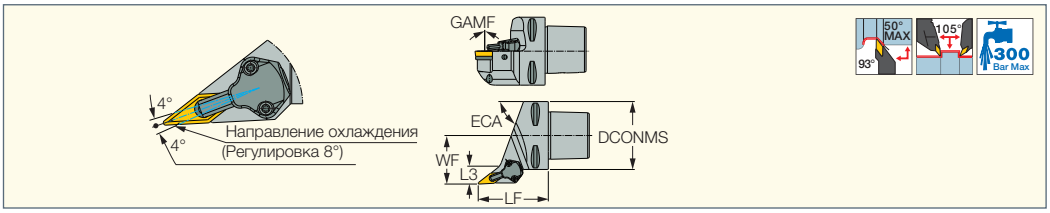
(2) Давление СОЖ (Бар)

Пластины см. стр.: VCGT-F1M-20P (196) • VCMT-FPC-CERMET (196) • VCMT-F3P (195) • VCGW-2 (CBN) (232) • VCMT-F3M (195) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCET-WF (197) • VCGT-AS (211) • VCMT-14 (198) • VCMW (198) • VCMT (CBN) (222) • VCGT (PCD) (223) • VCGT-DW (PCD) (223)

ISOTURN JETCUT CAMFIX

C#-SVJCR/L-JHP

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°, хвостовик CAMFIX



Обозначение	DCONMS	WF	LF	GAMF	ECA	L3	Пластина	CDI(1)	CP(2)
C3 SVJCR-22040-11-JHP	32.00	22.00	40.00	0.0	55.0	-	VCMT 1103	0	300
C4 SVJCR/L-27055-16-JHP	40.00	27.00	55.00	0.0	55.0	-	VCMT 1604	1	300
C5 SVJCR/L-35060-16-JHP	50.00	35.00	60.00	0.0	55.0	-	VCMT 1604	1	300
C6 SVJCR-45065-16-JHP	63.00	45.00	65.00	0.0	70.0	16.80	VCMT 1604	1	300

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

(2) Давление СОЖ (Бар)

Пластины см. стр.: VCGT-F1M-20P (196) • VCMT-FPC-CERMET (196) • VCMT-F3P (195) • VCGW-2 (CBN) (232) • VCMT-F3M (195) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCET-WF (197) • VCGT-AS (211) • VCMT-14 (198) • VCMW (198) • VCMT (CBN) (222) • VCGT (PCD) (223) • VCGT-DW (PCD) (223)

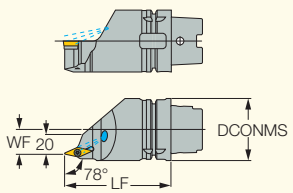
Запасные части

Обозначение								
C3 SVJCR-22040-11-JHP				SR 14-560	CH-1.9D-JHP		T-8/5	
C4 SVJCR/L-27055-16-JHP	TVC 3-1	SR TC-3	T-15/5	SR 16-236 P	CU-V-JHP		T-8/5	HW 2.5
C5 SVJCR/L-35060-16-JHP	TVC 3-1	SR TC-3	T-15/5	SR 16-236 P	CU-V-JHP	OR 6.4X0.9N	T-8/5	HW 2.5
C6 SVJCR-45065-16-JHP	TVC 3-1	SR TC-3	T-15/5	SR 16-236 P	CU-V-JHP		T-8/5	HW 2.5

ISOTURN HSK

HSK A63WH-SVJCR/L

Державки для позитивных пластин 35°, хвостовик HSK, для токарных многоцелевых станков



Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	LF	WF	Пластина	CDI[1]						
HSK A63WH-SVJCR/L-J16	63.00	110.00	25.00	VC.. 1604	0	TVC 3-1	SR TC-3	HW 2.5	SR 16-236 P	T-15/5	EZ 104

• Соответствует стандарту ICTM (ISO 12164-3) • При подводе охлаждения через шпиндель HSK необходимо использовать трубку подвода охлаждения (заказывается отдельно).

• Размеры хвостовиков см. стр. 735

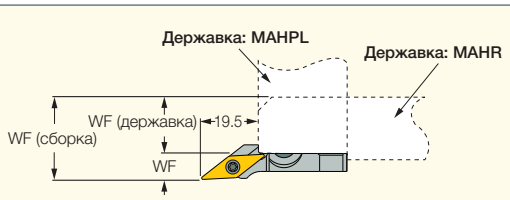
[1] 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

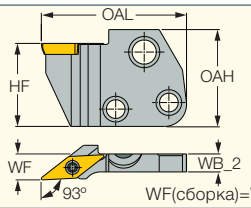
Пластины см. стр.: VCMT-FPC-CERMET (196) • VCMT-F3P (195) • VCGW-2 (CBN) (232) • VCMT-F3M (195) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCGT-AS (211) • VCMT-14 (198) • VCMW (198) • VCMT (CBN) (222) • VCGT (PCD) (223) • VCGT-DW (PCD) (223)

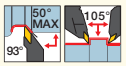
ISOTURN MODULARGRIP

SVJCR-PAD

Адаптеры с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°, угол в плане 93°







WF(сборка)=WF(державка)+WF

Обозначение	HF	OAH	OAL	WF	WB_2	Пластина		
SVJCR-11-PAD	24.0	28.0	42.00	7.50	5.2	VC.. 1103	SR 14-560	T-8/5

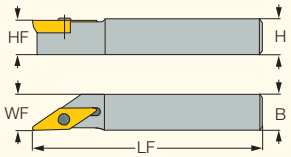
Пластины см. стр.: VCGT-F1M-20P (196) • VCMT-F3P (195) • VCMT-F3M (195) • VCMT-SM (197) • VCET-WF (197) • VCGT-AS (211)

Державки см. стр.: C#-MAHPD-JHP (625) • MAHR/L-JHP-MC (280) • C#-MAHD-JHP (624) • MAHPR/L-JHP (281) • MAHR/L-JHP (279) • MAHR/L (279) • MAHPR/L (280) • C#-MAHD (624) • C#-MAHPD (625) • C#-MAHDR-45 (623) • C#-MAHDOR (624) • HSK A63WH-MAHUR/L (632) • HSK A63WH-MAHDR-45 (631) • HSK A63WH-MAHDOR (631) • IM-MAHD (633) • IM-MAHPD (633) • HMSN-New Britain (478) • DGHAL-DECO (478)

ISOTURN

SVACR/L

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°, угол в плане 91°



Показана правосторонняя

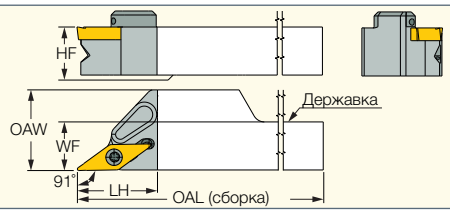
Обозначение	H	B	HF	LF	WF	Пластина		
SVACR/L 1212K-11S	12.0	12.0	12.0	125.00	12.00	VC..11..	SR 14-560	T-8/5
SVACR 1616K-11S	16.0	16.0	16.0	125.00	16.00	VC..11..	SR 14-560	T-8/5
SVACR/L 1212K-13S	12.0	12.0	12.0	125.00	12.00	VC..13..	SR 14-513	T-8/5
SVACR/L 1616K-13S	16.0	16.0	16.0	125.00	16.00	VC..13..	SR 14-513	T-8/5
SVACR/L 2020K-13S	20.0	20.0	20.0	125.00	20.00	VC..13..	SR 14-513	T-8/5

Пластины см. стр.: VCGT-F1M-20P (196) • VCMT-F3P (195) • VCMT-F3M (195) • VCGT-MD/PF (197) • VCMT-SM (197) • VCET-WF (197) • VCGT-AS (211)

NEOSWISS INDEXABLE HEADS ISOTURN

NQCH-SVACR/L-S-JHP

Модульные головки с винтовым креплением ромбических пластин 35° с задним углом 7°, подвод охлаждающей жидкости под высоким давлением, для автоматов продольного точения



Обозначение	WF	HF	LH	OAL	OAW	Пластина		
NQCH12-SVACR/L-11S-JHP	12.15	12.0	20.0	120.00	20.15	VC.. 1103	SR 14-560	T-8/5
NQCH16-SVACR/L-11S-JHP	16.15	16.0	20.0	120.00	20.15	VC.. 1103	SR 14-560	T-8/5

• Руководство по эксплуатации см. стр. 6-7, 78-84

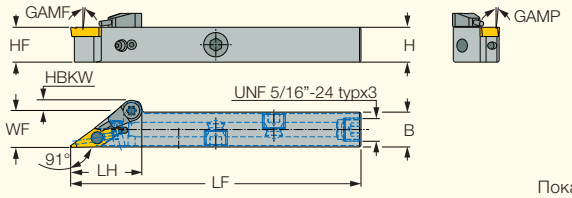
Пластины см. стр.: VCET-WF (197) • VCGT (PCD) (223) • VCGT-AS (211) • VCGT-DW (PCD) (223) • VCGT-F1M-20P (196) • VCGT-MD/PF (197) • VCGW-2 (CBN) (232) • VCMT (CBN) (222) • VCMT-14 (198) • VCMT-F3M (195) • VCMT-F3P (195) • VCMT-FPC-CERMET (196) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCMW (198)

Державки см. стр.: NQCH-JHP (61)

ISOTURN JETCUT

PVACR/L-JHP

Державки для позитивных ромбических пластин 35°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением, для автоматов продольного точения



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	HBKW	GAMP	GAMF	Пластина
PVACR 1010H-11S-JHP	10.0	10.0	10.0	100.00	20.0	10.20	5.80	0.0	0.0	VC..1103
PVACR/L 1212H-11S-JHP	12.0	12.0	12.0	100.00	20.0	12.20	3.80	0.0	0.0	VC..1103
PVACR/L 1616K-11S-JHP	16.0	16.0	16.0	125.00	20.0	16.20	-	0.0	0.0	VC..1103
PVACR/L 2020K-11S-JHP	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	20.20	-	0.0	0.0	VC..1103

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: VCGT-F1M-20P (196) • VCMT-F3P (195) • VCMT-F3M (195) • VCMT-SM (197) • VCET-WF (197) • VCGT-AS (211)

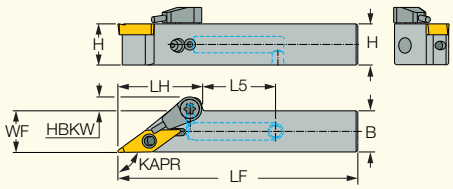
Запасные части

Обозначение						
PVACR/L 1212H-11S-JHP	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5	SR 5/16UNF TL360	S-CU-JHP-A SET
PVACR/L 1616K-11S-JHP	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5	SR 5/16UNF TL360	S-CU-JHP-A SET
PVACR 2020K-11S-JHP	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.5/5	SR 5/16UNF TL360	S-CU-JHP-A SET

ISOTURN JETCUT

PVACR/L-JHP-MC

Державки для позитивных ромбических пластин 35°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением, для автоматов продольного точения

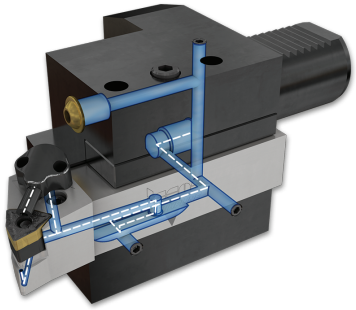


Обозначение	H	B	LF	LH	L5	WF	HBKW	Пластина	KAPR[1]
PVACR/L 1212X-11S-JHP-MC	12.0	12.0	70.00	25.0	21.00	12.20	3.80	VC..1103	91.0
PVACR/L 1616X-11S-JHP-MC	16.0	16.0	73.00	26.0	16.00	16.20	-	VC..1103	91.0

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

[1] Угол режущей кромки инструмента

Пластины см. стр.: VCET-WF (197) • VCGT-AS (211) • VCGT-F1M-20P (196) • VCMT-F3M (195) • VCMT-F3P (195) • VCMT-SM (197)



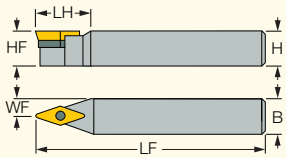
Запасные части

Обозначение						
PVACR/L-JHP-MC	SL LV-2	SL PI-2 PIN	SR 10400611	HW 2.0/5	SR 5/16UNF TL360	S-CU-JHP-A SET

ISOTURN

SVVCN

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°, угол в плане 72.5°



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина					
SVVCN 0808K-11S (1)	8.0	8.0	8.0	125.00	-	4.30	VC..1103	SR 14-560	T-8/5			
SVVCN 1010K-11S (1)	10.0	10.0	10.0	125.00	-	5.30	VC..1103	SR 14-560	T-8/5			
SVVCN 1212K-11S (1)	12.0	12.0	12.0	125.00	-	6.30	VC..1103	SR 14-560	T-8/5			
SVVCN 1616K-11S (1)	16.0	16.0	16.0	125.00	-	8.30	VC..1103	SR 14-560	T-8/5			
SVVCN 2020K-16	20.0	20.0	20.0	125.00	34.0	10.00	VC..1604	SR 16-236 P	T-15/5	TVC 3-1	SR TC-3	HW 2.5
SVVCN 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	38.1	12.50	VC..1604	SR 16-236 P	T-15/5	TVC 3-1	SR TC-3	HW 2.5

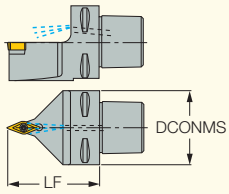
(1) Для автоматов продольного точения

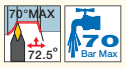
Пластины см. стр.: VCGT-F1M-20P (196) • VCMT-FPC-CERMET (196) • VCMT-F3P (195) • VCGW-2 (CBN) (232) • VCMT-F3M (195) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCGT-AS (211) • VCMT-14 (198) • VCMW (198) • VCMT (CBN) (222) • VCGT (PCD) (223) • VCGT-DW (PCD) (223)

ISOTURN CAMFIX

C#-SVVCN

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°, хвостовик CAMFIX





Обозначение	DCONMS	LF	Пластина	CDI(1)	CP(2)						
C4 SVVCN-00050-16	40.00	40.00	VC.. 1604	1	70	TVC 3-1	SR TC-3	HW 2.5	SR 16-236 P	T-15/5	EZ 83
C5 SVVCN-00060-16	50.00	50.00	VC.. 1604	1	70	TVC 3-1	SR TC-3	HW 2.5	SR 16-236 P	T-15/5	EZ 125

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

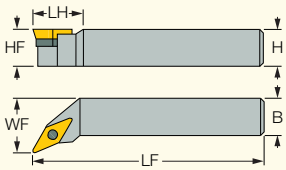
(2) Давление СОЖ (Бар)

Пластины см. стр.: VCMT-FPC-CERMET (196) • VCMT-F3P (195) • VCGW-2 (CBN) (232) • VCMT-F3M (195) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCGT-AS (211) • VCMT-14 (198) • VCMW (198) • VCMT (CBN) (222) • VCGT (PCD) (223) • VCGT-DW (PCD) (223)

ISOTURN

SVXCR/L

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°, угол в плане 112°



Показана правосторонняя

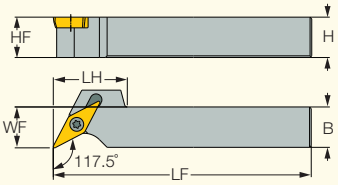
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина					
SVXCR/L 2020K-16	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00	VC..1604	TVC 3-1	SR TC-3	HW 2.5	SR 16-236 P	T-15/5
SVXCR/L 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	30.0	32.00	VC..1604	TVC 3-1	SR TC-3	HW 2.5	SR 16-236 P	T-15/5

Пластины см. стр.: VCMT-FPC-CERMET (196) • VCMT-F3P (195) • VCGW-2 (CBN) (232) • VCMT-F3M (195) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCGT-AS (211) • VCMT-14 (198) • VCMW (198) • VCMT (CBN) (222) • VCGT (PCD) (223) • VCGT-DW (PCD) (223)

ISOTURN

SVPCR/L

Державки с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°, угол в плане 117°



Показана правосторонняя

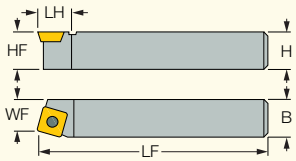
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина		
SVPCR/L 1212K-11S	12.0	12.0	12.0	125.00	19.0	12.20	VC..1103	SR 14-560	T-8/5
SVPCR/L 1616K-11S	16.0	16.0	16.0	125.00	-	16.20	VC..1103	SR 14-560	T-8/5

Пластины см. стр.: VCGT-F1M-20P (196) • VCMT-F3P (195) • VCMT-F3M (195) • VCMT-SM (197) • VCGT-AS (211)

ISOTURN

SSBCR/L

Державки с винтовым креплением для квадратных пластин с задним углом 7°, угол в плане 75°



Показана правосторонняя

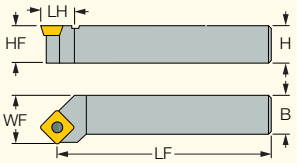
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина					
SSBCR/L 1616H-09	16.0	16.0	16.0	100.00	15.0	13.00	SC.. 09T3	SR 16-236	T-15/5			
SSBCR/L 2020K-12	20.0	20.0	20.0	125.00	19.0	17.00	SC..1204	SR 16-212	T-20/5			
SSBCR/L 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	19.0	22.00	SC..1204	SR 16-212	T-20/5	TSC 4-2	SR TC-4	HW 3.0

Пластины см. стр.: SCMT-F3P (198) • SCMT-M3P (199) • SCMT-F3M (199) • SCMT-M3M (199) • SCMT-SM (200) • SCGT-AS (211) • SCMT-14 (200) • SCMT-19 (200)

ISOTURN

SSSCR/L

Державки с винтовым креплением, угол в плане 45°, для квадратных пластин с задним углом 7°



Показана правосторонняя

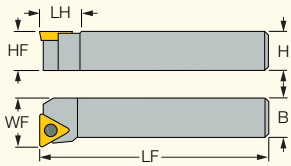
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина					
SSSCR/L 1212F-09	12.0	12.0	12.0	80.00	18.0	16.00	SC.. 09T3	SR 16-236	T-15/5			
SSSCR/L 1616H-09	16.0	16.0	16.0	100.00	18.0	20.00	SC.. 09T3	SR 16-236	T-15/5			
SSSCR/L 2020K-12	20.0	20.0	20.0	125.00	22.0	25.00	SC.. 1204	SR 16-212	T-20/5			
SSSCR/L 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	25.0	32.00	SC.. 1204	SR 16-212	T-20/5	TSC 4-2	SR TC-4	HW 3.0

Пластины см. стр.: SCMT-F3P (198) • SCMT-M3P (199) • SCMT-F3M (199) • SCMT-M3M (199) • SCMT-SM (200) • SCGT-AS (211) • SCMT-14 (200) • SCMT-19 (200)

ISOTURN

STFCR/L

Державки с винтовым креплением для трехгранных пластин с задним углом 7°, для подрезки торца



Показана правосторонняя

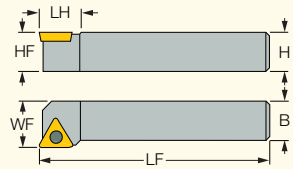
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина					
STFCR/L 1212F-11	12.0	12.0	12.0	80.00	13.0	16.00	TC.. 1102	SR 14-548	T-7/5			
STFCR/L 2020K-16	20.0	20.0	20.0	125.00	18.0	25.00	TC.. 16T3	SR 16-236	T-15/5			
STFCR/L 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	20.0	32.00	TC.. 16T3	SR 16-236	T-15/5	TTC 3-2	SR TC-3	HW 2.5

Пластины см. стр.: TCMT-F3P (201) • TCMT-M3M (201) • TCMT-PF (201) • TCMT-SM (202) • TCGT-AS (211) • TCMT (CBN) (234) • TCMT (PCD) (223)

ISOTURN

STGCR/L

Державки с винтовым креплением для трехгранных пластин с задним углом 7°, угол в плане 91°



Показана правосторонняя

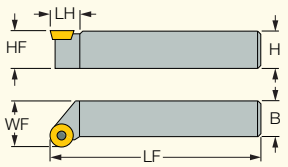
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина					
STGCR/L 1212F-11	12.0	12.0	12.0	80.00	13.0	16.00	TC.. 1102				SR 14-548	T-7/5
STGCR/L 1616H-11	16.0	16.0	16.0	100.00	13.0	20.00	TC.. 1102				SR 14-548	T-7/5
STGCR/L 2020K-16	20.0	20.0	20.0	125.00	18.0	25.00	TC.. 16T3				SR 16-236	T-15/5
STGCR/L 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	18.0	32.00	TC.. 16T3	SR 16-236	T-15/5	TTC 3-2	SR TC-3	HW 2.5

Пластины см. стр.: TCMT-F3P (201) • TCMT-M3M (201) • TCMT-PF (201) • TCMT-SM (202) • TCGT-AS (211) • TCMT (CBN) (234) • TCMT (PCD) (223)

ISOTURN

SRGCR/L

Державки с винтовым креплением для круглых пластин с задним углом 7°



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
SRGCR/L 1616H-08	16.0	16.0	16.0	100.00	11.0	20.00	RCMT 0803MO
SRGCR/L 2020K-10	20.0	20.0	20.0	125.00	14.0	25.00	RCMT 10T3MO
SRGCR 2525M-10	25.0	25.0	25.0	150.00	18.0	32.00	RCMT 10T3MO
SRGCR/L 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	18.0	32.00	RCMT 1204MO
SRGCR/L 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	20.0	32.00	RCMT 1606MO
SRGCR/L 3232P-20	32.0	32.0	32.0	170.00	25.0	40.00	RCMT 2006MO

Пластины см. стр.: RCGT-AS (213) • RCMT-14 (202) • RCMT-SR (202)

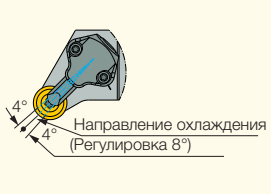
Запасные части

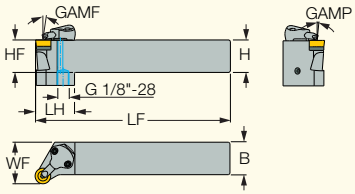
Обозначение							
SRGCR/L 1616H-08	SR 14-513			T-8/5			
SRGCR/L 2020K-10				T-15/5			
SRGCR 2525M-10		TRC 3-0	SR TC-3	T-15/5			
SRGCR/L 2525M-12	SR 16-212	TRC 4-0	SR TC-4	T-20/5	HW 3.0		
SRGCR/L 2525M-16	SR 16-212	TRC 5-0	SR TC-4	T-20/5	HW 3.0		
SRGCR/L 3232P-20	SR 14-519	TRC 6-0	SR TC-6		HW 4.0	BLD T20/S7	SW6-T-SH

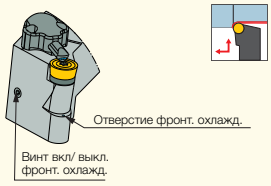
ISOTURN JETCUT

SRGCR-12-JHP

Державки с винтовым креплением для круглых пластин с задним углом 7°, система подвода охлаждающей жидкости под высоким давлением







300 Bar Max

Обозначение	H	B	HF	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	Пластина
SRGCR 2525M-12-JHP	25.0	25.0	25.0	150.00	30.0	32.00	0.0	0.0	RCMT 1204

• Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

Пластины см. стр.: RCMT-14 (202)

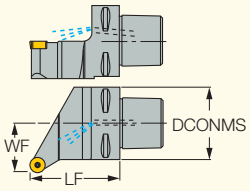
Запасные части

Обозначение									
SRGCR 2525M-12-JHP	TRC 4-0	SR TC-4	T-8/5	SR 16-212	T-20/5	CU-R-JHP	SR M4X4 DIN913 TL360	HW 2.0	HW 3.0

ISOTURN CAMFIX

C#-SRGCR/L

Державки с винтовым креплением для круглых пластин с задним углом 7°, хвостовик CAMFIX



70 Bar Max

Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	WF	LF	Пластина	CDI(1)	CP(2)						
C5 SRGCR-35060-12	50.00	35.00	60.00	RCMT 1204MO	1	70	TRC 4-0	SR TC-4	HW 3.0	SR 16-212	T-20/5	EZ 104

(1) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

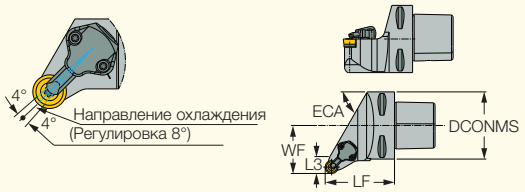
(2) Давление СОЖ (Бар)

Пластины см. стр.: RCMT-14 (202)

ISOTURN JETCUT CAMFIX

C#-SRGCR-12-JHP

Державки с винтовым креплением для круглых пластин с задним углом 7°, хвостовик CAMFIX



Обозначение	DCONMS	WF	LF	ECA	L3	Пластина	CDI(2)	CP(1)							
C6 SRGCR-45065-12-JHP	63.00	45.00	65.00	60.0	16.00	RCMT 1204MO	1	300	TRC 4-0	SR TC-4	T-20/5	SR 16-212	HW 3.0	CU-R-JHP	T-8/5

- Руководство по эксплуатации см. стр. 78-84

(1) Давление СОЖ (бар)

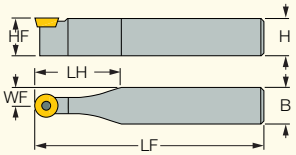
(2) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

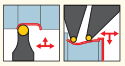
Пластины см. стр.: RCMT-14 (202)

ISOTURN

SRDCN

Нейтральные державки с винтовым креплением для круглых пластин с задним углом 7°





Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина
SRDCN 1616H-08	16.0	16.0	16.0	100.00	33.0	8.00	RCMT 0803MO
SRDCN 2020K-10	20.0	20.0	20.0	125.00	38.0	10.00	RCMT 10T3MO
SRDCN 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	50.0	12.50	RCMT 1204MO
SRDCN 3225P-12	32.0	32.0	25.0	170.00	50.0	12.50	RCMT 1204MO
SRDCN 3225P-16	32.0	32.0	25.0	170.00	50.0	12.50	RCMT 1606MO
SRDCN 3232P-20	32.0	32.0	32.0	170.00	50.0	16.00	RCMT 2006MO

Пластины см. стр.: RCGT-AS (213) • RCMT-14 (202) • RCMT-SR (202)

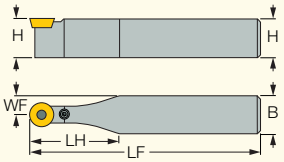
Запасные части

Обозначение							
SRDCN 1616H-08	SR 14-513	T-8/5					
SRDCN 2020K-10	SR 16-236	T-15/5					
SRDCN 2525M-12	SR 16-212	T-20/5	TRC 4-0	SR TC-4	HW 3.0		
SRDCN 3225P-12	SR 16-212	T-20/5	TRC 4-0	SR TC-4	HW 3.0		
SRDCN 3225P-16	SR 16-212	T-20/5	TRC 5-0	SR TC-4	HW 3.0		
SRDCN 3232P-20	SR 14-519		TRC 6-0	SR TC-6	HW 4.0	BLD T20/S7	SW6-T-SH

ISOTURN

PRDCN

Державки с рычажным креплением для круглых пластин RCMX



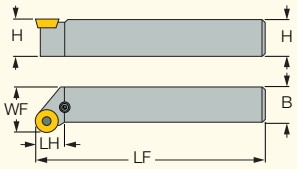
Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина					
PRDCN 4040S-25	40.0	40.0	40.0	250.00	80.0	20.00	RCMX 2507	TRC 25	SP 66	HW 4.0	SR 10402289	LR 25C
PRDCN 5050U-32	50.0	50.0	50.0	350.00	90.0	25.00	RCMX 3209	TRC 32	SP 8	HW 5.0	SR 10402264	LR 32C

Пластины см. стр.: RCMX-NR (203)

ISOTURN

PRGCR

Державки с рычажным креплением для круглых пластин RCMX



Показана правосторонняя

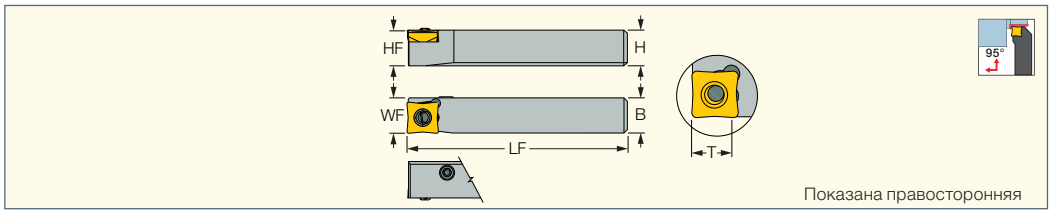
Обозначение	H	B	HF	LF	LH	WF	Пластина					
PRGCR 4040S-25	40.0	40.0	40.0	250.00	30.0	50.00	RCMX 2507	TRC 25	SP 66	SR 10402289	LR 25C	HW 4.0

Пластины см. стр.: RCMX-NR (203)

ISOTURN

PQLCR/L-S

Державки с боковым рычажным креплением для позитивных четырехгранных пластин 80°, для автоматов продольного точения



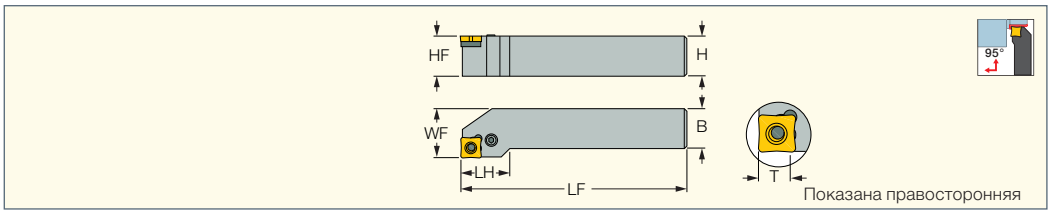
Обозначение	H	B	HF	LF	WF	T	Пластина				
PQLCR/L 1212M-09S	12.0	12.0	12.0	150.00	12.00	8.5	QCMT 09T3	SL LV-3	SL PI-3	SR 10400150	HW 2.5/5

Пластины см. стр.: QCMT-PF (203) • QCMT-SM (203)

ISOTURN

PQLCR/L

Державки с рычажным креплением для позитивных четырехгранных пластин 80°



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	T	Пластина
PQLCR/L 1616H-09	16.0	16.0	16.0	100.00	22.0	20.00	8.5	QCMT 09T3
PQLCR/L 2020K-09	20.0	20.0	20.0	125.00	25.0	25.00	8.5	QCMT 09T3
PQLCR/L 2525M-09	25.0	25.0	25.0	150.00	26.0	32.00	8.5	QCMT 09T3

Пластины см. стр.: QCMT-PF (203) • QCMT-SM (203)

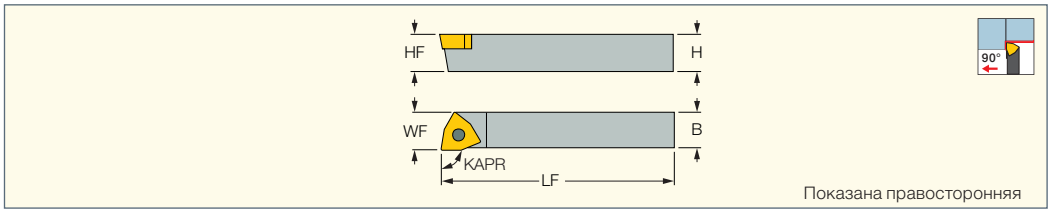
Запасные части

Обозначение						
PQLCR/L	TXC 322	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5/5

ISOTURN

SWAPR/L

Державки с винтовым креплением для тригональных пластин, угол в плане 90°, для автоматов продольного точения



Обозначение	H	HF	B	LF	WF	KAPR[1]	Пластина		
SWAPR/L 0808-04	8.0	8.0	8.0	140.00	8.10	90.0	WPEB/X 04..	T-8/5	SR M3.0R/L
SWAPR 1010-04	10.0	10.0	10.0	150.00	10.10	90.0	WPEB/X 04..	T-8/5	SR M3.0R
SWAPR/L 1010-05	10.0	10.0	10.0	150.00	10.10	90.0	WPEB/X 05..	T-8/5	SR M3.5R/L
SWAPL 1212-05	12.0	12.0	12.0	150.00	12.10	90.0	WPEB/X 05..	T-8/5	SR M3.5R/L
SWAPR/L 1212-06	12.0	12.0	12.0	150.00	12.10	90.0	WPEB/X 06..	T-8/5	SR M3.5R/L
SWAPR 1414-06	14.0	14.0	14.0	150.00	14.10	90.0	WPEB/X 06..	T-8/5	SR M3.5R/L
SWAPR/L 1616-06	16.0	16.0	16.0	150.00	16.10	90.0	WPEB/X 06..	T-8/5	SR M3.5R/L

• Для правосторонних державок используйте винт -R, для левосторонних винт -L.

(1) Угол режущей кромки инструмента

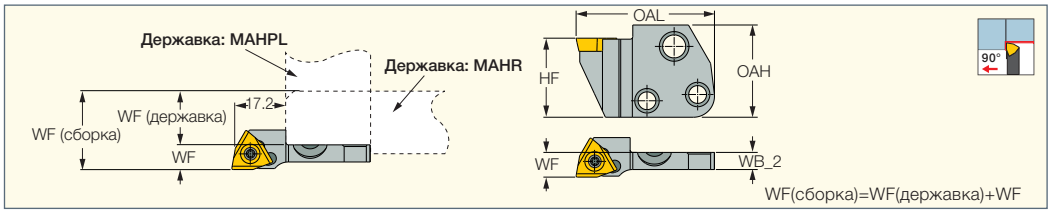
Пластины см. стр.: WPEX (208)

ISOTURN

MODULARGRIP

SWAPR-PAD

Адаптеры с винтовым креплением для тригональных пластин, угол в плане 90°, для автоматов продольного точения



Обозначение	HF	OAH	OAL	WF	WB_2	Пластина		
SWAPR-06-PAD	24.0	28.0	42.00	7.50	5.2	WPEX/B 0604	SR M3.5R	T-8/5

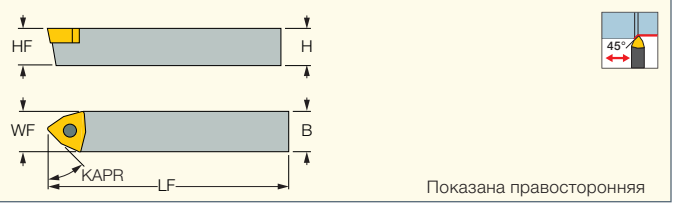
Пластины см. стр.: WPEX (208)

Державки см. стр.: C#-MAHD-JHP (624) • C#-MAHPD-JHP (625) • MAHR/L-JHP-MC (280) • MAHPR/L-JHP (281) • MAHR/L-JHP (279) • MAHR/L (279) • MAHPR/L (280) • C#-MAHD (624) • C#-MAHPD (625) • C#-MAHDR-45 (623) • C#-MAHDOR (624) • HSK A63WH-MAHUR/L (632) • HSK A63WH-MAHDR-45 (631) • HSK A63WH-MAHDOR (631) • IM-MAHD (633) • IM-MAHPD (633) • HMSN-New Britain (478) • DGHAL-DECO (478)

ISOTURN

SWDPR/L

Державки с винтовым креплением для тригональных пластин, угол в плане 45°, для автоматов продольного точения



Обозначение	H	HF	B	LF	WF	KAPR(1)	Пластина		
SWDPR 1010-04	10.0	10.0	10.0	150.00	10.10	45.0	WPEB/X 04..	T-8/5	SR M3.0R
SWDPR/L 1212-05	12.0	12.0	12.0	150.00	12.10	45.0	WPEB/X 05..	T-8/5	SR M3.5R/L
SWDPR 1616-06	16.0	16.0	16.0	150.00	16.10	45.0	WPEB/X 06..	T-8/5	SR M3.5R

- Для правосторонних державок используйте винт -R, для левосторонних винт -L

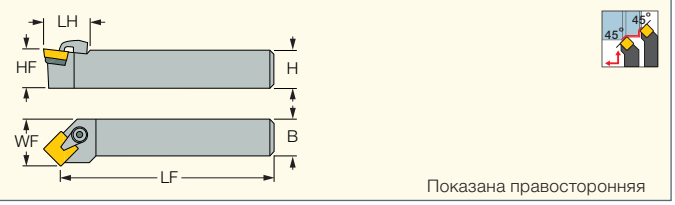
(1) Угол режущей кромки инструмента

Пластины см. стр.: WPEX (208)

ISOTURN

CSSPR/L

Державки с верхним прихватом для квадратных пластин с задним углом 11°, для продольного точения и подрезки торца



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина				
CSSPR 1212F-09	12.0	12.0	12.0	80.00	21.0	16.00	SPMR 0903			LC 15 SET 1	HW 2.5
CSSPR 1616H-12 (1)	16.0	16.0	16.0	100.00	26.0	20.00	SPMR 1203	ISQP 162	SP 16	LC 30 SET 2	HW 3.0
CSSPR 2020K-12 (1)	20.0	20.0	20.0	125.00	26.0	25.00	SPMR 1203	ISQP 162	SP 16	LC 30 SET 1	HW 3.0
CSSPR/L 2525M-12 (1)	25.0	25.0	25.0	150.00	28.0	32.00	SPMR 1203	ISQP 162	SP 16	LC 30 SET 1	HW 3.0

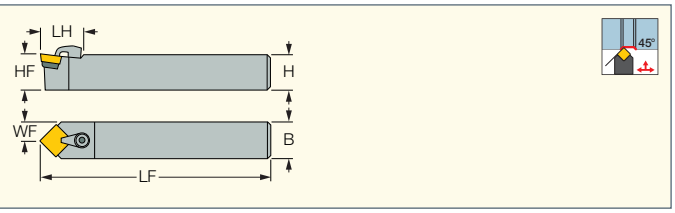
(1) ISQP 163 для пластин с угловым радиусом 1.6-2.4 мм.

Пластины см. стр.: SPMR (204)

ISOTURN

CSDPN

Державки для квадратных пластин с задним углом 11°, угол в плане 45°



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина				
CSDPN 2020K-12	20.0	20.0	20.0	125.00	30.0	10.00	SPMR 1203	ISQP 162(a)	SP 16	LC 30 SET 1	HW 3.0
CSDPN 2525M-12	25.0	25.0	25.0	150.00	30.0	12.50	SPMR 1203	ISQP 162(a)	SP 16	LC 30 SET 1	HW 3.0

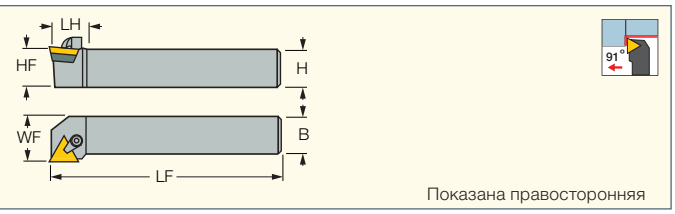
(a) Используйте подкладную пластину ISQP 163 для пластин с радиусом 1.6-2.4 мм

Пластины см. стр.: SPMR (204)

ISOTURN

CTGPR/L

Державки с верхним прихватом для трехгранных пластин с задним углом 11°



Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	Пластина					
CTGPR/L 1212F-11	12.0	12.0	12.0	80.00	17.0	16.00	TPMR/TPGN 1103				LC 15 SET 1	HW 2.5
CTGPR 1616H-11	16.0	16.0	16.0	100.00	16.0	20.00	TPMR/TPGN 1103				LC 15 SET 1	HW 2.5
CTGPR/L 2020K-16	20.0	20.0	20.0	125.00	26.0	25.00	TPMR/TPGN 1603	ITBP 122	ITBP 123*	SP 16(a)	LC 30 SET 1	HW 3.0
CTGPR/L 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	26.0	32.00	TPMR/TPGN 1603	ITBP 122	ITBP 123*	SP 16(a)	LC 30 SET 1	HW 3.0

* Заказывается отдельно

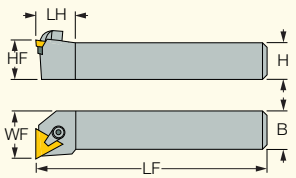
(a) Используйте подкладную пластину ITBP 123 для пластин с радиусом 1.6-2.4 мм

Пластины см. стр.: TPGN-Ceramic (220) • TPMR (204) • TPMR-FTF (205) • TPMR-PF (204)

ISOTURN

CTFPR/L

Державки с верхним прихватом для трехгранных пластин с задним углом 11°, для подрезки торца



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	LH	WF	GAMP	GAMF	Пластина
CTFPR 1212F-11	12.0	12.0	12.0	80.00	16.0	16.00	0.0	6.0	TPMR/TPGN 1103
CTFPR/L 1616H-11	16.0	16.0	16.0	100.00	16.0	20.00	0.0	6.0	TPMR/TPGN 1103
CTFPR 2020K-16	20.0	20.0	20.0	125.00	22.0	25.00	0.0	6.0	TPMR/TPGN 1603
CTFPR/L 2525M-16	25.0	25.0	25.0	150.00	22.0	32.00	0.0	6.0	TPMR/TPGN 1603

Пластины см. стр.: TPGN-Ceramic (220) • TPMR (204) • TPMR-FTF (205) • TPMR-PF (204)

Запасные части

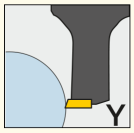
Обозначение					
CTFPR 1212F-11		HW 2.5		LC 15 SET 1	
CTFPR/L 1616H-11		HW 2.5		LC 15 SET 1	
CTFPR 2020K-16	ITBP 122	HW 3.0	SP 16	LC 30 SET 1	ITBP 123*
CTFPL 2525M-16	ITBP 122	HW 3.0	SP 16	LC 30 SET 1	
CTFPR 2525M-16	ITBP 122	HW 3.0	SP 16	LC 30 SET 1	ITBP 123*

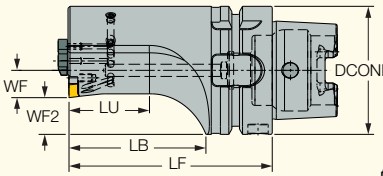
* Заказывается отдельно

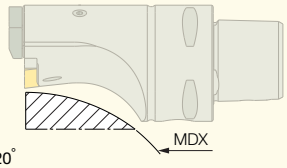
HSK ISOYTURN AXIS

HSK A63WH-SDJCN-13-Y

Державки для пластин 55° с задним углом 7°, для обработки по оси Y







Обозначение	DCONMS	LU	LB	LF	WF	WF2	MDX(1)	MIID(2)	CDI(3)
HSK A63WH-SDJCN-13SL-100Y	63.00	39.60	67.40	100.00	13.44	18.1	215.00	DCMT 13T504-F3P-SL	0
HSK A63WH-SDJCN-13SL-125Y	63.00	64.60	92.40	125.00	13.44	18.1	390.00	DCMT 13T504-F3P-SL	0

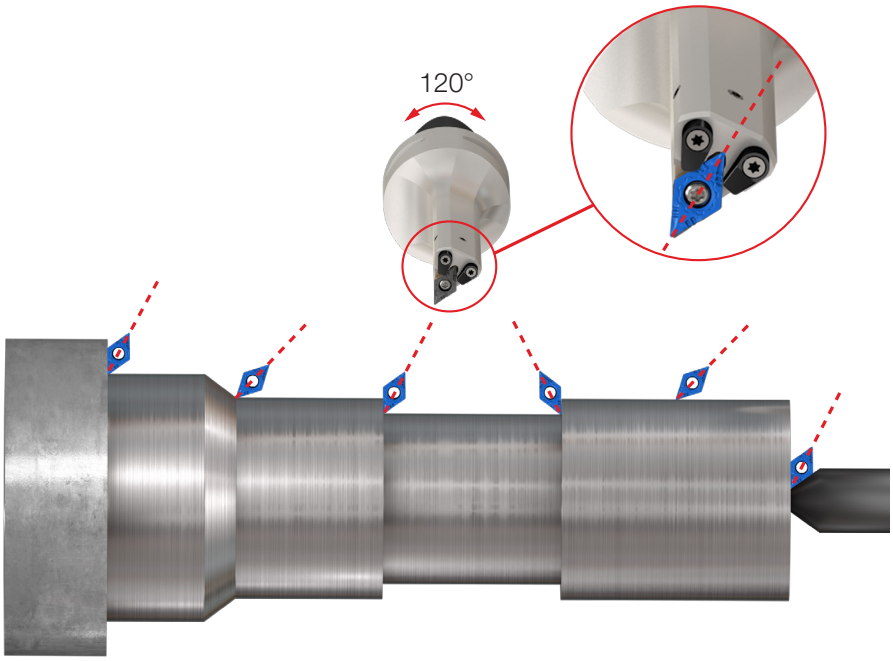
• При подводе охлаждения через шпиндель HSK необходимо использовать трубку подвода охлаждения (заказывается отдельно). • Размеры хвостовиков см. стр. 735

(1) Максимальный обрабатываемый диаметр

(2) Идентификация мастер-пластины

(3) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

Пластины см. стр.: DCMT-F3P-SL (190) • DCMT-M3M-SL (191) • DCMT-PF-SL (193) • DCMT-SM-SL (193)



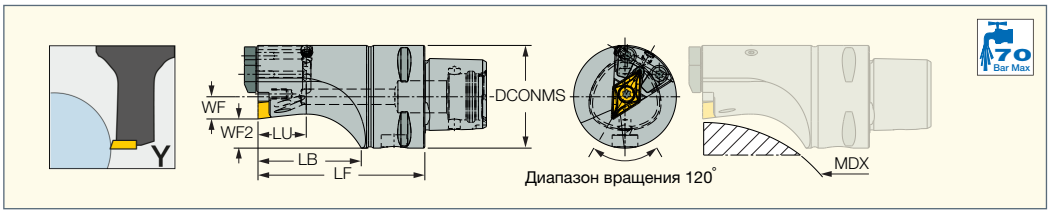
Запасные части

Обозначение					
HSK A63WH-SDJCN-13-Y	CH-1.9D-JHP-A SET	BLD IP15/S7	SW6-T-SH	SR M4X4 DIN913 TL360	SR M4X0.7-L9.6 IP15

CAMFIX ISOYTURN

C#-SDJCN-13-Y

Державки для пластин 55° с задним углом 7°, для обработки по оси Y



Обозначение	DCONMS	LU	LB	LF	WF	WF2	MDX(1)	MIID(2)	CDI(3)
C4-SDJCN-13-SL-H65-Y	40.00	18.80	40.20	65.00	8.64	11.4	120.00	DCMT 13T504-F3P-SL	0
C4-SDJCN-13-SL-H80-Y	40.00	30.30	54.40	80.00	8.64	11.4	210.00	DCMT 13T504-F3P-SL	0
C5-SDJCN-13-SL-H80-Y	50.00	28.20	53.70	80.00	10.76	14.2	180.00	DCMT 13T504-F3P-SL	0
C5-SDJCN-13-SL-H100-Y	50.00	48.20	73.70	100.00	10.76	14.2	320.00	DCMT 13T504-F3P-SL	0
C6-SDJCN-13-SL-H100-Y	63.00	46.80	73.80	100.00	13.44	18.1	260.00	DCMT 13T504-F3P-SL	0
C6-SDJCN-13-SL-H125-Y	63.00	71.30	98.30	125.00	13.44	18.1	420.00	DCMT 13T504-F3P-SL	0

• Руководство по эксплуатации см. стр. 622
(1) Максимальный обрабатываемый диаметр
(2) Идентификация мастер-пластины
(3) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика
Пластины см. стр.: DCMT-F3P-SL (190) • DCMT-M3M-SL (191) • DCMT-PF-SL (193) • DCMT-SM-SL (193)

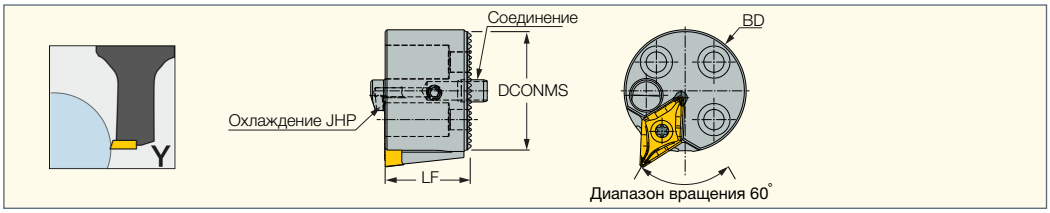
Запасные части

Обозначение					
C#-SDJCN-13-Y	CH-1.9D-JHP-A SET	BLD IP15/S7	SW6-T-SH	SR M4X4 DIN913 TL360	SR M4X0.7-L9.6 IP15

ISOYTURN
ISOTURN

AVC-SDJCN-Y

Сменные головки для ромбических пластин 55°



Обозначение	DCONMS	BD	LF	MIID(1)	CSP(2)
AVC-D25-SDJCN-13-SL-Y	25.00	26.00	20.00	DCMT 13T504-F3P-SL	1
AVC-D32-SDJCN-13-SL-Y	32.00	33.00	23.00	DCMT 13T504-F3P-SL	1
AVC-D40-SDJCN-13-SL-Y	40.00	41.00	25.00	DCMT 13T504-F3P-SL	1

(1) Идентификация мастер-пластины
(2) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения
Пластины см. стр.: DCMT-F3P-SL (190) • DCMT-M3M-SL (191) • DCMT-PF-SL (193) • DCMT-SM-SL (193)
Державки см. стр.: C#-SH-E-JHP (630) • C#-SH-JHP (630)

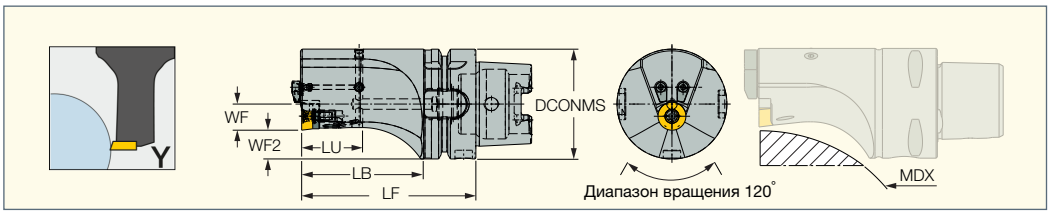
Запасные части

Обозначение						
AVC-SDJCN-Y	CH-1.9D-JHP-A SET	SR M5X5 DIN913 TL360	BLD IP15/S7	SW6-T-SH	SR M4X0.7-L9.6 IP15	PIN FT39 D6-5X11

HSK ISOYTURN

HSK A63WH-RCMT-Y

Державки для круглых пластин с задним углом 7°, для обработки по оси Y



Обозначение	DCONMS	LU	LB	LF	WF	WF2	MDX(1)	Пластина	CDI(2)
HSK A63WH-SRDCN-16-100Y	63.00	34.90	69.80	100.00	15.00	16.5	240.00	RCMT 1606MO-14	0
HSK A63WH-SRDCN-16-125Y	63.00	60.00	93.40	125.00	15.00	16.5	380.00	RCMT 1606MO-14	0

• При подводе охлаждения через шпиндель HSK необходимо использовать трубку подвода охлаждения (заказывается отдельно). • Размеры хвостовиков см. стр. 735
(1) Максимальный обрабатываемый диаметр
(2) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика
Пластины см. стр.: RCMT-14 (202) • RCMT-SR (202)

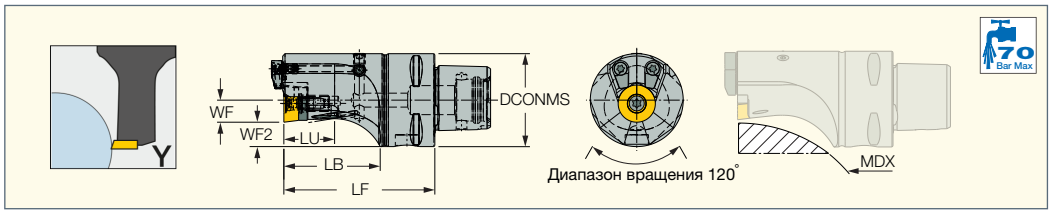
Запасные части

Обозначение							
HSK A63WH-RCMT-Y	TRC 5-0	SR TC-4	CH-1.9D-JHP-A SET	SR 16-212	HW 3.0	BLD T20/S7	SW6-T-SH

CAMFIX ISOYTURN

C#-RCMT-16-Y

Державки для круглых пластин с задним углом 7°, для обработки по оси Y



Обозначение	DCONMS	LU	LB	LF	WF	WF2	MDX(1)	Пластина	CDI(2)
C4-SRDCN-16-H65-Y	40.00	21.90	41.50	65.00	9.50	10.5	130.00	RCMT 1606M0-14	0
C4-SRDCN-16-H80-Y	40.00	36.80	56.70	80.00	9.50	10.5	210.00	RCMT 1606M0-14	0
C5-SRDCN-16-H80-Y	50.00	27.00	56.20	80.00	12.00	13.0	180.00	RCMT 1606M0-14	0
C5-SRDCN-16-H100-Y	50.00	44.40	76.20	100.00	12.00	13.0	350.00	RCMT 1606M0-14	0
C6-SRDCN-16-H100-Y	63.00	40.50	74.00	100.00	15.00	16.5	260.00	RCMT 1606M0-14	0
C6-SRDCN-16-H125-Y	63.00	65.50	98.90	125.00	15.00	16.5	450.00	RCMT 1606M0-14	0

• Руководство по эксплуатации см. стр. 622

(1) Максимальный обрабатываемый диаметр

(2) 1 - с пазом для датчика, 0 - без паза для датчика

Пластины см. стр.: RCMT-14 (202) • RCMT-SR (202)

Запасные части

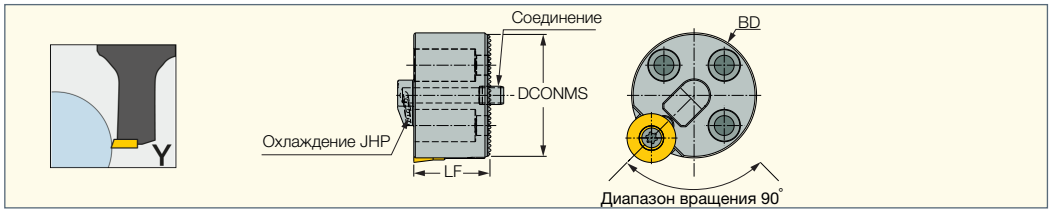
Обозначение							
C#-RCMT-16-Y	TRC 5-0	SR TC-4	CH-1.9D-JHP-A SET	SR 16-212	HW 3.0	BLD T20/S7	SW6-T-SH

ISOYTURN

ISOTURN

AVC-SRDCN-Y

Сменные головки для круглых пластин



Обозначение	DCONMS	BD	LF	MIID(1)	CSP(2)
AVC-D16-SRDCN-08-Y	16.00	17.00	12.00	RCMT 0803M0-14	1
AVC-D20-SRDCN-10-Y	20.00	21.00	20.00	RCMT 10T3M0-14	1
AVC-D25-SRDCN-12-Y	25.00	26.00	20.00	RCMT 1204M0-14	1
AVC-D32-SRDCN-16-Y	32.00	33.00	23.00	RCMT 1606M0-14	1
AVC-D40-SRDCN-16-Y	40.00	41.00	25.00	RCMT 1606M0-14	1

(1) Идентификация мастер-пластины

(2) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Державки см. стр.: C#-SH-E-JHP (630) • C#-SH-JHP (630)

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ JHP

Подвод охлаждения под высоким давлением

Важные особенности

- Увеличение скорости резания до 200% при обработке титана и жаропрочных сплавов.
- Эффективный контроль стружкообразования на проблемных материалах.
- Увеличение срока службы до 100% при обработке титана, жаропрочных сплавов и легированной стали.

Инструмент с системой JHP незаменим и очень важен для авиационной, аэрокосмической и медицинской отрасли.

Каналы подвода охлаждения JHP располагаются очень близко к режущей кромке, это дает следующие преимущества:

- Сокращение машинного времени – скорость резания может быть увеличена до 200% при обработке титана и жаропрочных сплавов.
- Увеличение срока службы инструмента до 100% при обработке титана и жаропрочных сплавов, а также нержавеющей и легированной стали.
- Контроль стружкообразования – мелкая сегментная стружка даже на самых пластичных и проблемных материалах
- Эффективное охлаждение режущей кромки, уменьшение чувствительности к температурным колебаниям.
- Надежная и стабильная обработка.

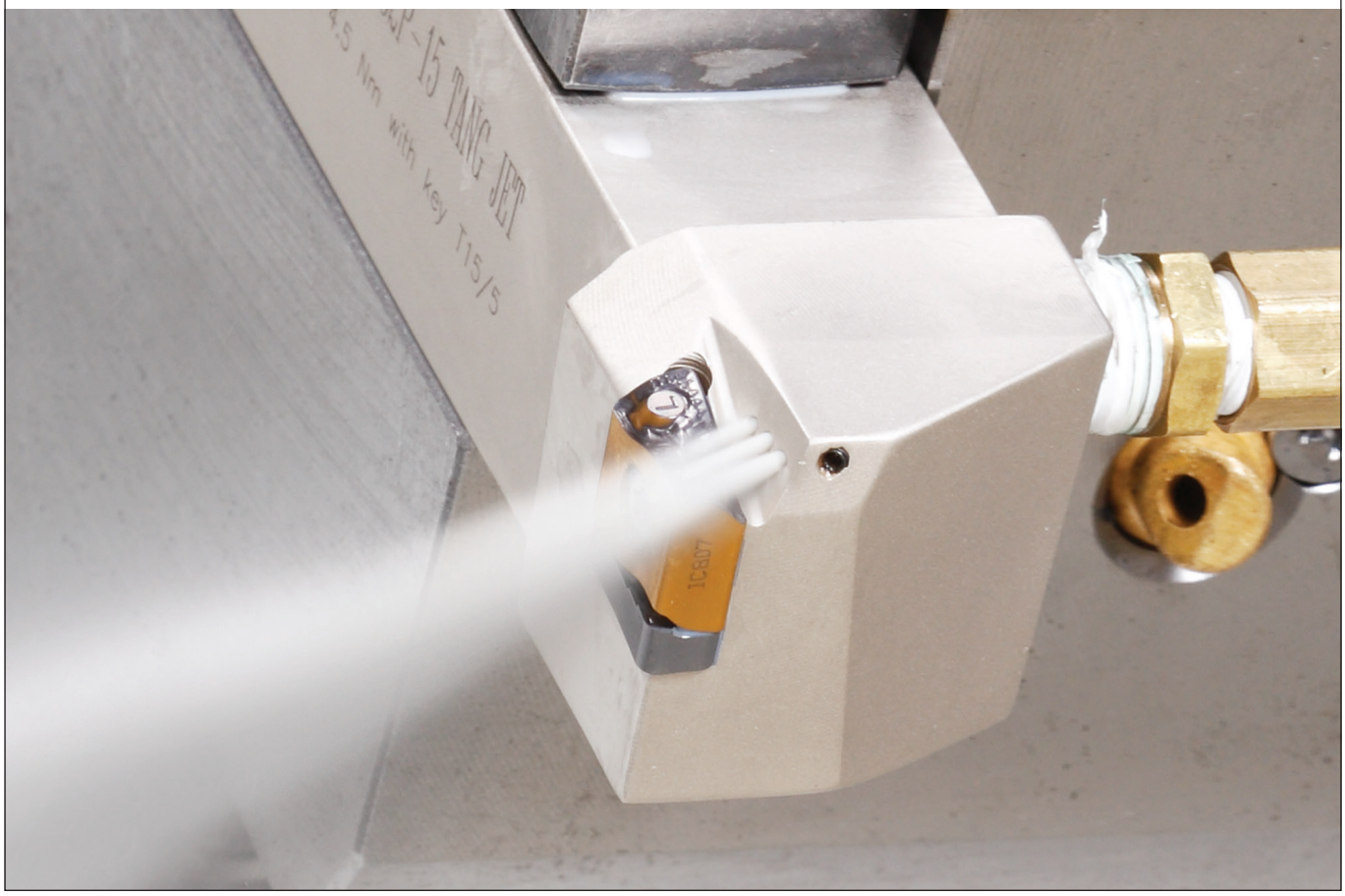
Инструмент JHP дает преимущества в производительности даже в тех случаях, когда применяется обычное охлаждение.

Давление и расход охлаждающей жидкости

- Все инструменты JHP имеют конструкцию для работы с определенным расходом, который зависит от давления. Расход охлаждающей жидкости указан в каталоге для каждого инструмента. Необходимо убедиться, что насос позволяет обеспечить требуемый расход охлаждающей жидкости для достижения оптимального результата. Максимальный расход для каждого диапазона давлений обычно указан в документации к насосу.

Стружка и давление

- Поток охлаждающей жидкости начинает ломать стружку при определенном давлении, в зависимости от инструмента и материала заготовки. Если стружка не ломается, необходимо увеличить давление для достижения оптимального результата. При увеличении давления стружка становится все меньше и меньше. Контроль размера стружки производится путем изменения давления.



Применяется 4 типа телескопических трубок, предназначенных для различных геометрий пластин (см. таблицу). Каждая трубка имеет свой профиль.

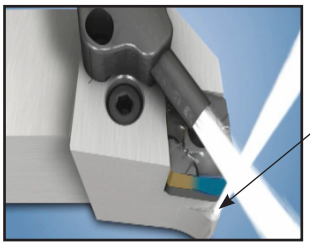
Расход охлаждающей жидкости для каждой трубки приведен в таблице ниже.

Расход охлаждающей жидкости системы JHP в зависимости от формы отверстия сопла

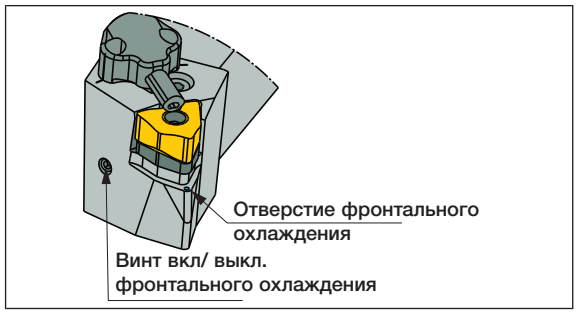
Пластина	Форма отверстия в трубке	Трубка-сопло	Расход литр/мин			
			70 бар	100 бар	140 бар	300 бар
		NZ-CW-JHP	19-23.5	22.5-28	26.5-33	46-52
		NZ-D-JHP	19-23.5	22.5-28	26.5-33	46-52
		NZ-V-JHP	9.5-11.8	11.3-14	13.4-16.7	22-26
		NZ-R-JHP	19-23.5	22.5-28	26.5-33	46-52
		Отверстия	14-16	18-23	23-26	33-37
Фронтальное отверстие охлаждения (1)		Отверстие	5.4-6.6	6.4-8	7.5-9.5	10-14

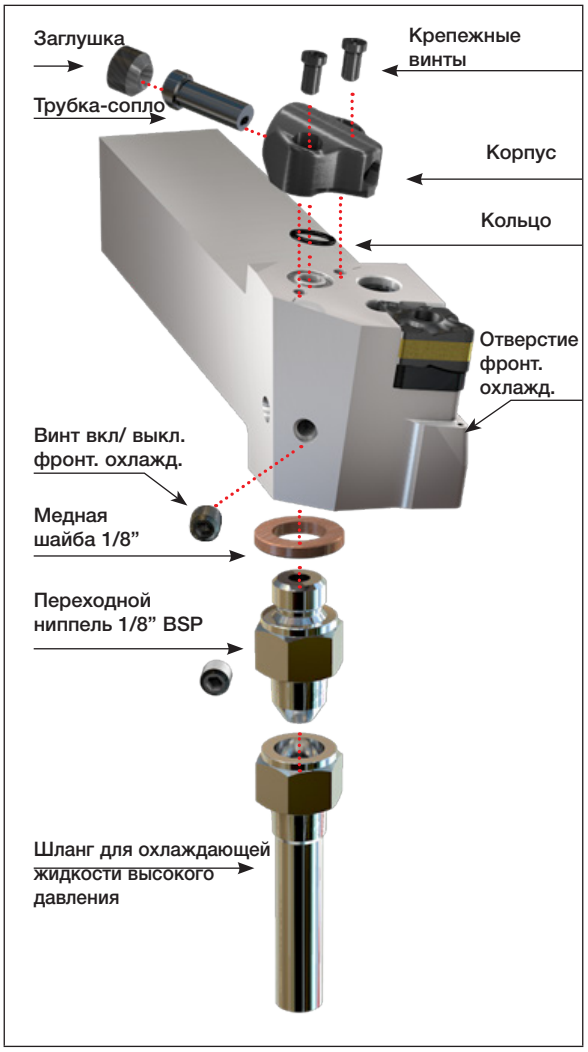
Державки для пластин LNMX 1506… имеют фиксированные отверстия подвода охлаждающей жидкости.

У большинства державок с квадратным сечением фронтальное отверстие располагается под подкладной пластиной, что позволяет направить поток охлаждающей жидкости на заднюю поверхность пластины.
Фронтальный подвод увеличивает объем охлаждающей жидкости в зоне резания. Закручивание или откручивание винта, действующего как клапан, регулирует расход охлаждающей жидкости.



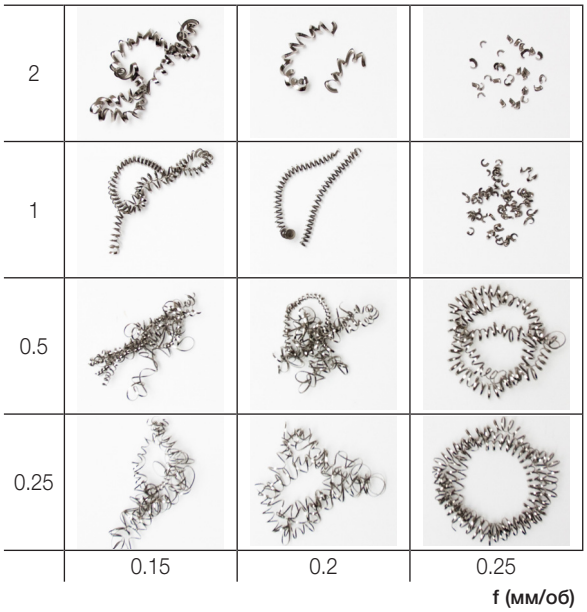
Державки SLAN-15-TANG JHP для пластин LNMX 1506…, SVJCR/L-16-JHP для пластин VCMT 1604.. и все державки с подводом охлаждения под высоким давлением и хвостовиком **CAMFIX** не имеют фронтального отверстия.



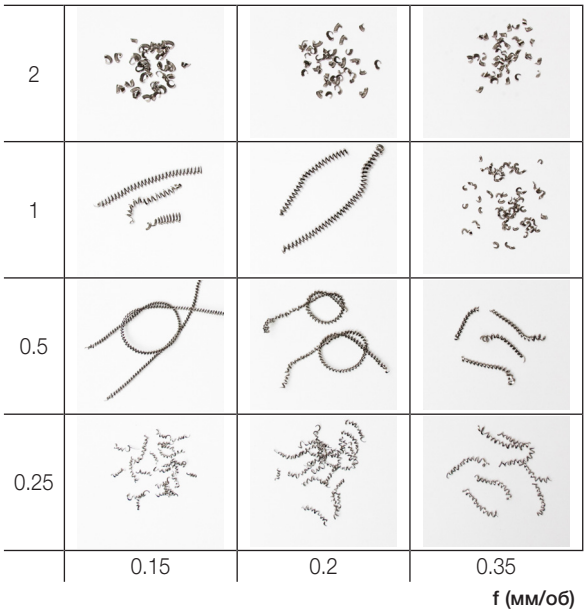


Inconel 718-Контроль стружкообразования
CNMX 120708-M4MW IC807 V_c = 70 (мм/мин)

Нормальное давление



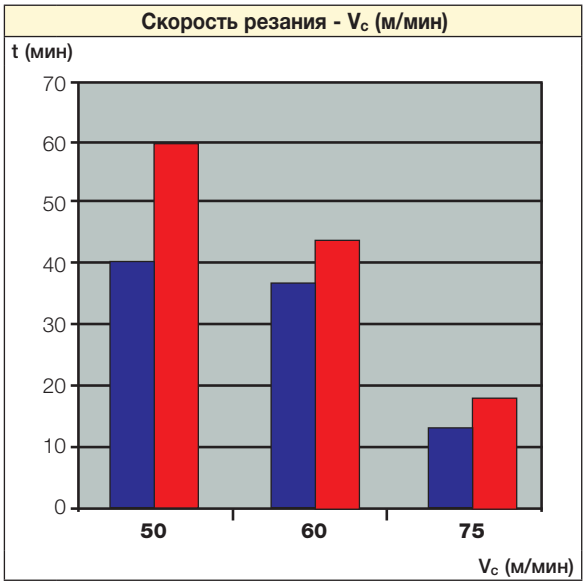
Высокое давление 80 бар



Отчет об испытаниях

Материал: титан (Ti6Al4V)
Операция: точение
Державка: PCLNL 2525M-12-JHP
Пластина: CNMG 120412-PP IC20
a_p: 2.5 (мм)
f: 0.3 (мм/об)

Влияние давления на стойкость



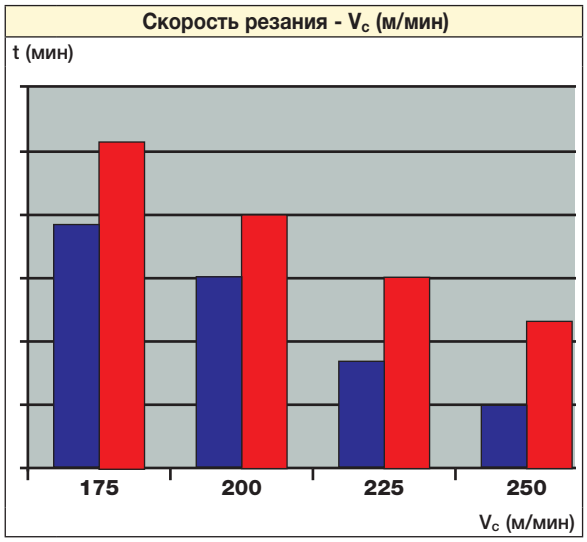
Нормальное давление (6-8 бар)
Высокое давление (70 бар)

Влияние давления на стружку

Отчет об испытаниях

Материал: нержавеющая сталь 316L
Операция: точение
Державка: PCLNL 2525M-12-JHP
Пластина: CNMG 120408-TF IC908
a_p: 2.5 (мм)
f: 0.3 (мм/об)

Влияние давления на стойкость



Нормальное давление (6-8 бар)
Высокое давление (70 бар)

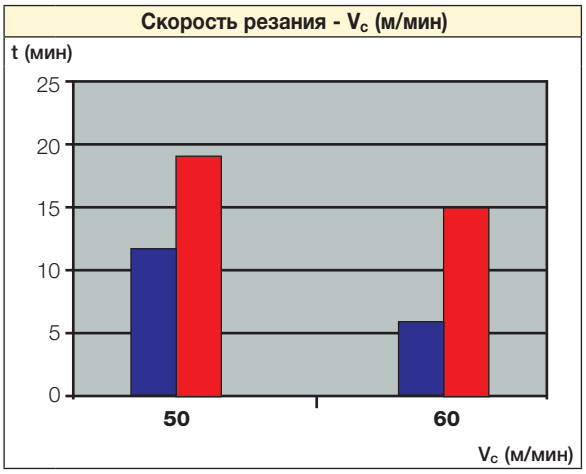
Влияние давления на стружку

Высокое давление	Нормальное давление

Отчет об испытаниях

Материал: Inconel 718 (46 HRC)
Операция: точение
Державка: PCLNL 2525M-12-JHP
Пластина: CNMG 120408-TF IC808
a_p: 2.5 (мм)
f: 0.3 (мм/об)

Влияние давления на стойкость



Нормальное давление (6-8 бар)
Высокое давление (70 бар)

Влияние давления на стружку

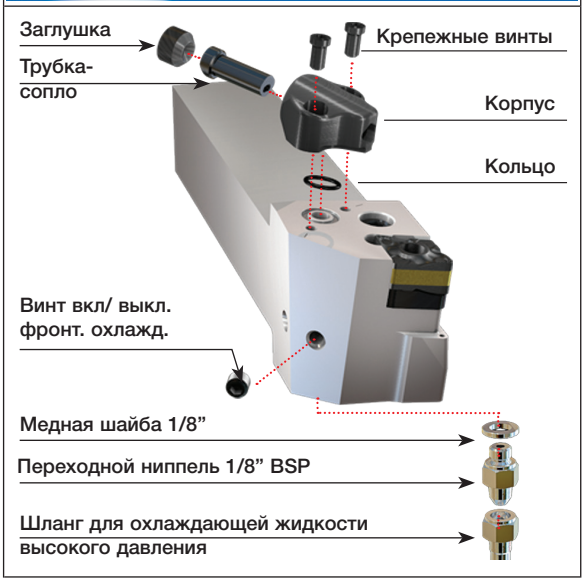
Высокое давление	Нормальное давление

Рекомендации по сборке и безопасности при эксплуатации токарных и канавочных державок с системой JET HP ISO. Перед использованием проверьте следующее:

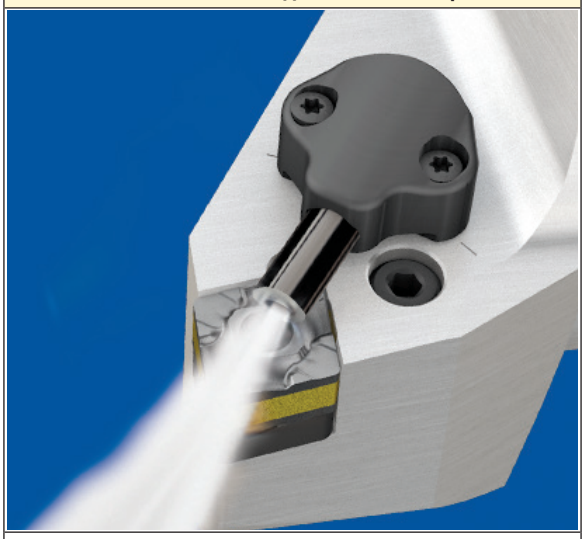
- Дверца станка в закрытом положении
- Шланг в нужном положении и полностью затянут, все уплотнители на месте
- Заглушка установлена в неиспользуемый канал охлаждения
- Все уплотнительные кольца и шайбы на месте
- Шланг подвода охлаждающей жидкости надежно закреплен на державке и блоке для предотвращения утечки охлаждающей жидкости

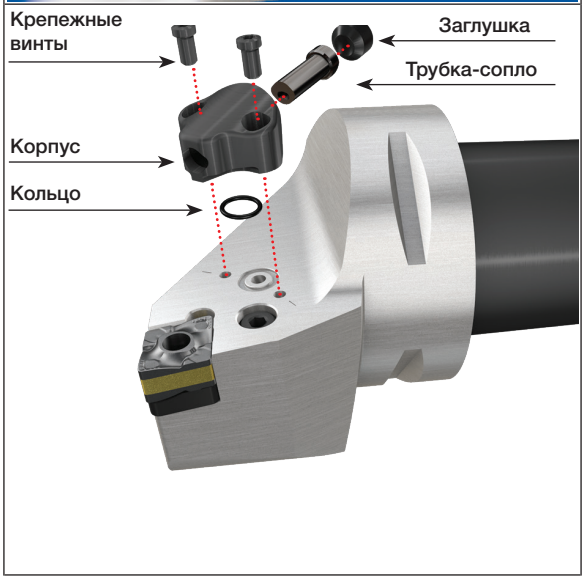
Важно
Не допускайте превышение максимального безопасного рабочего давления 300 бар.

Максимальное давление 300 бар



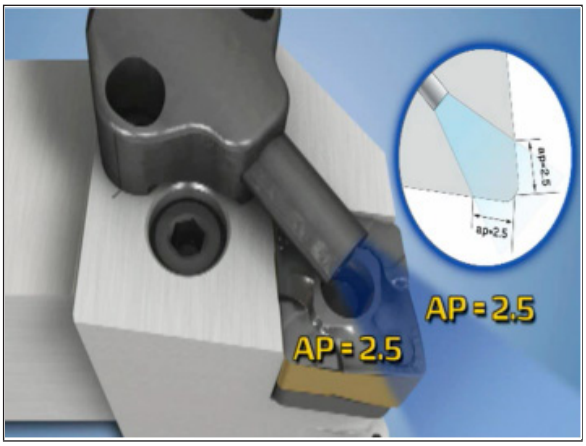
Максимальное давление 300 бар





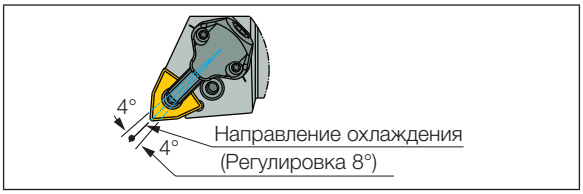
Державки ISOTURN JHP

Уникальная система охлаждения состоит из неподвижного корпуса и телескопической трубки-сопла, которая направляет поток охлаждающей жидкости на режущую кромку пластины. Трубка легко убирается в корпус, а ее положение регулируется вправо и влево, в зависимости от рабочего направления инструмента (см. рисунок). Преимущество такой конструкции – не нужно снимать корпус системы охлаждения для переустановки пластины.



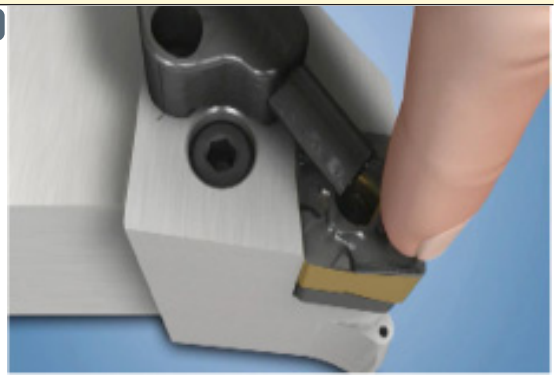
Для установки или замены пластины нажмите на телескопическую трубку.

После замены режущей кромки пластины поток охлаждающей жидкости автоматически вытолкнет трубку в рабочее положение.

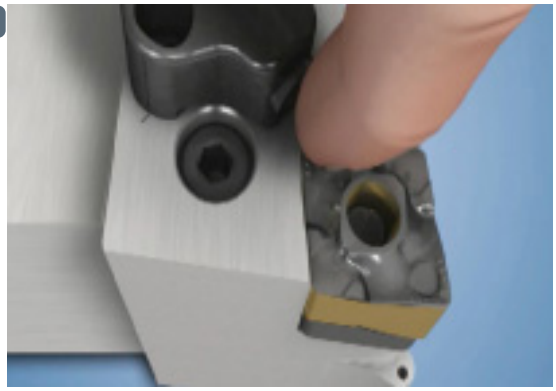


Замена пластины

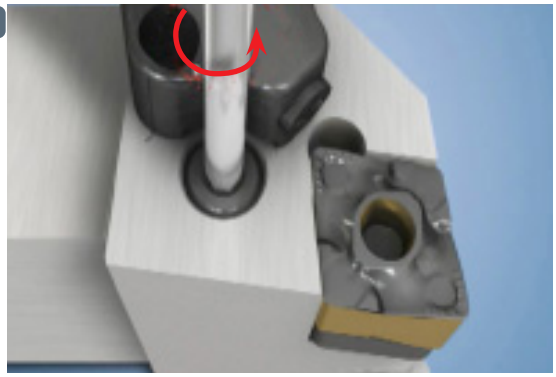
1



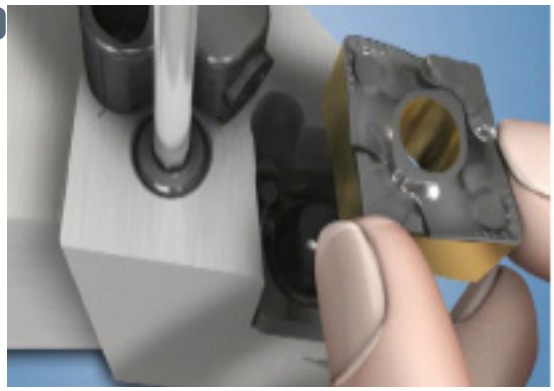
2



3

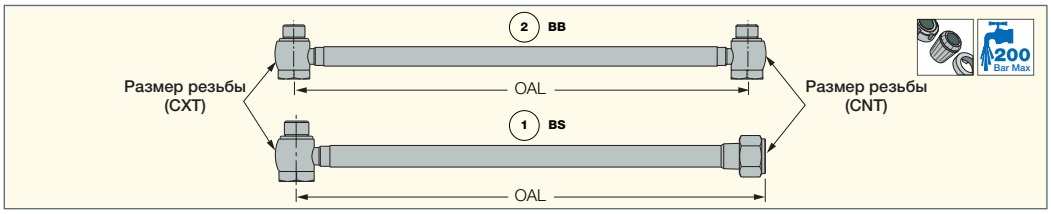


4



Accessories

JHP HOSE
Шланг подвода охлаждения под высоким давлением



Обозначение	OAL	Рис.	CXT	CNT
JHP HOSE G1/8-7/16-200BS	200.00	1	G1/8"-28 BSPP	UNF7/16"-20FLARE 37°
JHP HOSE 5/16-G1/8-200BS	200.00	1	5/16"-24 UNF	G1/8"-28 BSPP
JHP HOSE 5/16-7/16-200BS	200.00	1	5/16"-24 UNF	UNF7/16"-20FLARE 37°
JHP HOSE G1/8-G1/8-200BB	200.00	2	G1/8"-28 BSPP	G1/8"-28 BSPP
JHP HOSE G1/8-7/16-250BS	250.00	1	G1/8"-28 BSPP	UNF7/16"-20FLARE 37°
JHP HOSE G1/8-G1/8-250BB	250.00	2	G1/8"-28 BSPP	G1/8"-28 BSPP

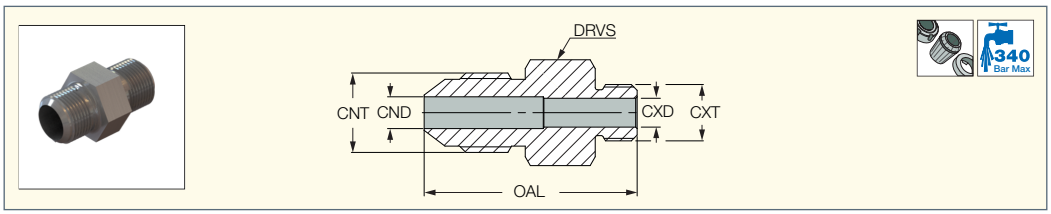
Запасные части

Обозначение		
JHP HOSE 5/16-7/16-200BS	JHP BANJO BOLT 5/16" UNF	JHP COPPER SEAL 5/16"
JHP HOSE G1/8-G1/8-200BB		JHP COPPER SEAL 1/8"*
JHP HOSE G1/8-G1/8-250BB	JHP BANJO BOLT G1/8"*	JHP COPPER SEAL 1/8"*

* Заказывается отдельно

Accessories

JHP NIPPLE
Соединительный ниппель

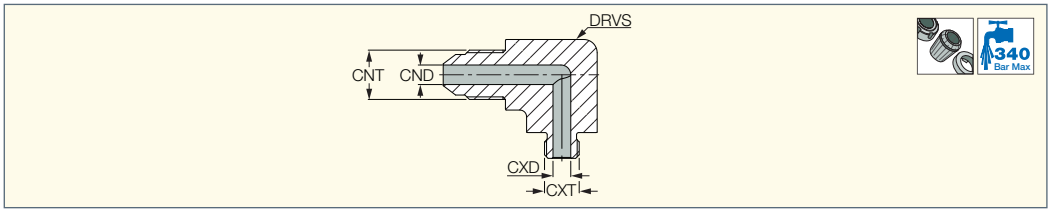


Обозначение	CXT	CNT	OAL	CND	CXD	DRVS(1)
JHP NIPPLE G1/8"-7/16"UNF	1/8"-28 BSPP	7/16"-20 UNF	28.75	4.00	4.00	14.3
JHP NIPPLE 1/8NPT-7/16UNF	1/8"-27 NPT	7/16"-20 UNF	31.00	4.80	4.40	12.7
JHP NIPPLE 1/4NPT-7/16UNF	1/4"-18 NPT	7/16"-20 UNF	36.00	4.40	4.40	14.3
JHP NIPPLE5/16UNF-7/16UNF	5/16"-24 UNF	7/16"-20 UNF	29.50	4.40	4.00	12.7

(1) Размер ключа

Accessories

JHP ELBOW
Угловой штуцер для системы подвода охлаждения под высоким давлением



Обозначение	CNT	CND	CXT	CXD	DRVS(2)
JHP ELBOW TUB3/16-5/16UNF (1)	-	3.10	5/16"-24 UNF	4.00	12.7
JHP ELBOW 90-5/16-7/16UNF	7/16"-20 UNF	4.40	5/16"-24 UNF	4.00	12.7
JHP ELBOW 90-G1/8-7/16UNF	7/16"-20 UNF	4.40	1/8"-28 BSPP	4.00	15.9

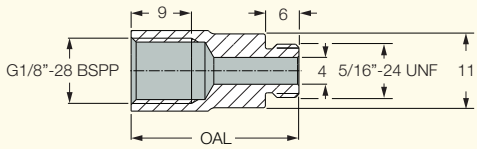
(1) Для соединения с простой нержавеющей или медной трубкой 3/16"
(2) Размер ключа

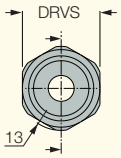
Запасные части

Обозначение	
JHP ELBOW 90-5/16-7/16UNF	JHP COPPER SEAL 5/16"-2.5
JHP ELBOW 90-G1/8-7/16UNF	JHP COPPER SEAL 1/8"

Accessories

JHP CONNECTOR
Разъем высокого давления



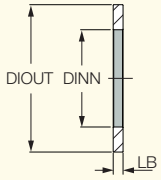


Обозначение	OAL	DRVS[1]
JHP CONECTOR 5/16"-G1/8"	25.00	12.0

[1] Размер ключа

Accessories

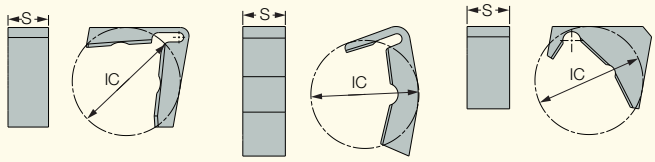
JHP COPPER SEAL
Медная шайба



Обозначение	DIOUT	DINN	LB
JHP COPPER SEAL 5/16"-2.5	9.40	8.00	2.50
JHP COPPER SEAL 5/16"	11.90	8.15	1.35
JHP COPPER SEAL 1/8"	15.00	10.00	1.00

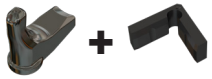
AD-SET

Адаптер для уменьшения размера посадочного гнезда для токарных пластин



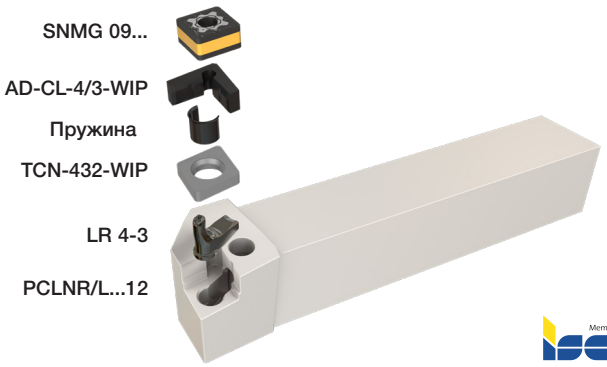
Обозначение	IC	S
AD-CL-4/3-WIP-SET	12.70	4.76
AD-CL-S-4/3-WIP-SET	12.70	4.76
AD-CL-4/3-SET	12.70	4.76
AD-CL-4/3-W-SET	12.70	4.76
AD-CL-4/3X SET	12.70	4.76
AD-SS-4/3-SET	12.70	4.76
AD-WL-4/3-SET	12.70	4.76
AD-CL-6/5IQ-SET	19.00	5.60

- Инструмент с подводом охлаждением K-типа используется для подрезки торца

Державка	Обозначение комплекта	Позиция №	Адаптер посадочного гнезда	
			От	До
PCLNR/L...12	AD-CL-4/3-SET  LR 4-3 + AD-CL-4/3	3351719	CNMG 12...	CNMG 09...
PCLNR/L...12	AD-CL-4/3-W-SET LR 4-3 + AD-CL-W-4/3	3362999	CNMG 12...	WNMG 06...
PCLNR/L...12	AD-CL-4/3X-SET LR 4-3X + AD-CL-4/3X + TCN 4/3X	3362630	CNMG 12...	CXMG 09...
PWLNR/L...08	AD-WL-4/3-SET LR 4-3 + AD-WL-4/3	3363000	WNMG 08...	WNMG 06...
PSKNR/L...12	AD-SS-4/3-SET LR 4-3 + AD-SS-4/3	3364103	SNMG 12...	SNMG 09...
PCLNR/L...19	AD-CL-6/5IQ-SET LR 6/5IQ + AD-CL-6/5IQ + TCX 6/5IQ	3364102	CNMG 19...	COMG 16...
PCLNR/L...12	AD-CL-4/3-WIP-SET LR 4-3 + AD-CL-4/3-WIP + TCN-432-WIP	3373957	CNMG 12...	CNMG 09...
PCLNR/L...12	AD-CL-S-4/3-WIP-SET LR 4-3 + AD-CL-4/3-WIP + TCN-432-WIP	3382096	SNMG 12...	SNMG 09...

Запасные части

Обозначение			
AD-CL-4/3-WIP-SET	LR 4/3	HW 3.0/5	TCN-432-WIP
AD-CL-S-4/3-WIP-SET	LR 4/3	HW 3.0/5	TCN-432-WIP
AD-CL-4/3-SET	LR 4/3	HW 3.0/5	
AD-CL-4/3-W-SET	LR 4/3	HW 3.0/5	
AD-CL-4/3X SET	LR 4/3X	HW 3.0/5	TCN 4/3X
AD-WL-4/3-SET	LR 4/3	HW 3.0/5	
AD-CL-6/5IQ-SET	LR 6/5IQ		TCX 6/5IQ

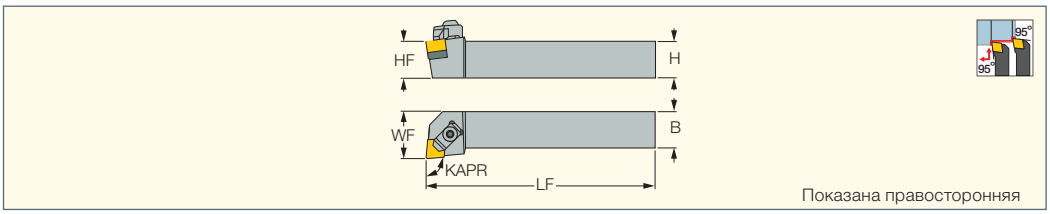


ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ПЛАСТИН ИЗ КЕРАМИКИ

ISOTURN

CCLNR/L

Державки с верхним прихватом для негативных ромбических пластин 80° из керамики



Обозначение	H	HF	B	LF	WF	KAPR(1)	Пластина
CCLNR 2020K-12CEA	20.0	20.0	20.0	125.00	25.00	95.0	CNGN 1204
CCLNR/L 2525M-12CEA	25.0	25.0	25.0	150.00	32.00	95.0	CNGN 1204

(1) Угол режущей кромки инструмента

Пластины см. стр.: CNGN-Ceramic (216)

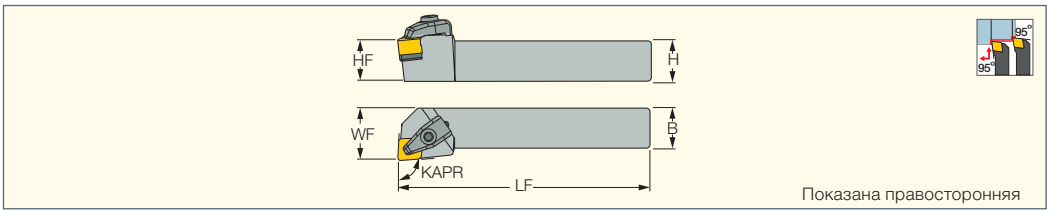
Запасные части

Обозначение					
CCLNR/L	S 48	HW 4.0	BCL 6 CLAMP	SR M6X1X25ISO7380	SR M5X0.8X10

ISOTURN

TCLNR/L-CH

Державки для негативных ромбических пластин CNGX 80° из керамики с углублением, угол в плане 95°



Обозначение	H	HF	B	LF	WF	KAPR(1)	Пластина						
TCLNR/L 2525M-12CH	25.0	25.0	25.0	150.00	32.00	95.0	CNGX 1207...T	S 48	SR M5X0.8X10	CCL 4	KSP 5	CSC 4	HW 4.0

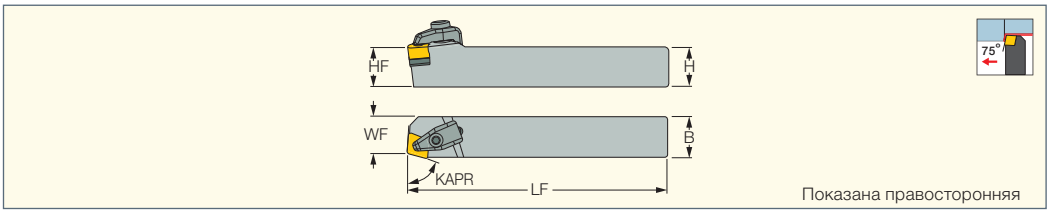
(1) Угол режущей кромки инструмента

Пластины см. стр.: CNGX-Ceramic (217)

ISOTURN

TCBNR/L-CH

Державки для негативных ромбических пластин CNGX 80° из керамики с углублением и кромкой 100°, угол в плане 75°



Обозначение	H	HF	B	LF	WF	KAPR(1)	Пластина						
TCBNR/L 2525M-12CH	25.0	25.0	25.0	150.00	22.00	75.0	CNGX 1207...T	S 48	SR M5X0.8X10	CCL 4	KSP 5	CSC 4	HW 4.0

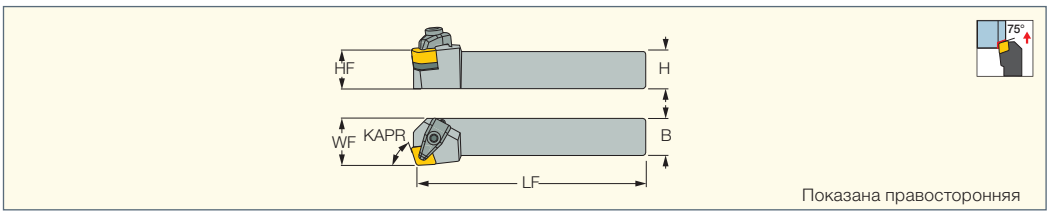
(1) Угол режущей кромки инструмента

Пластины см. стр.: CNGX-Ceramic (217)

ISOTURN

TCKNR/L-CH

Державки для негативных ромбических пластин CNGX 80° из керамики с углублением и кромкой 100°, угол в плане 75°, для подрезки торца



Обозначение	H	HF	B	LF	WF	KAPR(1)	Пластина						
TCKNL 2525M-12CH	25.0	25.0	25.0	150.00	32.00	75.0	CNGX 1207...T	S 48	SR M5X0.8X10	CCL 4	KSP 5	CSC 4	HW 4.0

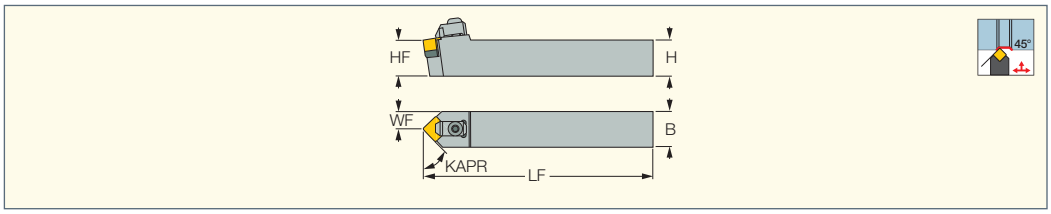
(1) Угол режущей кромки инструмента

Пластины см. стр.: CNGX-Ceramic (217)

ISOTURN

CSDNN-CE/CEA

Державки для квадратных пластин из керамики, угол в плане 45°



Обозначение	H	HF	B	LF	WF	KAPR[1]	Пластина
CSDNN 2020K-12CEA	20.0	20.0	20.0	125.00	10.00	45.0	SNGN 1204
CSDNN 2525M-12CEA	25.0	25.0	25.0	150.00	12.50	45.0	SNGN 1204

[1] Угол режущей кромки инструмента

Пластины см. стр.: SNGN-Ceramic (217)

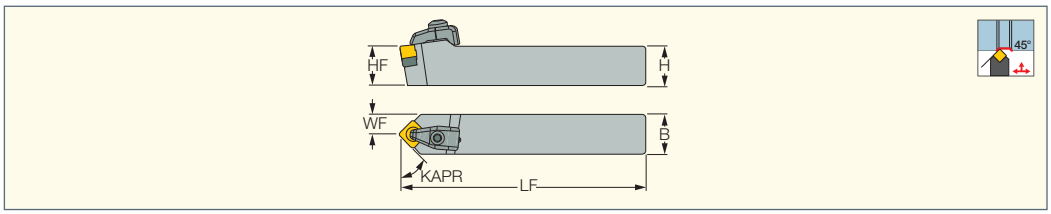
Запасные части

Обозначение						
CSDNN 2020K-12CEA	S 40 (SEAT)	SR M5X0.8X10	BCL 6 CLAMP	SR M6X1X25ISO7380	HW 4.0	
CSDNN 2525M-12CEA	S 40 (SEAT)	SR M5X0.8X10	BCL 6 CLAMP	SR M6X1X25ISO7380	HW 4.0	HW 3.0

ISOTURN

TSDNN-CH

Державки для квадратных пластин из керамики с углублением, угол в плане 45°



Обозначение	H	HF	B	LF	WF	KAPR[1]						
TSDNN 2525M-12CH	25.0	25.0	25.0	150.00	12.50	45.0	S 40 (SEAT)	SR M5X0.8X10	CCL 4	KSP 5	CSC 4	HW 4.0

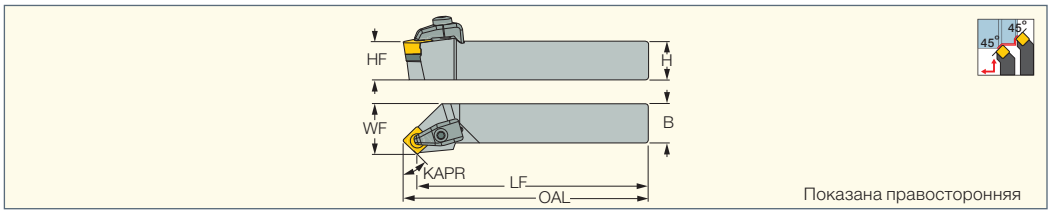
[1] Угол режущей кромки инструмента

Пластины см. стр.: SNGX-Ceramic (218)

ISOTURN

TSSNR/L-CH

Державки для квадратных пластин из керамики, угол в плане 45°, для продольного точения и подрезки торца



Обозначение	H	HF	B	OAL	WF	KAPR[1]	Пластина	LF						
TSSNR/L 2525M-12CH	25.0	25.0	25.0	150.00	32.00	45.0	SNGX 1207..T	141.52	S 40 (SEAT)	SR M5X0.8X10	CCL 4	KSP 5	CSC 4	HW 4.0

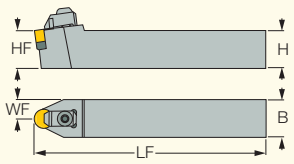
[1] Угол режущей кромки инструмента

Пластины см. стр.: SNGX-Ceramic (218)

ISOTURN

CRDNN

Нейтральные державки с верхним прихватом для негативных круглых пластин из керамики



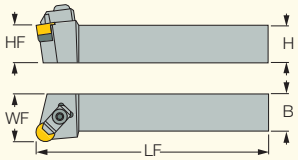
Обозначение	H	HF	B	LF	WF	Пластина					
CRDNN 2525M-12CE	25.0	25.0	25.0	150.00	12.50	RNGN 120700	S 43	SR M5X0.8X10	BCL 6 CLAMP	SR M6X1X25ISO7380	HW 4.0
CRDNN 2525M-12CEA	25.0	25.0	25.0	150.00	12.50	RNGN 120400	S 43	SR M5X0.8X10	BCL 6 CLAMP	SR M6X1X25ISO7380	HW 4.0
CRDNN 3225P-12CE	32.0	32.0	25.0	170.00	12.50	RNGN 120700					

Пластины см. стр.: RNGN-Ceramic (220)

ISOTURN

CRGNR/L

Державки с верхним прихватом для негативных круглых пластин из керамики



Показана правосторонняя

Обозначение	H	HF	B	LF	WF	Пластина					
CRGNR/L 2525M-12CE	25.0	25.0	25.0	150.00	32.00	RNGN 120700	S 43	SR M5X0.8X10	BCL 6 CLAMP	SR M6X1X25ISO7380	HW 4.0
CRGNR/L 2525M-12CEA	25.0	25.0	25.0	150.00	32.00	RNGN 120400	S 43	SR M5X0.8X10	BCL 6 CLAMP	SR M6X1X25ISO7380	HW 4.0
CRGNR/L 3225P-12CE	32.0	32.0	25.0	170.00	32.00	RNGN 120700	S 43	SR M5X0.8X10	BCL 6 CLAMP	SR M6X1X25ISO7380	HW 4.0

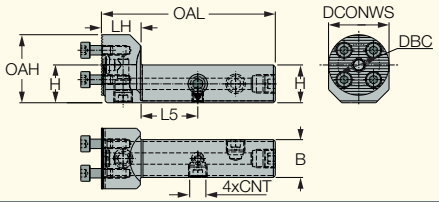
Пластины см. стр.: RNGN-Ceramic (220)

Straight Shank

ISOTURN

SH-S#-N-AVC

Хвостовики с квадратным сечением и зубчатым соединением



Обозначение	DCONWS	LH	OAH	OAL	H	B	DBC	L5	CNT
SH-S2020-N-AVC-D20-JHP-MC	20.00	21.0	30.00	92.00	20.0	20.0	13.00	30.00	G 1/8
SH-S2020-N-AVC-D25-JHP-MC	25.00	21.0	32.50	92.00	20.0	20.0	16.00	30.00	G 1/8
SH-S2020-N-AVC-D32-JHP-MC	32.00	21.0	36.00	92.00	20.0	20.0	22.00	30.00	G 1/8
SH-S2525-N-AVC-D25-JHP-MC	25.00	21.0	37.50	107.00	25.0	25.0	16.00	36.00	G 1/8
SH-S2525-N-AVC-D32-JHP-MC	32.00	21.0	41.00	107.00	25.0	25.0	22.00	36.00	G 1/8
SH-S2525-N-AVC-D40-JHP-MC	40.00	21.0	45.00	107.00	25.0	25.0	28.00	36.00	G 1/8
SH-S3232-N-AVC-D32-JHP-MC	32.00	21.0	48.00	152.00	32.0	32.0	22.00	-	G 1/8
SH-S3232-N-AVC-D40-JHP-MC	40.00	26.0	52.00	152.00	32.0	32.0	28.00	-	G 1/8
SH-S4040-N-AVC-D40-JHP-MC	40.00	26.0	60.00	200.00	40.0	40.0	28.00	-	G 1/8

Головки см. стр.: AVC-DDUNR/L (97) • AVC-DVUNR/L (97) • AVC-GAIR/L (347) • AVC-GEAIR/L (346) • AVC-PCLNR/L (96) • AVC-PCLXR/L (96) • AVC-SCLCR/L (95) • AVC-SDUCR/L (95) • AVC-SVLCR/L (96) • AVC-SVUCR/L (95)

Запасные части

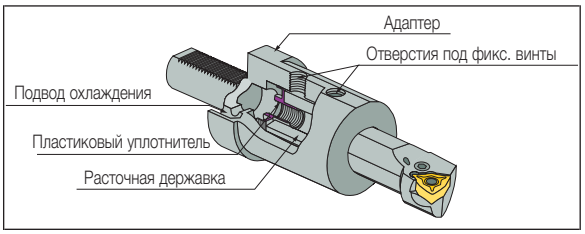
Обозначение					
SH-S2020-N-AVC-D20-JHP-MC	SR M3.5X10 DIN912	SR M6X6 DIN913 TL360	HW 2.5	OR 5.6X1.8 NBR	PLG G1/8 TL360
SH-S2020-N-AVC-D25-JHP-MC	SR M4X12DIN912	SR M6X6 DIN913 TL360	HW 3.0	OR 5.6X1.8 NBR	PLG G1/8 TL360
SH-S2020-N-AVC-D32-JHP-MC	SR M5X12 DIN912	SR M6X6 DIN913 TL360	HW 4.0	OR 5.6X1.8 NBR	PLG G1/8 TL360
SH-S2525-N-AVC-D25-JHP-MC	SR M4X12DIN912	SR M6X6 DIN913 TL360	HW 3.0	OR 5.6X1.8 NBR	PLG G1/8 TL360
SH-S2525-N-AVC-D32-JHP-MC	SR M5X12 DIN912	SR M6X6 DIN913 TL360	HW 4.0	OR 5.6X1.8 NBR	PLG G1/8 TL360
SH-S2525-N-AVC-D40-JHP-MC	SR M6X16 DIN912	SR M6X6 DIN913 TL360	HW 5.0	OR 5.6X1.8 NBR	PLG G1/8 TL360

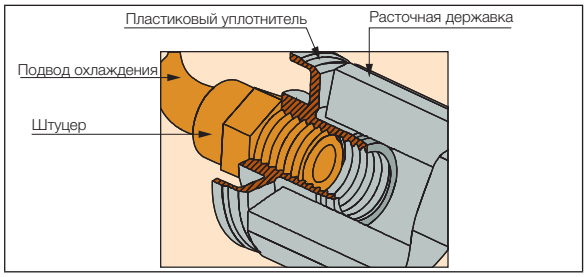
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ ISOTURN

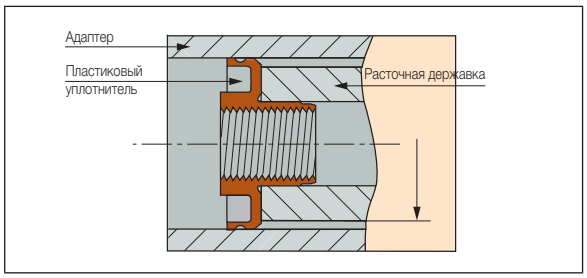
Расточные державки **ISCAR** оснащены внутренним подводом охлаждающей жидкости.
Уникальный пластиковый уплотнитель устанавливается в канал:

- Резьбовое соединение для трубки
- Выполняет роль уплотнителя при установке в цилиндрический адаптер
- Не требуется нарезание резьбы, если необходимо уменьшить длину расточной державки

Уникальный дизайн – простое и универсальное решение для подвода охлаждения, позволяющее увеличить срок службы и производительность.





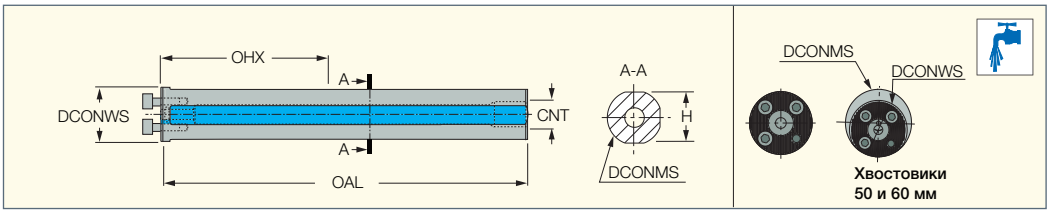


Расточные Державки

Straight Shank

ISOTURN

SH-D
Стальные расточные державки с зубчатым соединением для головок AVC



Обозначение	DCONWS	DCONMS	OAL	OHX(1)	CNT	H	BMC(2)
SH-D16-4D-A	16.00	16.00	105.00	44.0	UNC-2B 3/8"-16	15.0	S
SH-D20-4D-A	20.00	20.00	140.00	60.0	UNFC-2B 3/8"-24	18.0	S
SH-D25-4D-A	25.00	25.00	200.00	80.0	UNF-2B 1/2"-20	23.0	S
SH-D32-4D-A	32.00	32.00	218.00	96.0	UNF-2B 1/2"-20	29.0	S
SH-D40-4D-A	40.00	40.00	283.00	128.0	UNF-2B 1/2"-20	36.0	S
SH-D50-4D-40-A	40.00	50.00	368.00	168.0	UNF-2B 1/2"-20	46.0	S
SH-D60-4D-40-A	40.00	60.00	468.00	208.0	UNF-2B 1/2"-20	57.0	S

(1) Максимальный вылет
(2) S-стальной корпус, H-твердосплавный корпус
Головки см. стр.: AVC-D-SIR/L (707) • AVC-DDUNR/L (97) • AVC-DVUNR/L (97) • AVC-GAIR/L (347) • AVC-GEAIR/L (346) • AVC-PCLNR/L (96) • AVC-PCLXR/L (96) • AVC-SCLCR/L (95) • AVC-SDUCR/L (95) • AVC-SVLCR/L (96) • AVC-SVUCR/L (95)

Запасные части

Обозначение				
SH-D16-4D-A	SR M3X10DIN912	HW 2.5	PL 16	
SH-D20-4D-A		HW 2.5	PL 20	OR 5.6X1.8 NBR
SH-D25-4D-A	SR M4X12DIN912	HW 3.0	PL 25	OR 5.6X1.8 NBR
SH-D32-4D-A	SR M5X12 DIN912	HW 4.0	PL 32	OR 5.6X1.8 NBR
SH-D40-4D-A	SR M6X16 DIN912	HW 5.0	PL 40	OR 5.6X1.8 NBR
SH-D50-4D-40-A	SR M6X16 DIN912	HW 5.0	PL 40	OR 5.6X1.8 NBR
SH-D60-4D-40-A	SR M6X16 DIN912	HW 5.0	PL 40	OR 5.6X1.8 NBR

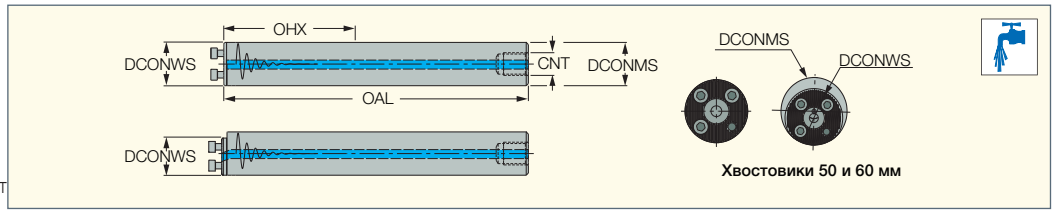
WHISPERLINE ANTI-VIBRATION

Straight Shank

ISOTURN

AV-D

Антивибрационные державки с подачей охлаждающей жидкости через инструмент для сменных токарных головок



Обозначение	DCONWS	DCONMS	OAL	OHN(1)	OHX(2)	CNT	BMC(3)	CP(4)
AV-D16-7D-C	16.00	16.00	156.30	55.0	92.0	G1/8	S	30
AV-D16-10D-E	16.00	16.00	204.30	96.0	140.0	-	H	30
AV-D20-7D-C	20.00	20.00	200.30	70.0	120.0	G1/4	S	30
AV-D20-10D-E	20.00	20.00	260.30	120.0	180.0	-	H	30
AV-D25-7D-C	25.00	25.00	257.50	88.0	155.0	G1/4	S	40
AV-D25-10D-C	25.00	25.00	332.50	155.0	230.0	G1/4	S	40
AV-D32-7D-C	32.00	32.00	323.00	120.0	192.0	G3/8	S	50
AV-D32-10D-C	32.00	32.00	419.00	192.0	288.0	G3/8	S	50
AV-D40-7D-C	40.00	40.00	411.00	128.0	251.0	G1/2	S	70
AV-D40-10D-C	40.00	40.00	531.00	248.0	368.0	G1/2	S	70
AV-D50-7D-C	40.00	50.00	523.00	168.0	318.0	G1/2	S	70
AV-D50-10D-C	40.00	50.00	673.00	318.0	468.0	G1/2	S	70
AV-D60-7D-C	40.00	60.00	633.00	208.0	388.0	G3/4	S	70
AV-D60-10D-C	40.00	60.00	813.00	388.0	568.0	G3/4	S	70

- Державки могут быть укорочены. Для подробной информации см. таблицу ниже

(1) Минимальный вылет

(2) Максимальный вылет

(3) S-стальной корпус, H-твердосплавный корпус

(4) Давление СОЖ (бар)

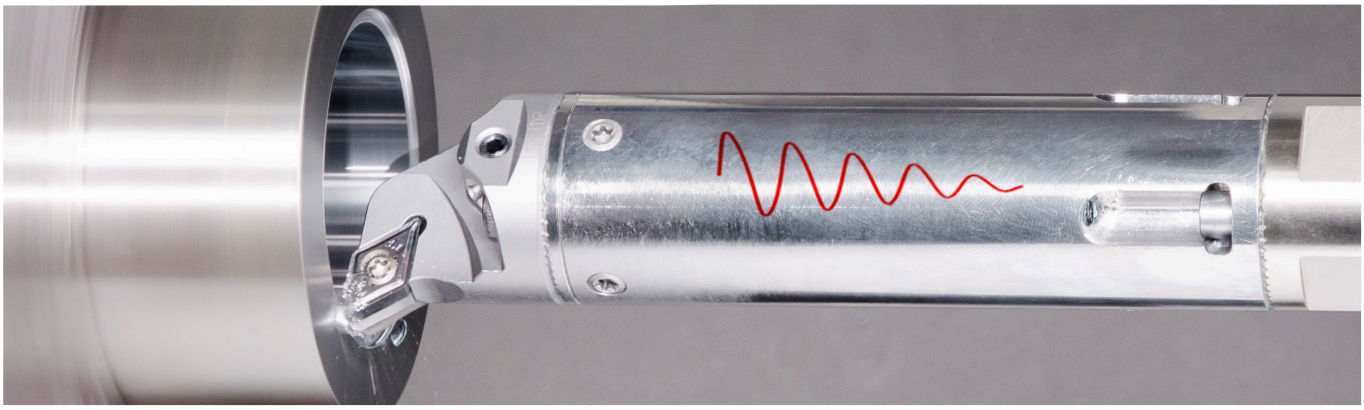
Головки см. стр.: AVC-D-SIR/L (707) • AVC-DDUNR/L (97) • AVC-DVUNR/L (97) • AVC-GAIR/L (347) • AVC-GEAIR/L (346) • AVC-PCLNR/L (96) • AVC-PCLXR/L (96) • AVC-SCLCR/L (95) • AVC-SDUCR/L (95) • AVC-SVLCR/L (96) • AVC-SVUCR/L (95)

Диаметр	Минимальная длина после укорачивания	
DCONMS (мм)	OAL 7D (мм)	OAL 10D (мм)
16	100	- (1)
20	125	- (1)
25	155	255
32	190	320
40	240	410
50	305	520
60	380	630

(1) Не может быть укорочена

Запасные части

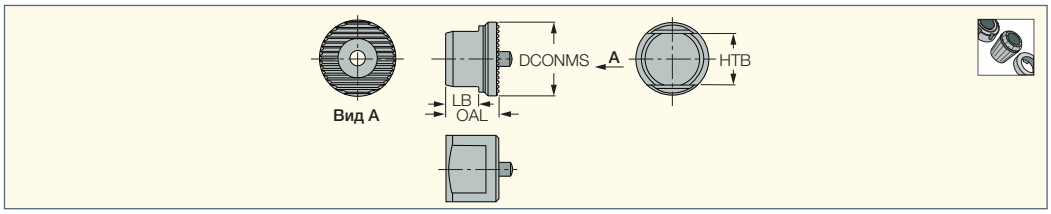
Обозначение	
AV-D16-7D-C	SR M3X10DIN912
AV-D16-10D-E	SR M3X10DIN912
AV-D20-7D-C	SR M3.5XL10-D5.5
AV-D20-10D-E	SR M3.5XL10-D5.5
AV-D25-7D-C	SR M4X12DIN912
AV-D25-10D-C	SR M4X12DIN912
AV-D32-7D-C	SR M5X12 DIN912
AV-D32-10D-C	SR M5X12 DIN912
AV-D40-7D-C	SR M6X16 DIN912
AV-D40-10D-C	SR M6X16 DIN912
AV-D50-7D-C	SR M6X16 DIN912
AV-D50-10D-C	SR M6X16 DIN912
AV-D60-7D-C	SR M6X16 DIN912
AV-D60-10D-C	SR M6X16 DIN912



ISOTURN
WHISPERLINE
ANTI-VIBRATION

AVC-SET

Устройство для регулировки настройки центров

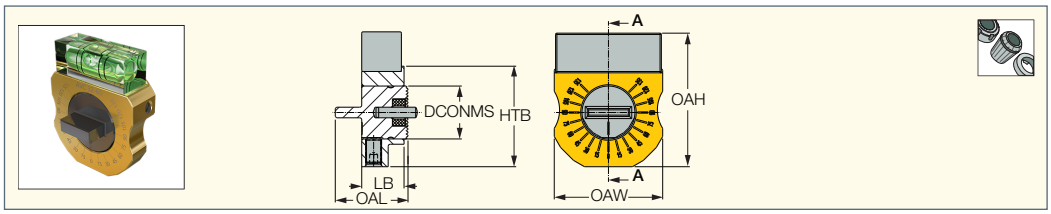


Обозначение	DCONMS	HTB	OAL	LB	Хвостовик
AVC-SET 16-25	20.00	15.0	14.50	9.00	16, 20, 25
AVC-SET 32-60	29.00	16.0	17.50	11.50	32, 40, 50, 60

ISOTURN
WHISPERLINE
ANTI-VIBRATION

AVC-SET-LEV

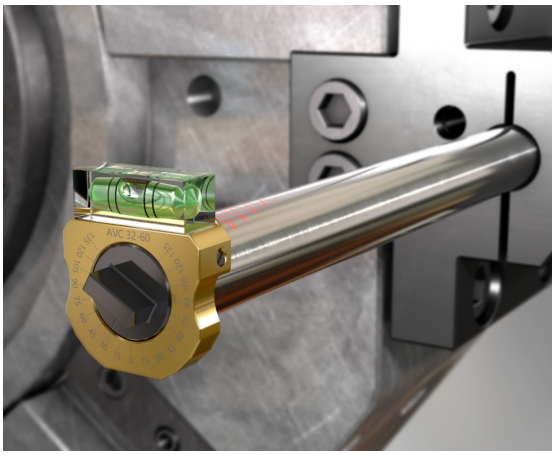
Устройство для регулировки настройки центров



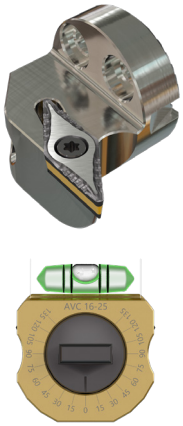
Обозначение	DCONMS	HTB	OAL	LB	Хвостовик	OAH	OAW
AVC-SET 16-25-LEV	20.00	38.0	27.50	16.00	16, 20, 25	50.50	41.00
AVC-SET 32-60-LEV	29.00	49.0	28.00	16.00	32, 40, 50, 60	59.00	49.00

Показатели

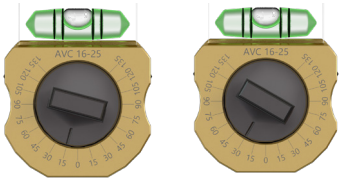
- Рифленая головка с магнитом обеспечивает фиксированное положение головки на державке.
- Головка крепится к державке без винтов.
- Пузырьковый уровень показывает положение инструмента и позволяет легко отрегулировать расточную державку по центру.
- Значительная экономия времени на установку.
- Высокая точность настройки расточных оправок ***WHISPERLINE*** для великолепной производительности.
- Во время сборки и установки инструмента на станке обратите внимание на переключатель положения наклона. Он должен быть установлен на угол, который определен для каждой головки - в то время как для большинства токарных головок ISO угол составляет 0°, головки **CUT-GRIP** должны быть установлены на 15° или 30°.



Токарная головка ISO



Головка CUT-GRIP



Запасные части

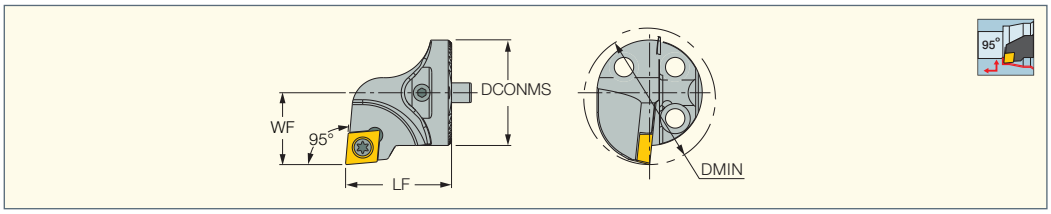
Обозначение		
AVC-SET-LEV	SR M6X10 DIN1835B	HW 3.0

ISOTURN

WHISPERLINE ANTI-VIBRATION

AVC-SCLCR/L

Сменные расточные головки для ромбических пластин 80° с задним углом 7°



Обозначение	WF	DCONMS	DMIN	LF	CSP(2)	MIID(3)				
AVC-D16-SCLCR/L-06	11.00	16.00	20.00	20.00	0	CCMT 2-1-14	SR 14-548*	T-7/5*		
AVC-D20-SCLCR/L-09	13.00	20.00	25.00	20.00	0	CCMT 3-2-M3M	SR 16-236*	T-15/5*		
AVC-D25-SCLCR/L-09	17.00	25.00	32.00	20.00	1	CCMT 3-2-M3M	SR 16-236*	T-15/5*		
AVC-D32-SCLCR/L-09	22.00	32.00	40.00	32.00	1	CCMT 3-2-M3M	SR 16-236*	T-15/5		
AVC-D40-SCLCR/L-12T (1)	27.00	40.00	50.00	38.00	1	CCMT 432-SM	SR 16-212*	T-20/5*	SR TC-4*	TCC 4-2*

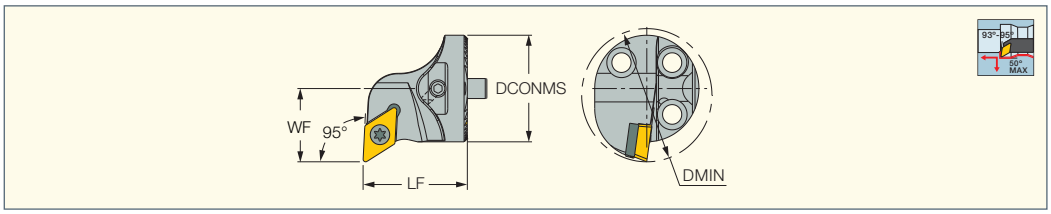
(1) DMIN хвостовика 50 мм - DMIN требуемой головки + 10 мм. • DMIN хвостовика 60 мм - DMIN требуемой головки + 20 мм
(2) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения
(3) Идентификация мастер-пластины
* Заказывается отдельно
Пластины см. стр.: CCET-WF (189) • CCGT-AF (212) • CCGT-AS (212) • CCGW/CCMT (CBN) (227) • CCGW/CCMW-2 (CBN) (228) • CCMT (PCD) (222) • CCMT-14 (188) • CCMT-F3M (186) • CCMT-M3M (186) • CCMT-M3P (185) • CCMT-PF (188) • CCMT-WG (189) • CCMT/CCGT (188) • CCMT/CCGT-SM (187)
Головки см. стр.: AV-D (93) • C#-SH-E-JHP (630) • C#-SH-JHP (630) • SH-D (92) • SH-S#-N-AVC (90)

ISOTURN

WHISPERLINE ANTI-VIBRATION

AVC-SDUCR/L

Сменные расточные головки для ромбических пластин 55° с задним углом 7°



Обозначение	WF	DCONMS	DMIN	LF	CSP(2)	MIID(3)				
AVC-D16-SDUCR/L-07	11.00	16.00	20.00	20.00	0	DCMT 2-1	SR 14-548*	T-7/5*		
AVC-D20-SDUCR/L-11	13.00	20.00	25.00	20.00	0	DCMT 3-2-14	SR 16-236 P*	T-15/5*		
AVC-D25-SDUCR/L-11	17.00	25.00	32.00	20.00	1	DCMT 3-2-14	SR 16-236 P*	T-15/5*		
AVC-D32-SDUCR/L-11T	22.00	32.00	40.00	32.00	1	DCMT 3-2-14	SR 16-236 P*	T-15/5*	SR TC-3P*	TDC 3-1P*
AVC-D40-SDUCR/L-11T (1)	27.00	40.00	50.00	32.00	1	DCMT 3-2-14	SR 16-236 P*	T-15/5*	SR TC-3P*	TDC 3-1P*

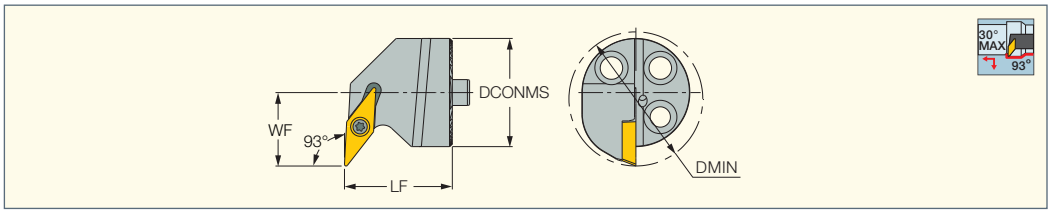
(1) DMIN хвостовика 50 мм - DMIN требуемой головки + 10 мм. • DMIN хвостовика 60 мм - DMIN требуемой головки + 20 мм
(2) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения
(3) Идентификация мастер-пластины
* Заказывается отдельно
Пластины см. стр.: DCET-WF (195) • DCGT-AF (213) • DCGT-AS (213) • DCGT-F1M-20P (192) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222) • DCMT-14 (194) • DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT (194) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194)
Головки см. стр.: AV-D (93) • C#-SH-E-JHP (630) • C#-SH-JHP (630) • SH-D (92) • SH-S#-N-AVC (90)

ISOTURN

WHISPERLINE ANTI-VIBRATION

AVC-SVUCR/L

Сменные расточные головки для ромбических пластин 35° с задним углом 7°



Обозначение	WF	DCONMS	DMIN	LF	CSP(1)	MIID(2)		
AVC-D20-SVUCR/L-11	16.00	20.00	27.00	20.00	0	CVMT 221-F3P	SR 14-560*	T-8/5*
AVC-D25-SVUCR/L-11	17.00	25.00	32.00	25.00	1	CVMT 221-F3P	SR 14-560*	T-8/5*

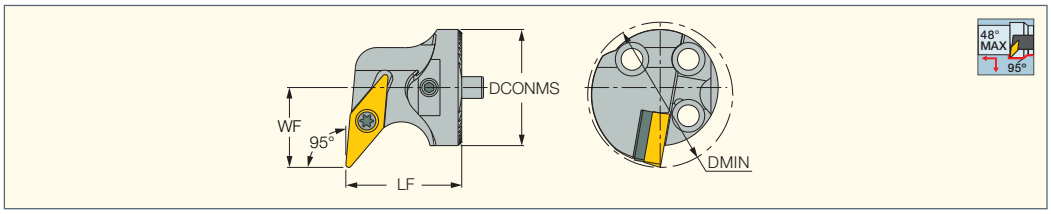
(1) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения
(2) Идентификация мастер-пластины
* Заказывается отдельно
Пластины см. стр.: VCGT-AS (211) • VCGT-F1M-20P (196) • VCMT-F3M (195) • VCMT-SM (197)
Головки см. стр.: AV-D (93) • C#-SH-E-JHP (630) • C#-SH-JHP (630) • SH-D (92) • SH-S#-N-AVC (90)

ISOTURN

WHISPERLINE ANTI-VIBRATION

AVC-SVLCR/L

Сменные расточные головки для ромбических пластин 35° с задним углом 7°



Обозначение	WF	DCONMS	DMIN	LF	CSP(2)	MIID(3)				
AVC-D32-SVLCR/L-16T	22.00	32.00	40.00	32.00	1	VCMT 332-F3M	SR 16-236 P*	T-15/5*	SR TC-3P*	TVC 3-1P*
AVC-D40-SVLCR/L-16T (1)	27.00	40.00	50.00	32.00	1	VCMT 332-F3M	SR 16-236 P*	T-15/5*	SR TC-3P*	TVC 3-1P*

• Для позитивной “V” геометрии пластины с радиусом 1.2 мм используйте набор: TVC 3-76 * 3312824

* Заказывается отдельно (1) DMIN хвостовика 50 мм - DMIN требуемой головки + 10 мм. • DMIN хвостовика 60 мм - DMIN требуемой головки + 20 мм

(2) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

(3) Идентификация мастер-пластины

Пластины см. стр.: VCGT (PCD) (223) • VCGT-AS (211) • VCGT-DW (PCD) (223) • VCGW-2 (CBN) (232) • VCMT (CBN) (222) • VCMT-14 (198) • VCMT-F3M (195) • VCMT-F3P (195) • VCMT-FPC-CERMET (196) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCMW (198)

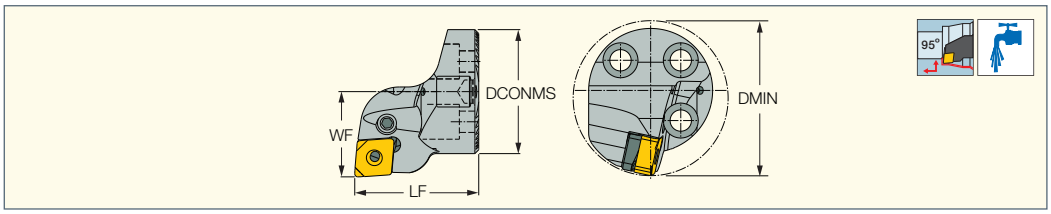
Головки см. стр.: AV-D (93) • C#-SH-E-JHP (630) • C#-SH-JHP (630) • SH-D (92) • SH-S#-N-AVC (90)

FLASHTURN ECO LINE

WHISPERLINE ANTI-VIBRATION

AVC-PCLNR/L

Сменные расточные головки для ромбических пластин 80°



Обозначение	WF	DCONMS	DMIN	LF	MIID(1)							
AVC-D20-PCLNR/L-09	13.00	20.00	25.00	26.00	CNMG 09			LR 3S	SR 117-2009	HW 2.0		
AVC-D25-PCLNR/L-09	17.00	25.00	32.00	28.00	CNMG 09			LR 3S	SR 117-2009	HW 2.0		
AVC-D32-PCLNR/L-09	22.00	32.00	40.00	32.00	CNMG 09	TCN 323	TCX 3(a)	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5	SP 3	PN 3-4

(1) Идентификация мастер-пластины

(a) Для пластин CNMX 0906.. (CNMX 34.)

Пластины см. стр.: CNMG-F3S (147) • CNGG-F3N (209) • CNMG-F3M (146) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3M (146) • CNMG-M3P (144)

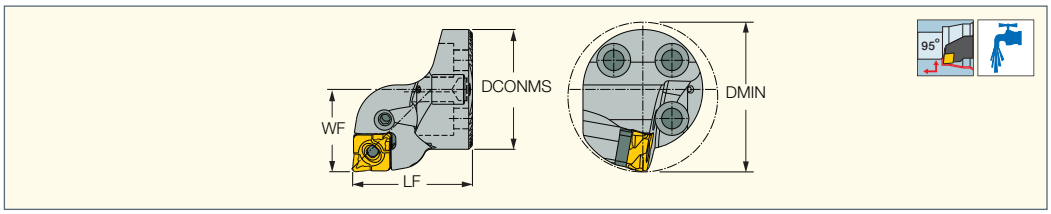
Головки см. стр.: AV-D (93) • C#-SH-E-JHP (630) • C#-SH-JHP (630) • SH-D (92) • SH-S#-N-AVC (90)

LOGIQ4TURN POSITIVE DOUBLE SIDED

WHISPERLINE ANTI-VIBRATION

AVC-PCLXR/L

Сменные расточные головки для ромбических пластин 80°



Обозначение	WF	DCONMS	DMIN	LF	MIID(2)							
AVC-D20-PCLXR/L-09X	13.00	20.00	25.00	26.00	CXMG 09		LR 3X SET	SR M6XL11.5V		T-8/5		
AVC-D25-PCLXR/L-09X	17.00	25.00	32.00	28.00	CXMG 09		LR 3X SET	SR M6XL11.5V		T-8/5		
AVC-D32-PCLXR/L-09X	22.00	32.00	40.00	32.00	CXMG 09	TSN 323	LR 3XL	SR 117-2014	HW 2.5/5		SP 3	PN 3-4
AVC-D40-PCLXR/L-12X (1)	27.00	40.00	50.00	35.00	CXMG 12	TCNX 423	LR 4X	SR LCS 5	HW 3.0		SP 4	PN 3-4

(1) DMIN хвостовика 50 мм - DMIN требуемой головки + 10 мм. • DMIN хвостовика 60 мм - DMIN требуемой головки + 20 мм

(2) Идентификация мастер-пластины

Пластины см. стр.: CXMG-F3M (184) • CXMG-F3P (183) • CXMG-M3M (184) • CXMG-M3P (183)

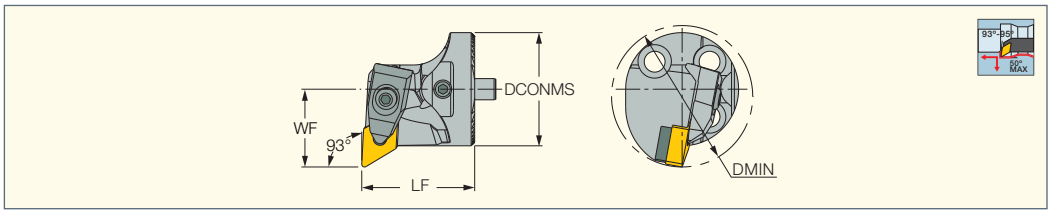
Головки см. стр.: AV-D (93) • C#-SH-E-JHP (630) • C#-SH-JHP (630) • SH-D (92) • SH-S#-N-AVC (90)

ISOTURN

WHISPERLINE ANTI-VIBRATION

AVC-DDUNR/L

Сменные расточные головки для ромбических пластин 55°



Обозначение	WF	DCONMS	DMIN	LF	MIID(2)	CSP(3)							
AVC-D32-DDUNR/L-11T	22.00	32.00	40.00	32.00	DNMG 332-NF	1	RDT 3-2*	SR RC3*	SR 40085I*	HW 2.5*	T-15/5*	LCGR-3*	KSP 3*
AVC-D40-DDUNR/L-15T (1)	27.00	40.00	50.00	38.00	DNMG 442-F3M	1	RDT 433*	DLS 4*	SR 14-506*		T-15/5*	DLM 4*	DSP 4*

* Заказывается отдельно (1) DMIN хвостовика 50 мм - DMIN требуемой головки + 10 мм. • DMIN хвостовика 60 мм - DMIN требуемой головки + 20 мм

(2) Идентификация мастер-пластины

(3) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Пластины см. стр.: DNGA-4 (CBN) (229) • DNGA-Ceramic (218) • DNGG-M3N (210) • DNMA (161) • DNMA (CBN) (228) • DNMG-F3M (157) • DNMG-F3P (156) • DNMG-F3S (157) • DNMG-GN (161) • DNMG-M3M (157) • DNMG-M3P (156) • DNMG-NF (158) • DNMG-NR (161) • DNMG-PF (159) • DNMG-VL (160) • DNMG-WG (159) • DNMG/DNGG-PP (160) • DNMG/DNGG-SF (159) • DNMG/DNGG-TF (160) • DNMM-NM (162) • DNMM-R3P (162)

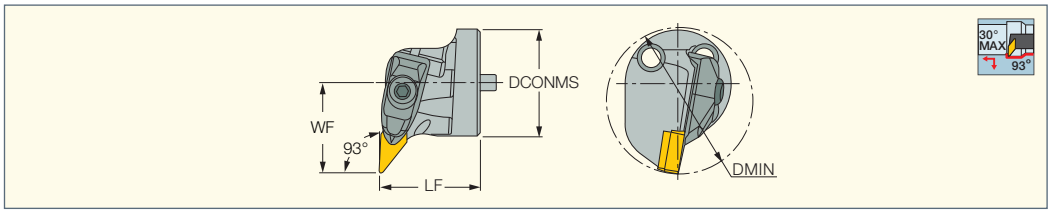
Головки см. стр.: AV-D (93) • C#-SH-E-JHP (630) • C#-SH-JHP (630) • SH-D (92) • SH-S#-N-AVC (90)

ISOTURN

WHISPERLINE ANTI-VIBRATION

AVC-DVUNR/L

Сменные расточные головки для ромбических пластин 35°



Обозначение	WF	DCONMS	DMIN	LF	CSP	MIID(3)
AVC-D40-DVUNR/L-16T (1)	34.00	40.00	56.00	38.00	1	VNMG 332-F3M

(1) DMIN хвостовика 50 мм - DMIN требуемой головки + 10 мм. • DMIN хвостовика 60 мм - DMIN требуемой головки + 20 мм

(2) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

(3) Идентификация мастер-пластины

Пластины см. стр.: VNGG-M3N (210) • VNMG-F3M (164) • VNMG-F3P (163) • VNMG-M3M (164) • VNMG-TF (166) • VNMG/VNGG-NF (165)

Головки см. стр.: AV-D (93) • C#-SH-E-JHP (630) • C#-SH-JHP (630) • SH-D (92) • SH-S#-N-AVC (90)

Запасные части

Обозначение						
AVC-D40-DVUNL-16T	DLM 3V	SR 10402267	HW 4.0	KSP 5	T-15/5	SR 35080I
AVC-D40-DVUNR-16T	DLM 3V*	SR 10402267*	HW 4.0*	KSP 5*	T-15/5*	SR 35080I*

* Заказывается отдельно

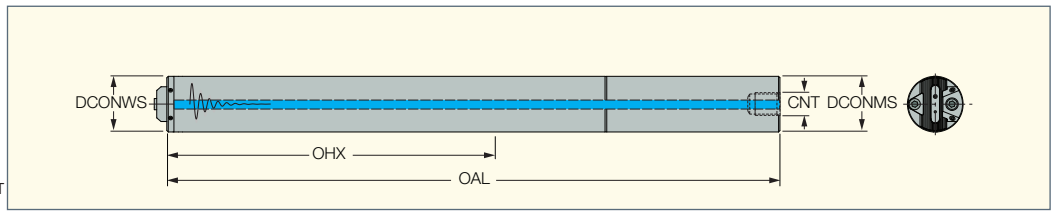
WHISPERLINE ANTI-VIBRATION

Straight Shank

ISOTURN

AV-D-VH

Антивибрационные державки с подачей охлаждающей жидкости через инструмент для сменных токарных головок



Обозначение	DCONMS	DCONWS	OAL	OHX(1)	CNT	CP(2)
AV-D80-7D-C-VH	80.00	80.00	880.00	515.0	G3/4"	70
AV-D80-10D-C-VH	80.00	80.00	1200.00	755.0	G3/4"	70

• Державки могут быть укорочены. Для подробной информации см. таблицу ниже

(1) Максимальный вылет

(2) Давление СОЖ (Бар)

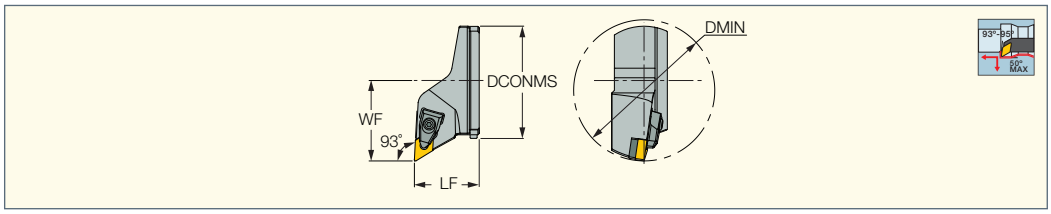
Головки см. стр.: AVC-DDUNR/L-VH (98) • AVC-SDUCR/L-VH (98) • AVC-SVLCR/L-VH (98)

Диаметр	Минимальная длина после укорачивания	
DCONMS (мм)	AV-D80-7D-C-VH	AV-D80-10D-V-AV
80	630	630

ISOTURN
WHISPERLINE
ANTI-VIBRATION

AVC-DDUNR/L-VH

Сменные расточные головки для ромбических пластин 55°



Обозначение	WF	DCONMS	DMIN	LF	MIID[1]
AVC-D80-DDUNR/L-15T-VH	57.00	77.00	100.00	46.00	DNMG 442-F3M

[1] Идентификация мастер-пластины

Пластины см. стр.: DNGA-4 (CBN) (229) • DNGA-Ceramic (218) • DNMA (161) • DNMA (CBN) (228) • DNMG-F3M (157) • DNMG-F3P (156) • DNMG-F3S (157) • DNMG-GN (161) • DNMG-M3M (157) • DNMG-M3P (156) • DNMG-NF (158) • DNMG-NR (161) • DNMG-PF (159) • DNMG-WG (159) • DNMG/DNGG-PP (160) • DNMG/DNGG-TF (160) • DNMM-NM (162) • DNMM-R3P (162)

Головки см. стр.: AV-D-VH (97)

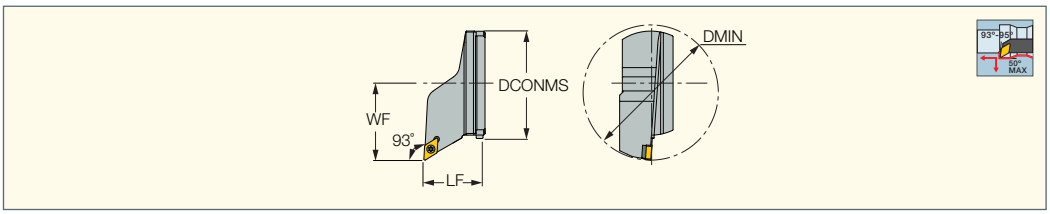
Запасные части

Обозначение								
AVC-D80-DDUNL-15T-VH	RDT 443	RDT 433	HW 3.0	SR 14-506	T-15/5	DSP 4	DLS 4	DLM 4

ISOTURN
WHISPERLINE
ANTI-VIBRATION

AVC-SDUCR/L-VH

Сменные расточные головки для ромбических пластин 55° с задним углом 7°



Обозначение	WF	DCONMS	DMIN	LF	MIID[1]
AVC-D80-SDUCR/L-11T-VH	57.00	77.00	100.00	45.00	DCMT 11T304

[1] Идентификация мастер-пластины

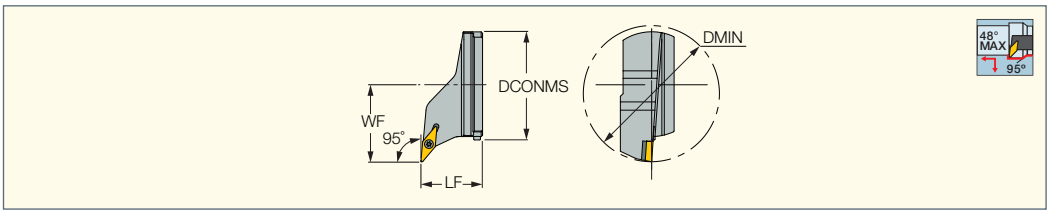
Пластины см. стр.: DCET-WF (195) • DCGT-AF (213) • DCGT-AS (213) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222) • DCMT-14 (194) • DCMT-CERMET (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT (194) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194)

Головки см. стр.: AV-D-VH (97)

ISOTURN
WHISPERLINE
ANTI-VIBRATION

AVC-SVLCR/L-VH

Сменные расточные головки для ромбических пластин 35° с задним углом 7°



Обозначение	WF	DCONMS	DMIN	LF	MIID[1]				
AVC-D80-SVLCR/L-16T-VH	57.00	77.00	100.00	45.00	VCMT 160404	T-15/5	SR 16-236 P	TVC 3-1P	SR TC-3P

[1] Идентификация мастер-пластины

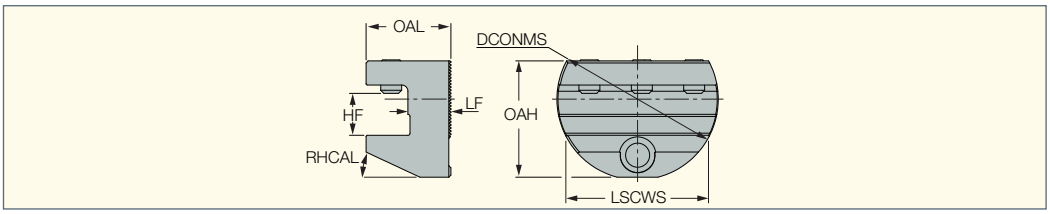
Пластины см. стр.: VCGT (PCD) (223) • VCGT-AS (211) • VCGT-DW (PCD) (223) • VCGW-2 (CBN) (232) • VCMT (CBN) (222) • VCMT-14 (198) • VCMT-F3M (195) • VCMT-F3P (195) • VCMT-FPC-CERMET (196) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCMW (198)

Головки см. стр.: AV-D-VH (97)

ISOTURN
WHISPERLINE
ANTI-VIBRATION

AVC-D80-VH

Перпендикулярные адаптеры для наружных державок с квадратным сечением



Обозначение	LSCWS	OAH	DCONMS	LF	HF	OAL	RHCAL
AVC-D80-2020-80-VH	67.80	55.50	77.00	20.50	20.0	40.50	25.0

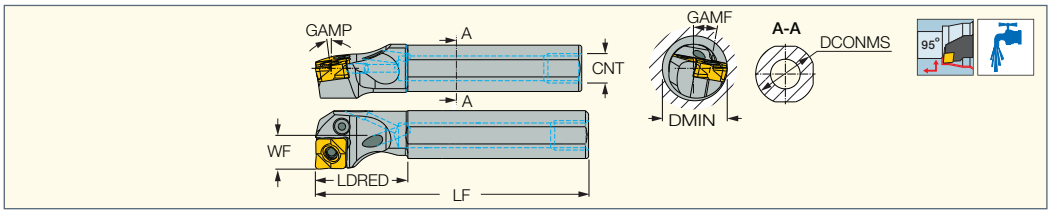
Запасные части

Обозначение	
AVC-D80-VH	SR M10X16 DIN913

LOGIQ4TURN POSITIVE DOUBLE SIDED

A-PCLXR/L

Расточные державки с рычажным креплением для негативных ромбических пластин CXMG 80°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	WF	GAMP	GAMF	DMIN	CNT	Пластина
A16Q PCLXR/L-09X	16.00	180.00	30.0	11.00	8.0	10.0	20.00	UNC 3/8"-16	CXMG 09..
A20R PCLXR/L-09X	20.00	200.00	30.0	13.00	5.0	10.0	25.00	UNC 3/8"-24	CXMG 09..
A25S PCLXR/L-09X	25.00	250.00	40.0	17.00	5.0	10.0	32.00	UNC 1/2"-20	CXMG 09..
A25R PCLXR/L-12X	25.00	200.00	40.0	17.00	6.0	9.0	32.00	UNF-2B 1/2"-20	CXMG 12..
A32T PCLXR/L-12X	32.00	300.00	48.0	22.00	6.0	9.0	40.00	UNF-2B 1/2"-20	CXMG 12..
A40U PCLXR/L-12X	40.00	350.00	50.0	27.00	6.0	10.0	50.00	UNF-2B 1/2"-20	CXMG 12..

Пластины см. стр.: CXMG-F3M (184) • CXMG-F3P (183) • CXMG-M3M (184) • CXMG-M3P (183)

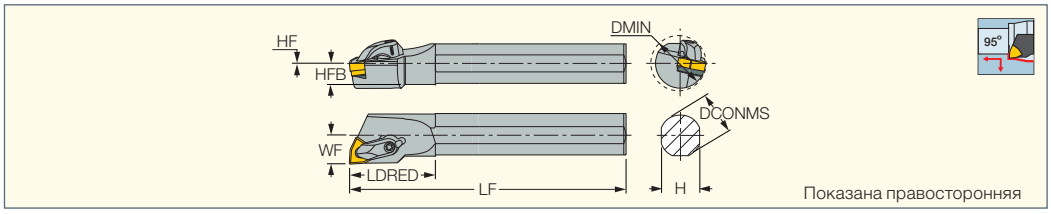
Запасные части

Обозначение								
A16Q PCLXR/L-09X	LR 3X SET	PL 16	SR M6XL11.5V	T-8/5				
A20R PCLXR/L-09X	LR 3X SET	PL 20	SR M6XL11.5V	T-8/5				
A25S PCLXR/L-09X	LR 3X SET	PL 25	SR M6XL11.5V	T-8/5				
A25R PCLXR/L-12X	LR 4MX	PL 25	SR 117-2010-S		HW 3.0			
A32T PCLXR/L-12X	LR 4MX	PL 32	SR 117-2010-S		HW 3.0			
A40U PCLXR/L-12X	LR 4X	PL 40	SR LCS 5		HW 3.0	TCNX 423	PN 3-4	SP 4

ISOTURN

S-DWLNR/L

Расточные державки с верхним прихватом (R-clamp) для негативных тригональных пластин



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	HF	WF	DMIN	Пластина
S25T DWLNR/L-08	25.00	300.00	50.0	23.0	12.3	0.8	17.00	32.00	WNMG 0804
S32U DWLNR/L-08	32.00	350.00	55.0	29.0	15.8	1.3	22.00	40.00	WNMG 0804
S40V DWLNR/L-08	40.00	400.00	55.0	36.0	19.8	1.8	27.00	60.00	WNMG 0804

Пластины см. стр.: WNMG-CERMET (136) • WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224)

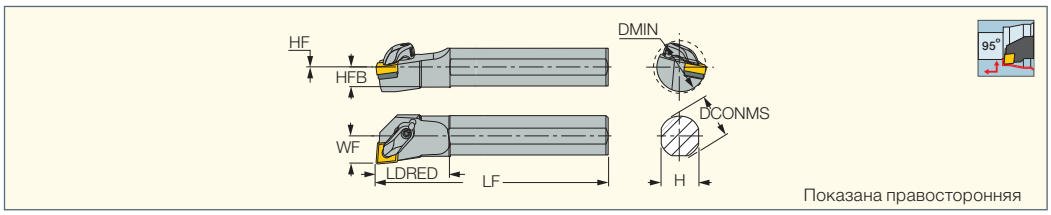
Запасные части

Обозначение					
S-DWLNR/L	TWN 423	SP 4	LCGR-4	SR 10400270-25.5	T-15/5

ISOTURN

S-DCLNR/L

Расточные державки с верхним прихватом (R-clamp) для негативных ромбических пластин 80°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	DMIN	HF	Пластина
S25R DCLNR-12	25.00	200.00	45.0	23.0	12.3	17.00	32.00	0.8	CNMG 1204..
S32T DCLNR/L-12	32.00	300.00	45.0	28.0	15.8	22.00	40.00	1.8	CNMG 1204..
S40U DCLNR/L-12	40.00	350.00	55.0	36.0	19.8	27.00	48.00	1.8	CNMG 1204..

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221)

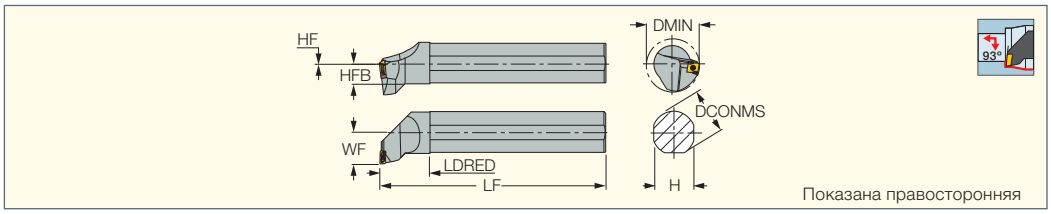
Запасные части

Обозначение					
S-DCLNR/L	TCN 423	SP 4	LCGR-4	SR 10400270-25.5	T-15/5

HELITURN TANGENTIAL LINE

S-SLANR/L-TANG

Расточные державки для тангенциально закрепляемых пластин LNMX с 4 режущими кромками для большого съема металла



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	DMIN	HF	Пластина
S25T SLANR/L-11 TANG	25.00	300.00	40.0	23.0	1.0	17.00	53.00	1.0	LNMX 1104..
S32U SLANR-11 TANG	32.00	350.00	45.0	30.0	1.0	22.00	53.00	1.0	LNMX 1104..
S40V SLANR/L-11 TANG	40.00	400.00	60.0	37.0	1.5	27.00	53.00	1.5	LNMX 1104..
S50U SLANR/L-15 TANG	50.00	350.00	60.0	47.0	1.5	37.00	85.00	1.5	LNMX 1506..

• Правые пластины для левосторонних державок. Левые пластины для правосторонних державок. • a_p max для подрезки торца: LNMX 11-2.8 мм, LNMX 15-3.8 мм.

Пластины см. стр.: LNMX-HM (181) • LNMX-HT (180) • LNMX-WG (181)

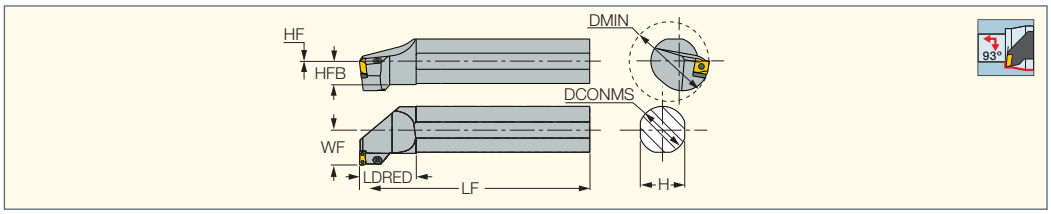
Запасные части

Обозначение							
S25T SLANR/L-11 TANG	TLN 11R/L-HTI	SR RS4	T-6/5	SR 34-550-C	BLD T10/S7		SW6-SD
S32U SLANR-11 TANG	TLN 11R/L-HTI	SR RS4	T-6/5	SR 34-550-C	BLD T10/S7		SW6-SD
S40V SLANR/L-11 TANG	TLN 11R/L-HTI	SR RS4	T-6/5	SR 34-550-C	BLD T10/S7		SW6-SD
S50U SLANR/L-15 TANG	TLN 15R/L-HTI	SR RS4	T-6/5	SR 34-535-SN	BLD T15/S7	SW6-T-SH	

HELITURN TANGENTIAL LINE

S-PLANR-TANG

Расточные державки для тангенциально закрепляемых пластин LNMX с 4 режущими кромками, для высокопроизводительной обработки



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	DMIN	HF	Пластина
S50U PLANR-15 TANG	50.00	350.00	60.0	47.0	1.5	37.00	85.00	1.5	LNMX 1506...

• Правые пластины для левосторонних державок. Левые пластины для правосторонних державок. • a_p max для подрезки торца 3.8 мм.

Пластины см. стр.: LNMX-HM (181) • LNMX-HT (180) • LNMX-WG (181)

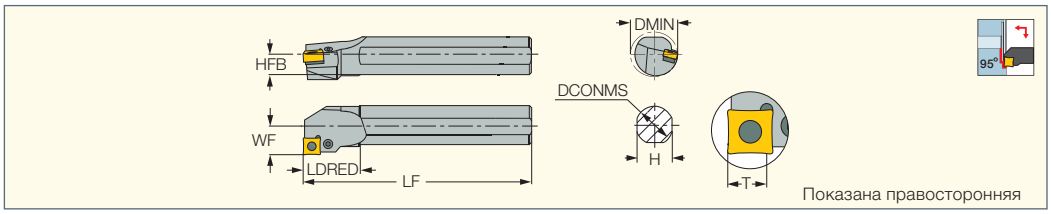
Запасные части

Обозначение						
S50U PLANR-15 TANG	TLN 15L-HTI	SR RS4	T-6/5	LR T15	SR TL-15	HW 3.5

ISOTURN

S-PQFNR/L

Расточные державки с рычажным прижимом для негативных квадратных пластин 80°, для внутренней подрезки торца



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	T	DMIN	Пластина
S20Q PQFNR/L-09	20.00	180.00	40.0	18.0	9.0	13.00	7.5	28.00	QNMG 0904...
S32R PQFNR-09	32.00	200.00	45.0	29.0	14.5	22.00	7.5	40.00	QNMG 0904...
S25R PQFNL-12	25.00	200.00	40.0	23.0	11.5	17.00	9.0	32.00	QNMG 1204...
S32R PQFNR-12	32.00	200.00	45.0	29.0	14.5	22.00	9.0	40.00	QNMG 1204...
S40S PQFNL-12	40.00	250.00	50.0	36.0	18.0	27.00	9.0	50.00	QNMG 1204...

Пластины см. стр.: QNMG-GN (183) • QNMG-NF (182) • QNMG-PP (182) • QNMG-TF (182)

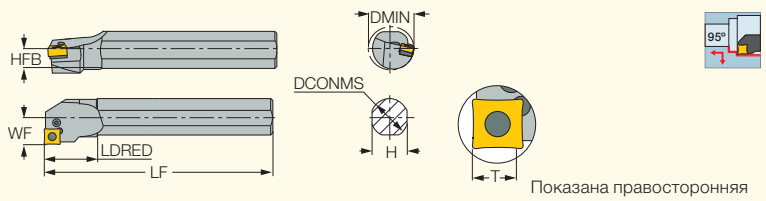
Запасные части

Обозначение						
S20Q PQFNR/L-09				LR 3S	SR 117-2016	HW 2.0
S32R PQFNR-09	TXC 322	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5
S25R PQFNL-12				LR 4M	SR 117-2011	HW 2.5/5
S32R PQFNR-12	TSN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0
S40S PQFNL-12	TSN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0

ISOTURN

S-PQLNR/L

Расточные державки с рычажным прижимом для негативных квадратных пластин 80°



Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	T	DMIN	Пластина
S20S PQLNR/L-09	20.00	250.00	40.0	18.0	9.0	13.00	6.5	25.00	QNMG 0904
S25T PQLNR-09	25.00	300.00	40.0	23.0	11.5	17.00	6.5	32.00	QNMG 0904
S32U PQLNR-09	32.00	350.00	45.0	29.0	14.5	22.00	6.5	40.00	QNMG 0904
S25T PQLNR/L-12	25.00	300.00	40.0	23.0	11.5	17.00	8.5	32.00	QNMG 1204
S32U PQLNR/L-12	32.00	350.00	45.0	29.0	14.5	22.00	8.5	40.00	QNMG 1204
S40V PQLNR/L-12	40.00	400.00	50.0	36.0	18.0	27.00	8.5	50.00	QNMG 1204

Пластины см. стр.: QNMG-GN (183) • QNMG-NF (182) • QNMG-PP (182) • QNMG-TF (182)

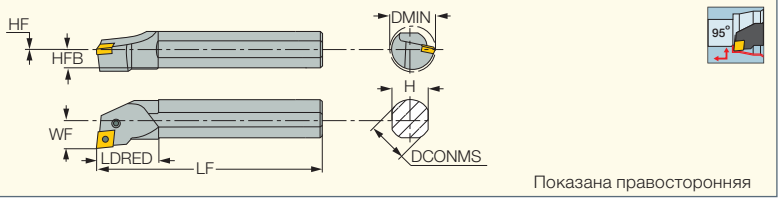
Запасные части

Обозначение						
S20S PQLNR/L-09				LR 3S	SR 117-2016	HW 2.0
S25T PQLNR-09				LR 3S	SR 117-2016	HW 2.0
S32U PQLNR-09	TXC 322	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5
S25T PQLNR/L-12				LR 4M	SR 117-2011	HW 2.5/5
S32U PQLNR/L-12	TSN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0
S40V PQLNR/L-12	TSN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0

ISOTURN

A/S-PCLNR/L

Расточные державки с рычажным прижимом для негативных ромбических пластин 80°



Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	HF	CSP[1]	DMIN	Пластина
A25R PCLNR/L-12	25.00	200.00	40.0	23.0	11.5	17.00	0.0	1	32.00	CNMG 1204..
S25S PCLNR/L-12	25.00	250.00	48.0	23.0	11.5	17.00	0.0	0	32.00	CNMG 1204..
A32T PCLNR/L-12	32.00	300.00	45.0	30.0	14.5	22.00	-0.5	1	40.00	CNMG 1204..
S32T PCLNR/L-12	32.00	300.00	51.0	30.0	14.5	22.00	-0.5	0	40.00	CNMG 1204..
S40U PCLNR/L-12	40.00	350.00	51.0	36.0	18.0	27.00	0.0	0	49.00	CNMG 1204..
S50W PCLNR-19	50.00	450.00	70.0	47.0	23.5	35.00	0.0	0	63.00	CNMG 1906..

[1] 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG-R3M (147) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMS-12 (214) • CNMM-H3P (153) • CNMM-H4P (153) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221)

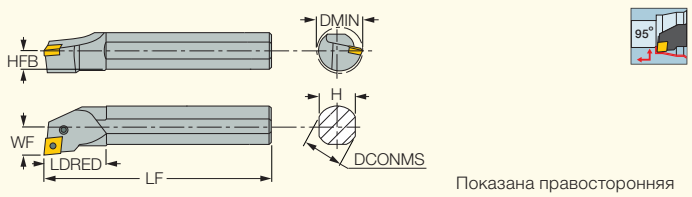
Запасные части

Обозначение								
A25R PCLNR/L-12				LR 4M	SR 117-2011	HW 2.5/5	HW 2.0	PL 25
S25S PCLNL-12				LR 4M	SR 117-2011	HW 2.5/5	HW 2.5	
S25S PCLNR-12				LR 4M	SR 117-2011	HW 2.5/5		
A32T PCLNR/L-12	TCN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 2.0	HW 3.0	PL 32
S32T PCLNR/L-12	TCN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0		
S40U PCLNR/L-12	TCN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0		
S50W PCLNR-19	TCN 63	SP 66		LR 6	SR 10402352	HW 4.0		

HELITURN LD

A/S-PCLNR/L-X/G

Расточные державки с рычажным прижимом для негативных ромбических пластин CNMX/CNMG 80°

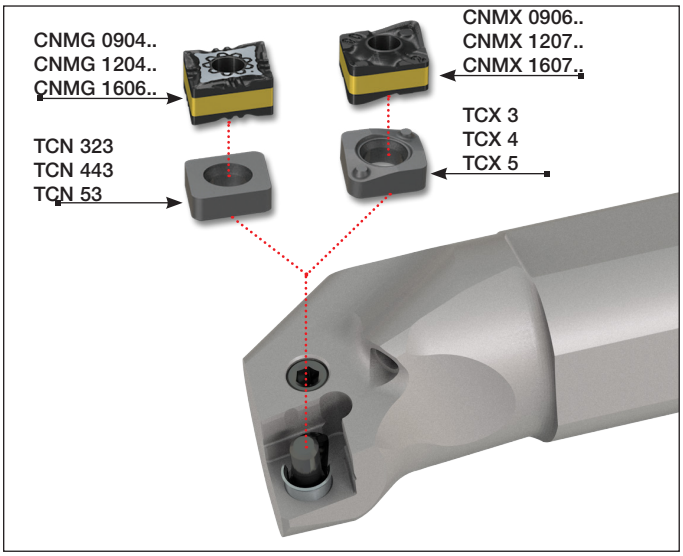


Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	DMIN	CSP[5]	Пластина
A16M PCLNR/L-09G [1]	16.00	150.00	30.0	15.0	7.5	11.00	21.00	1	CNMG 0904..
A20Q PCLNR/L-09G [1]	20.00	180.00	30.0	18.0	9.0	13.00	25.00	1	CNMG 0904..
A25R PCLNR/L-09X [2]	25.00	200.00	35.0	23.0	11.5	17.00	32.00	1	CNMX 0906, CNMG 0904
A32S PCLNR/L-09X [2]	32.00	250.00	40.0	29.0	14.5	22.00	40.00	1	CNMX 0906, CNMG 0904
A25R PCLNR/L-12X [3]	25.00	200.00	51.0	23.0	11.5	21.00	50.00	1	CNMX 1207, CNMG 1204
A32S PCLNR/L-12X [3]	32.00	250.00	51.0	29.0	14.5	21.00	54.00	1	CNMX 1207, CNMG 1204
S50W PCLNR-16X [4]	50.00	450.00	70.0	47.0	23.5	35.00	63.00	0	CNMX 1607, CNMG 1606

[1] Только для пластин CNMG 0904.
[2] Поставляется с подкладной пластиной TCX 3 для пластин CNMX 0906.. и TCN 323 для пластин CNMG 0904...
[3] Поставляется с подкладной пластиной TCX 4 для пластин CNMX 1207.. и TCN 443 для пластин CNMG 1204...
[4] Поставляется с подкладной пластиной TCN 53 для пластин CNMG 1606... Используйте подкладную пластину TCX 5 (заказывается отдельно) для пластин CNMX 1607….
[5] 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNGX-M3N (209) • CNMG-F3S (147) • CNMX-M3/4MW (152) • CNMX-M3/4PW (152) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG-R3M (147) • CNMM-R3P (153) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGA-Ceramic (217) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA (149) • CNMA (PCD) (221) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMG-Ceramic (216) • CNMG-GN (151) • CNMG-MR (151) • CNMG-NF (148) • CNMG-NR (151) • CNMG-VL (147) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMS-12 (214) • CNGG-F3N (209) • CNMG-CERMET (145)



Запасные части

Обозначение									
A16M PCLNR/L-09G					LR 3S	SR 117-2009	HW 2.0	PL 16	
A20Q PCLNR/L-09G					LR 3S	SR 117-2009	HW 2.0	PL 20	
A25R PCLNR/L-09X	TCX 3[a]	TCN 323	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5	PL 25	
A32S PCLNR/L-09X	TCX 3[a]	TCN 323	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5	PL 32	
A25R PCLNR/L-12X	TCX 4	TCN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	PL 25	LR 4DHTL (MR INJ)*
A32S PCLNR/L-12X	TCX 4	TCN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	HW 3.0	PL 32	LR 4DHTL (MR INJ)*
S50W PCLNR-16X	TCX 5*	TCN 53	SP 5		LR 5	SR LCS 5	HW 3.0		

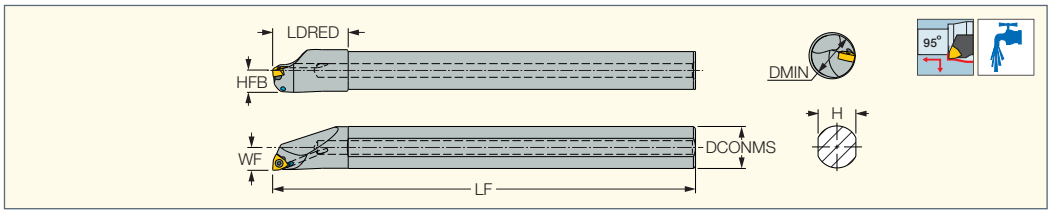
* Заказывается отдельно
[a] Для пластин CNMX 0906.. (CNMX 34.)

ISOTURN

MINIPTURN POSITIVE DOUBLE SIDED

A/E-SWLNR/L-04

Расточные державки для двухсторонних тригональных пластин WNGP 0403.., для малых диаметров



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	DMIN	Пластина		
A10K SWLNR/L-04	10.00	125.00	20.0	9.0	5.5	6.00	12.00	WNGP 04	SR 34-514	T-7F
A12M SWLNR/L-04	12.00	150.00	24.0	11.0	6.5	7.00	14.00	WNGP 04	SR 34-514	T-7F
A16Q SWLNR/L-04	16.00	180.00	32.0	15.0	8.5	9.00	18.00	WNGP 04	SR 34-514	T-7F
A20R SWLNR/L-04	20.00	200.00	36.0	18.0	10.5	11.00	22.00	WNGP 04	SR 34-514	T-7F
E10M SWLNR/L-04	10.00	150.00	25.0	9.0	5.5	6.00	12.00	WNGP 04	SR 34-514	T-7F
E12Q SWLNR/L-04	12.00	180.00	27.0	11.0	6.5	7.00	14.00	WNGP 04	SR 34-514	T-7F
E16R SWLNR/L-04	16.00	200.00	32.0	15.0	8.5	9.00	18.00	WNGP 04	SR 34-514	T-7F
E20S SWLNR/L-04	20.00	250.00	36.0	18.0	10.5	11.00	22.00	WNGP 04	SR 34-514	T-7F

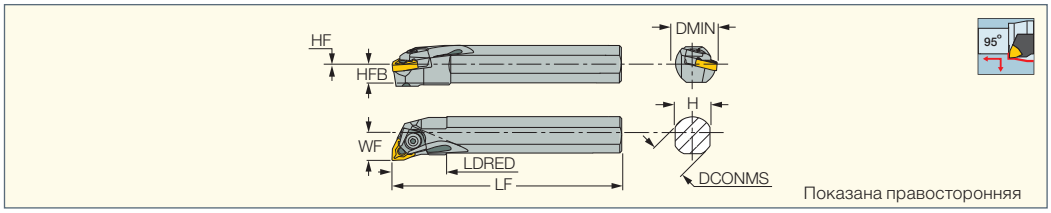
• Используйте левые пластины на правосторонних державках и наоборот. • A - стальной хвостовик с отверстием подвода охлаждающей жидкости, E - твердосплавный хвостовик с отверстием подвода охлаждающей жидкости.

Пластины см. стр.: WNGP-F2M (137) • WNGP-F2P (135)

ISOTURN

A/S-MWLNR/L-W

Расточные державки с клиновым прихватом для двухсторонних тригональных пластин



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	DMIN	HF	CSP(2)	Пластина
A20 MWLNR/L-06W-AD (1)	20.00	100.00	28.0	18.0	9.0	13.00	25.00	0.0	1	WNMG 06T3
A20Q MWLNR/L-06W	20.00	180.00	28.0	18.0	9.2	13.00	25.00	0.2	1	WNMG 06T3
A25R MWLNR/L-06W	25.00	200.00	34.0	23.0	11.7	17.00	32.00	0.2	1	WNMG 06T3
A32S MWLNR/L-06W	32.00	250.00	28.0	29.0	14.7	19.00	36.00	0.2	1	WNMG 06T3
S20S MWLNR/L-06W	20.00	250.00	28.0	18.0	9.2	13.00	25.00	0.2	0	WNMG 06T3
S25T MWLNL-06W	25.00	300.00	28.0	23.0	11.7	17.00	32.00	0.2	0	WNMG 06T3
S25T MWLNR-06W	25.00	300.00	28.0	23.0	11.7	17.00	32.00	0.2	0	WNMG 06T3
S32U MWLNL-06W	32.00	350.00	40.0	29.0	14.7	19.00	36.00	0.2	0	WNMG 06T3
S32U MWLNR-06W	32.00	350.00	28.0	29.0	14.7	19.00	36.00	0.2	0	WNMG 06T3
A25R MWLNR/L-08W	25.00	200.00	40.0	23.0	11.7	17.00	32.00	0.2	1	WNMG 0804
A25 MWLNR-08W-AD (1)	25.00	120.00	35.0	23.0	11.7	17.00	32.00	0.2	1	WNMG 0804
A32S MWLNR/L-08W	32.00	250.00	45.0	29.0	14.7	22.00	40.00	0.2	1	WNMG 0804
A40T MWLNR/L-08W	40.00	300.00	50.0	36.0	18.2	27.00	50.00	0.2	1	WNMG 0804
S25T MWLNR/L-08W	25.00	300.00	35.0	23.0	11.7	17.00	32.00	0.2	0	WNMG 0804
S32U MWLNR/L-08W	32.00	350.00	45.0	28.0	14.7	22.00	40.00	0.7	0	WNMG 0804
S40V MWLNR/L-08W	40.00	400.00	50.0	36.0	18.2	27.00	50.00	0.2	0	WNMG 0804
S50V MWLNR/L-13W	50.00	400.00	63.0	47.0	23.5	35.00	63.00	0.0	0	WNMG 1306

(1) AD - короткие державки для установки в адаптер

(2) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Пластины см. стр.: WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3S (138) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMM-NM (142) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-SF (138) • WNMG-NF (139) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224) • WNMG-CERMET (136) • WNGG-F3N (209)

Запасные части

Обозначение									
A20 MWLNR/L-06W-AD			ZNW 3WI	LC 250 SET 1				HW 2.5	PL 20
A20Q MWLNR/L-06W			ZNW 3WI	LC 250 SET 1				HW 2.5	PL 20
A25R MWLNR/L-06W	IWSN 322W	IWSN 3-2W(a)*	ZNW 3W	LC 250 SET 1				HW 2.5	PL 25
A32S MWLNR/L-06W	IWSN 322W	IWSN 3-2W(a)*	ZNW 3W	LC 250 SET 1				HW 2.5	PL 32
S20S MWLNR/L-06W			ZNW 3WI	LC 250 SET 1				HW 2.5	
S25T MWLNR/L-06W	IWSN 322W	IWSN 3-2W(a)*	ZNW 3W	LC 250 SET 1				HW 2.5	
S32U MWLNR/L-06W	IWSN 322W	IWSN 3-2W(a)*	ZNW 3W	LC 250 SET 1				HW 2.5	
A25R MWLNR/L-08W	TWN 423		ZNW-4WI	LC 252 SET 2				HW 3.0	PL 25
A25 MWLNR-08W-AD	TWN 423		ZNW-4WI	LC 252 SET 2				HW 3.0	PL 25
A32S MWLNR/L-08W	TWN 423		ZNW-4WI	LC 252 SET 1				HW 3.0	PL 32
A40T MWLNR/L-08W	IWSN 433	IWSN 433M(b)*	ZNW 4W	LC 252 SET 1				HW 3.0	PL 40
S25T MWLNR/L-08W	TWN 423		ZNW-4WI	LC 252 SET 2				HW 3.0	
S32U MWLNR/L-08W	TWN 423		ZNW-4WI	LC 252 SET 1				HW 3.0	
S40V MWLNR/L-08W	IWSN 433	IWSN 433M(b)*	ZNW 4W	LC 252 SET 1				HW 3.0	
S50V MWLNL-13W	IWSN 635		ZNW 6W		LC 253	SPR 17-362	WA M8	HW 4P	
S50V MWLNR-13W	IWSN 635		ZNW 6W		LC 253	SPR 17-362	WA M8	HW 4P	

* Заказывается отдельно

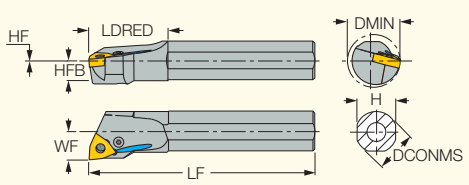
(a) Используйте подкладную пластину IWSN 3-2W (заказывается отдельно) для пластин WNMG 0604.

(b) Используйте подкладную пластину IWSN 433M (заказывается отдельно) для пластин WNMG 0804.

ISOTURN

A/S-PWLNR/L

Расточные державки с рычажным прижимом для двухсторонних тригональных пластин



Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	DMIN	HF	CSP(1)	Пластина
A16M PWLNR/L-06	16.00	150.00	27.0	15.0	8.0	11.00	20.00	0.5	1	WNMG 06T3
A20Q PWLNR/L-06	20.00	180.00	36.0	18.0	9.2	13.00	25.00	0.2	1	WNMG 06T3
A25R PWLNR/L-06	25.00	200.00	35.0	23.0	11.7	17.00	32.00	0.2	1	WNMG 06T3
S16Q PWLNR/L-06	16.00	180.00	27.0	15.0	8.0	11.00	20.00	0.5	0	WNMG 06T3
S20R PWLNR/L-06	20.00	200.00	36.0	18.0	9.0	13.00	27.00	0.0	0	WNMG 06T3
S25S PWLNR/L-06	25.00	250.00	40.4	23.0	11.5	17.00	32.00	0.0	0	WNMG 06T3
S32T PWLNR-06	32.00	300.00	50.0	29.0	14.5	19.00	39.00	0.0	0	WNMG 06T3
A25R PWLNL-08	25.00	200.00	47.0	23.0	11.5	17.00	32.00	0.5	1	WNMG 0804
A25R PWLNR-08	25.00	200.00	47.5	23.0	11.7	17.00	32.00	0.2	1	WNMG 0804
A32S PWLNR/L-08	32.00	250.00	50.0	28.0	14.7	22.00	39.00	0.7	1	WNMG 0804
S25S PWLNR/L-08	25.00	250.00	47.0	23.0	11.5	17.00	32.00	0.0	0	WNMG 0804
S32T PWLNR/L-08	32.00	300.00	50.0	29.0	14.5	22.00	39.00	0.0	0	WNMG 0804
S40U PWLNR/L-08	40.00	350.00	59.0	36.0	18.0	27.00	49.00	0.0	0	WNMG 0804

(1) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Пластины см. стр.: WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-SF (138) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224) • WNMG-CERMET (136)

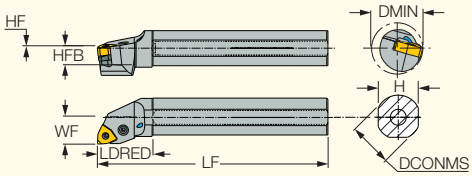
Запасные части

Обозначение							
A16M PWLNR/L-06				LR 3S	SR 117-2009	PL 16	HW 2.0/5
A20Q PWLNR/L-06	TWN 322	SP 3	PN 3-4	LR 3W	SR 117-2014	PL 20	HW 2.5/5
A25R PWLNR/L-06	TWN 322	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014	PL 25	HW 2.5/5
S16Q PWLNR/L-06				LR 3S	SR 117-2009		HW 2.0/5
S20R PWLNR/L-06	TWN 322	SP 3	PN 3-4	LR 3W	SR 117-2014		HW 2.5/5
S25S PWLNR/L-06	TWN 322	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014		HW 2.5/5
S32T PWLNR-06	TWN 322	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014		HW 2.5/5
A25R PWLNR/L-08				LR 4M	SR 117-2011	PL 25	HW 2.5/5
A32S PWLNR/L-08	TWN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010	PL 32	HW 3.0
S25S PWLNR/L-08				LR 4M	SR 117-2011		HW 2.5/5
S32T PWLNR/L-08	TWN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010		HW 3.0
S40U PWLNR/L-08	TWN 423	SP 4	PN 3-4	LR 4	SR 117-2010		HW 3.0

HELITURN LD

A-PWLNR/L-X/G

Расточные державки с рычажным прижимом для тригональных пластин HELITURN LD WNMX или WNMG, с отверстием подвода охлаждающей жидкости



Обозначение	DCONMS	H	HFB	LF	LDRED	WF	DMIN	HF	Пластина
A16M PWLNR/L-06G (1)	16.00	15.0	8.0	150.00	30.0	11.00	25.00	0.5	WNMG 0604
A20Q PWLNR/L-06G (1)	20.00	18.0	9.2	180.00	35.0	13.00	25.00	0.2	WNMG 0604
A25R PWLNR-06G (1)	25.00	23.0	11.5	200.00	35.0	17.00	32.00	0.0	WNMG 0604
A32S PWLNR-06G (1)	32.00	29.0	14.5	250.00	48.0	22.00	40.00	0.0	WNMG 0604
A32S PWLNR/L-08X (2)	32.00	29.0	14.5	250.00	51.0	21.00	54.00	0.0	WNMX 0807, WNMG 0804

(1) Для пластин WNMG 0604.

(2) Поставляется с подкладной пластиной TWX 4 для пластин WNMX 0807.. и TWN 443 для WNMG 0804...

Пластины см. стр.: WNGG-F3N (209) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-F3M (137) • WNMG-F3P (135) • WNMG-F3S (138) • WNMG-GN (141) • WNMG-M3M (138) • WNMG-M3P (135) • WNMG-NF (139) • WNMG-PP (140) • WNMG-TF (141) • WNMG-WF (140) • WNMG-WG (139) • WNMX-M3/4MW (143) • WNMX-M3/4PW (143)

Запасные части

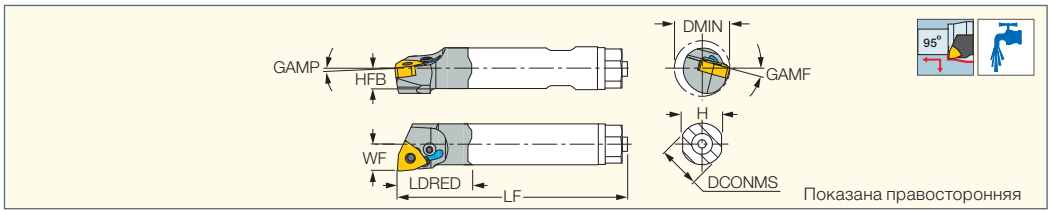
Обозначение									
A16M PWLNR/L-06G					LR 3S	SR 117-2009	PL 16	HW 2.0	
A20Q PWLNR/L-06G					LR 3S	SR 117-2009	PL 20	HW 2.0	
A25R PWLNR-06G		TWN 3	SP 3	PN 3-4	LR 3W	SR 117-2014	PL 25	HW 2.5	
A32S PWLNR-06G		TWN 3	SP 3	PN 3-4	LR 3W	SR 117-2014	PL 32	HW 2.5	
A32S PWLNR/L-08X	TWX 4	TWN 443	SP 4	PN 3-4L	LR 4DH	SR 117-2010	PL 32	HW 3.0	LR 4DHTL (MR INJ)*

* Заказывается отдельно

ISOTURN

E-PWLNR/L-HEAD

Сменные расточные головки с рычажным прижимом для негативных тригональных пластин WNMG, для установки на твердосплавный хвостовик



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	GAMP	GAMF	DMIN	Пластина
E16 PWLNR-06 HEAD	16.00	200.00	37.0	15.0	8.0	11.00	-14.0	-6.0	20.00	WNMG/WNGG 06T3

Пластины см. стр.: WNMG-CERMET (136) • WNMG-M3P (135) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-SF (138) • WNMG-NF (139) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139)

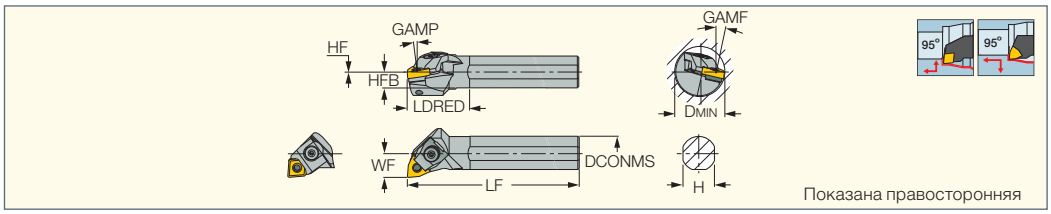
Запасные части

Обозначение			
E-PWLNR/L-HEAD	LR 3S	SR 117-2009	HW 2.0/5

MULTI-WEDGE

S-MULNR-MW

Расточные державки с мультиклиновым прихватом для негативных ромбических пластин 80°, тригональных или квадратных пластин

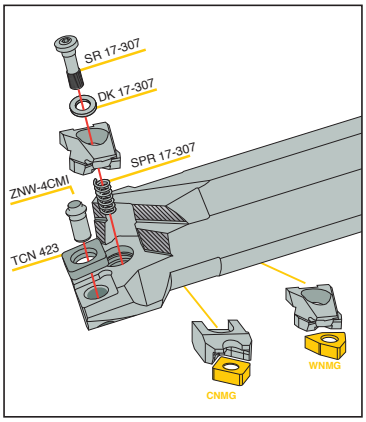


Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	HF	GAMP	GAMF	DMIN	Пластина
S25T MULNR-12MW	25.00	300.00	45.0	23.0	11.6	17.00	-11.4	-6.0	-12.0	36.00	WM..0804/CN..1204

• С расточной державкой поставляется только LC WN08. Остальные клиновые прихваты заказываются отдельно.

Пластины см. стр.: CNGA-J(CBN) (226) • CNGG-J(CBN) (227) • CNMG-CERMET (145) • CNMG-F3S (147) • WNMG-CERMET (136) • WNMG-F3S (138) • WNMG-F3P (135) • WNMG-M3P (135) • WNMG-F3M (137) • WNMG-M3M (138) • WNMG-TF (141) • WNMG-GN (141) • WNMG-NR (142) • WNMG-PP (140) • WNMG-VL (139) • WNMG-TNM (142) • WNMG-NF (139) • WNMM-NM (142) • WNMG-WF (140) • WNMA/WNMA-WG (143) • WNMG-WG (139) • WNGA-Ceramic (216) • WNGA-M3 (CBN) (224) • WNGA-MC/M6 (CBN) (224) • CNMG-F3P (144) • CNMG-M3P (144) • CNMM-R3P (153) • CNMM-M4PW (152) • CNMG-F3M (146) • CNMG-M3M (146) • CNMG/CNGG-TF (150) • CNMG-GN (151) • CNMG-NR (151) • CNMG/CNGG-PP (150) • CNMG-VL (147) • CNMG/CNGG-SF (148) • CNMG-NF (148) • CNMG-WF (148) • CNMG-WG/NRW (149) • CNMA (149) • CNGA-Ceramic (217) • CNMG-Ceramic (216) • CNGA-2 (CBN) (226) • CNGA-4 (CBN) (225) • CNGG-M4HF/M4HM (CBN) (226) • CNMA-MW4 (CBN) (225) • CNMA-T/M1/WG (CBN) (225) • CNMA (PCD) (221)

Особенности державки



Запасные части

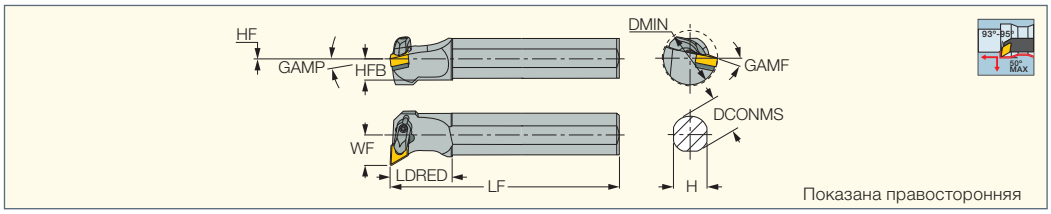
Обозначение								
S-MULNR-MW	TCN 423	ZNW 4CMI	LC WN08	LCR CN12*	SR 17-307	SPR 17-307	DK 17-307	HW 3.0

* Заказывается отдельно

ISOTURN

S-DDUNR/L

Расточные державки с верхним прихватом (R-clamp) для негативных пластин DNMG



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	DMIN	HF	GAMP	GAMF	Пластина
S32T DDUNR/L-15	32.00	300.00	45.0	29.0	15.8	22.00	42.00	1.3	-6.0	-11.0	DNMG 1506
S40U DDUNR/L-15	40.00	350.00	50.0	36.0	19.8	27.00	48.00	1.8	-6.0	-10.0	DNMG 1506

Пластины см. стр.: DNGA-J(CBN) (229) • DNMG-F3S (157) • DNMG-F3P (156) • DNMG-M3P (156) • DNMX-M3P (162) • DNMM-R3P (162) • DNMG-CERMET (158) • DNMG-F3M (157) • DNMG-M3M (157) • DNMG/DNGG-TF (160) • DNMG-GN (161) • DNMG-NR (161) • DNMG/DNGG-PP (160) • DNMG-VL (160) • DNMG-PF (159) • DNMG-NF (158) • DNMM-NM (162) • DNMA (161) • DNGA-Ceramic (218) • DNGA-2 (CBN) (229) • DNGA-4 (CBN) (229) • DNGG-M4HF/M4HM (CBN) (230) • DNMA (CBN) (228)

Запасные части

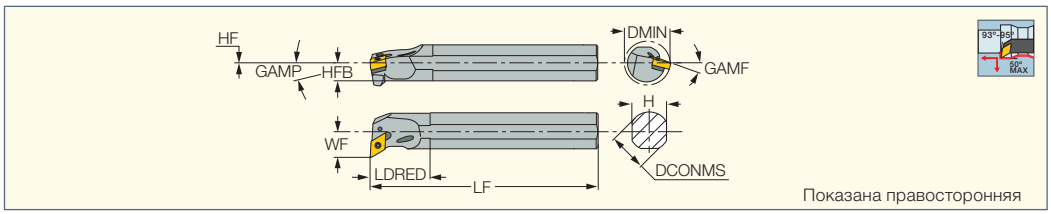
Обозначение						
S-DDUNR/L	TDN 422[a]	TDN 432[b]*	SP 4	LCGR-4	SR 10400270-25.5	T-15/5

* Заказывается отдельно
[a] Для пластин DNMG 1506.
[b] Для пластин DNMG 1504.

ISOTURN

A/S-PDUNR/L

Расточные державки с рычажным прижимом для негативных ромбических пластин 55°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	HF	WF	GAMP	GAMF	DMIN	CSP[1]	Пластина
A20Q PDUNR/L-11	20.00	180.00	35.0	18.0	9.2	0.2	16.00	-6.0	-14.0	27.00	1	DNMG 1104
A25R PDUNR/L-11	25.00	200.00	40.0	23.0	11.5	0.0	17.00	-6.0	-13.0	32.00	1	DNMG 1104
A32S PDUNR/L-11	32.00	250.00	45.0	29.0	14.5	0.0	22.00	-6.0	-11.0	40.00	1	DNMG 1104
S32T PDUNR/L-15	32.00	300.00	51.0	29.0	15.5	1.0	22.00	-6.0	-13.0	40.00	0	DNMG 1506
S40U PDUNR/L-15	40.00	350.00	50.0	36.0	18.0	0.0	27.00	-6.0	-11.5	50.00	0	DNMG 1506

[1] 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Пластины см. стр.: DNGA-J(CBN) (229) • DNGG-M3N (210) • DNMG-CERMET (158) • DNMG-F3S (157) • DNMG-F3P (156) • DNMG-M3P (156) • DNMX-M3P (162) • DNMM-R3P (162) • DNMG-F3M (157) • DNMG-M3M (157) • DNMG/DNGG-TF (160) • DNMG-GN (161) • DNMG-NR (161) • DNMG/DNGG-PP (160) • DNMG-VL (160) • DNMG-PF (159) • DNMG/DNGG-SF (159) • DNMG-NF (158) • DNMM-NM (162) • DNMG-WG (159) • DNMS-12 (214) • DNMA (161) • DNGA-Ceramic (218) • DNGA-4 (CBN) (229) • DNMA (CBN) (228)

Запасные части

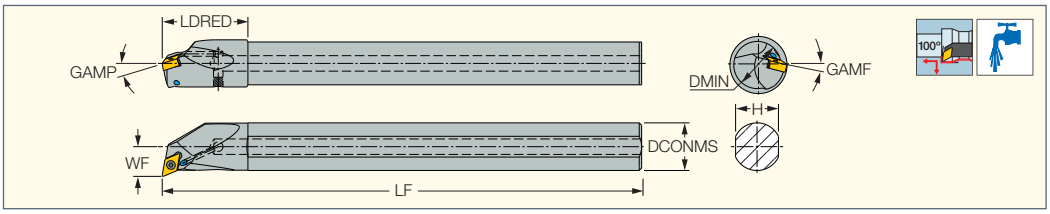
Обозначение								
A20Q PDUNR/L-11				LR 3DS	SR 117-2011	HW 2.5/5	PL 20	
A25R PDUNR/L-11	TDN 3P2		SP 3	LR 3D	SR 117-2014	HW 2.5/5	PL 25	PN 3-4
A32S PDUNR/L-11	TDN 322		SP 3	LR 3D	SR 117-2014	HW 2.5/5	PL 32	PN 3-4
S32T PDUNR/L-15	TDN 422[a]	TDN 432[b]*	SP 4	LR 4D	SR 117-2010	HW 3.0		PN 3-4
S40U PDUNR/L-15	TDN 422[a]	TDN 432[b]*	SP 4	LR 4D	SR 117-2010	HW 3.0		PN 3-4

* Заказывается отдельно
[a] Для пластин DNMG 1506.
[b] Для пластин DNMG 1504.

ISOTURN

A/E-SDXNR/L-07

Расточные державки для двухсторонних ромбических пластин DNGP 0703.. 55°, для малых диаметров



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	WF	DMIN	GAMP	GAMF	Пластина		
A10K SDXNR/L-07	10.00	125.00	20.0	9.0	7.60	13.00	-14.0	-16.0	DNGP 07	SR 34-514	T-7F
A12M SDXNR/L-07	12.00	150.00	24.0	11.0	8.60	16.00	-14.0	-14.0	DNGP 07	SR 34-514	T-7F
A16Q SDXNR/L-07	16.00	180.00	32.0	15.0	10.60	20.00	-13.0	-13.0	DNGP 07	SR 34-514	T-7F
A20R SDXNR/L-07	20.00	200.00	36.0	18.0	12.60	24.00	-13.0	-12.0	DNGP 07	SR 34-514	T-7F
E10M SDXNR/L-07	10.00	150.00	20.0	9.0	7.60	13.00	-14.0	-16.0	DNGP 07	SR 34-514	T-7F
E12Q SDXNR/L-07	12.00	180.00	24.0	11.0	8.60	16.00	-14.0	-14.0	DNGP 07	SR 34-514	T-7F
E16R SDXNR/L-07	16.00	200.00	32.0	15.0	10.60	20.00	-13.0	-13.0	DNGP 07	SR 34-514	T-7F
E20S SDXNR/L-07	20.00	250.00	36.0	18.0	12.60	24.00	-13.0	-12.0	DNGP 07	SR 34-514	T-7F

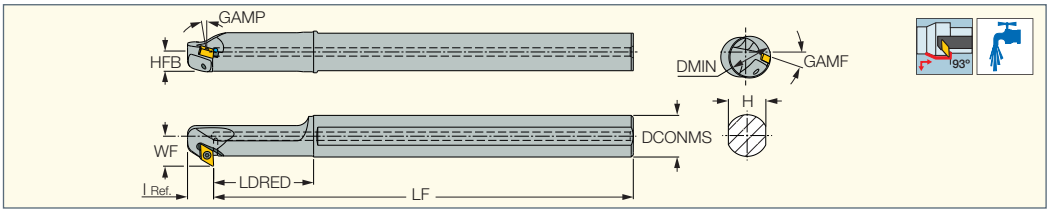
• Используйте левые пластины на правосторонних державках и наоборот. • A - стальной хвостовик с отверстием подвода охлаждающей жидкости, E - твердосплавный хвостовик с отверстием подвода охлаждающей жидкости.

Пластины см. стр.: DNGP-F2M (156) • DNGP-F2P (155)

ISOTURN

A/E-SDZNR/L-07

Державки для обратного растачивания, для двухсторонних ромбических пластин DNGP 0703.. 55°, для малых диаметров



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	l Ref.	H	HFB	WF	DMIN	GAMP	GAMF	Пластина		
A12M SDZNR/L-07	12.00	150.00	38.0	13.00	11.0	5.5	10.50	14.00	-10.0	-14.0	DNGP 07	SR 34-514	T-7F
A16Q SDZNR/L-07	16.00	180.00	43.0	13.00	15.0	7.5	12.50	16.00	-10.0	-12.5	DNGP 07	SR 34-514	T-7F
A20R SDZNR/L-07	20.00	200.00	48.0	12.50	18.0	9.0	14.50	20.00	-10.0	-10.5	DNGP 07	SR 34-514	T-7F
E12Q SDZNR/L-07	12.00	180.00	-	13.00	11.0	5.5	10.50	18.00	-11.0	-11.0	DNGP 07	SR 34-514	T-7F
E16R SDZNR/L-07	16.00	200.00	-	13.00	15.0	7.5	12.50	22.00	-11.0	-9.0	DNGP 07	SR 34-514	T-7F

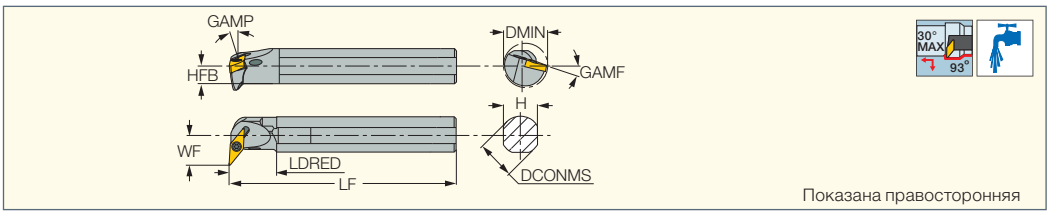
• Используйте левые пластины на правосторонних державках и наоборот. • A - стальной хвостовик с отверстием подвода охлаждающей жидкости, E - твердосплавный хвостовик с отверстием подвода охлаждающей жидкости.

Пластины см. стр.: DNGP-F2M (156) • DNGP-F2P (155)

ISOTURN

A-SVUNR/L

Расточные державки с внутренним подводом охлаждающей жидкости, для негативных ромбических пластин 35°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	DMIN	GAMP	GAMF			
A20Q SVUNR/L-12	20.00	180.00	38.0	18.0	9.0	16.00	26.50	-6.5	-14.0	SR 14-551	T-9/5	PL 20
A25R SVUNR/L-12	25.00	200.00	35.0	23.0	11.5	18.50	31.50	-6.5	-14.0	SR 14-551	T-9/5	PL 25
A32S SVUNR/L-12	32.00	250.00	50.0	29.0	14.5	23.00	37.00	-6.5	-14.0	SR 14-551	T-9/5	PL 32

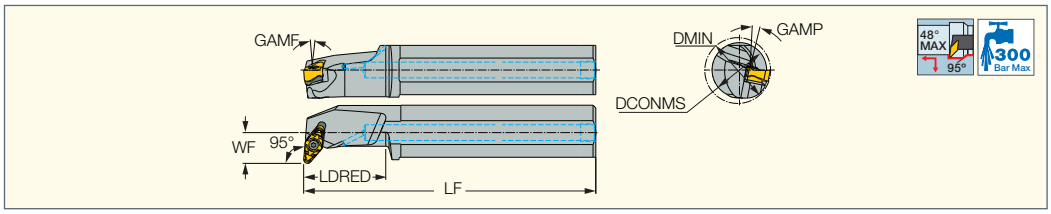
• Для пластин с радиусом 0.8 мм и более подкладную пластину следует модифицировать для обеспечения заднего угла.

Пластины см. стр.: VNMG-F3M (164) • VNMG-F3P (163) • VNMG-F3S (164) • VNMG-FNF-CERMET (165) • VNMG-M3M (164) • VNMG-SF (165) • VNMG/VNGG-NF (165) • VNMM-PP (166)

ISOTURN

A-SVLFNR-AL-JHP

Державки для обратного растачивания с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	WF	DMIN	GAMP	GAMF	MIID[1]
A40U SVLFNR-22-AL-JHP	40.00	350.00	60.0	36.0	22.50	48.00	4.5	11.0	VNGU 220630-R3N

[1] Идентификация мастер-пластины

Пластины см. стр. VNGU-R3N (210)

Запасные части

Обозначение									
A40U SVLFNR-22-AL-JHP	TVX 2230[a]	SR 14-591/L-SN	HW 3.0	PL 40	SW6-T-SH	BLD T20/S7	SR TC-4	TVX 2212[b]*	TVX 2216[c]*

* Заказывается отдельно

[a] Для пластин VNGU 220630-R3N

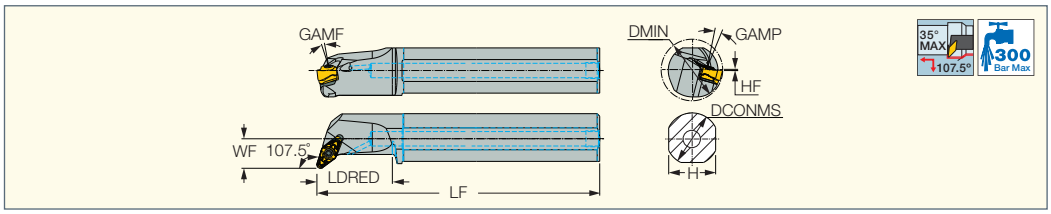
[b] Для пластин VNGU 220612-R3N

[c] Для пластин VNGU 220616-R3N

ISOTURN

A-SVQNR/L-AL-JHP

Расточные державки с винтовым креплением для ромбических пластин 35°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HF	WF	DMIN	GAMP	GAMF	MIID[1]
A40U SVQNR/L-22-AL-JHP	40.00	348.10	60.0	36.0	0.1	23.40	49.00	14.5	6.5	VNGU 220630-R3N

[1] Идентификация мастер-пластины

Пластины см. стр. VNGU-R3N (210)

Запасные части

Обозначение									
A40U SVQNR/L-22-AL-JHP	TVX 2230[a]	SR 14-591/L-SN	HW 3.0	SW6-T-SH	BLD T20/S7	PL 40	SR TC-4	TVX 2212[b]*	TVX 2216[c]*

* Заказывается отдельно

[a] Для пластин VNGU 220630-R3N

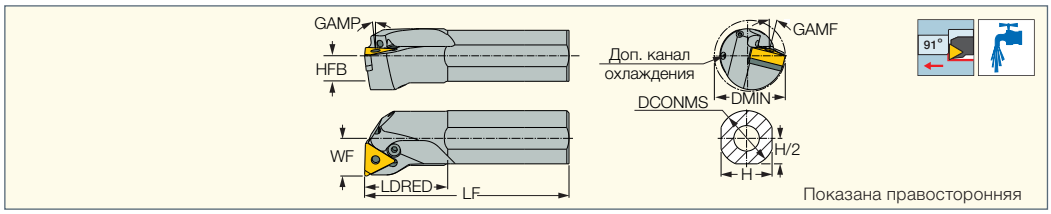
[b] Для пластин VNGU 220612-R3N

[c] Для пластин VNGU 220616-R3N

HELITURN LD

A-PTFNR/L-X/G

Расточные державки с рычажным прижимом для негативных трехгранных пластин TNMX или TNMG, угол в плане 91°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	GAMP	GAMF	DMIN	Пластина
A16M PTFNR/L-16G	16.00	150.00	31.0	15.0	7.5	11.00	-12.0	-16.0	20.00	TNMG 1604
A20Q PTFNR/L-16G	20.00	180.00	31.0	18.0	9.0	13.00	-6.0	-14.0	25.00	TNMG 1604
A25S PTFNR/L-16X	25.00	250.00	37.5	23.0	11.5	17.00	-6.0	-14.0	32.00	TNMX 1606, TNMG 1604
A32T PTFNR/L-16X	32.00	300.00	48.0	29.0	14.5	22.00	-6.0	-12.0	40.00	TNMX 1606, TNMG 1604
A40U PTFNR/L-16X	40.00	350.00	50.0	36.0	18.0	27.00	-6.0	-12.0	50.00	TNMX 1606, TNMG 1604

- Используйте подкладную пластину TTX 3 для пластин TNMX 1606.. и TTN 3 для пластин TNMG 1604..

Пластины см. стр.: TNGA-J(CBN) (233) • TNMG-F3S (169) • TNMX-M3/4PW (167) • TNMX-M3/4MW (168) • TNMG-F3P (167) • TNMG-M3P (167) • TNMG-F3M (168) • TNMG-M3M (168) • TNMG-FFG-CERMET (169) • TNGG-M3N (210) • TNMG-TF (170) • TNMG-GN (171) • TNMG/TNGG-PP (171) • TNMG-VL (170) • TNMG-PF (170) • TNMG-SF (169) • TNMG-NF (171) • TNMS-12 (214) • TNMA (172) • TNGA-Ceramic (219) • TNGA-M3 (CBN) (234) • TNGA-MC/M6 (CBN) (233) • TNMA (CBN) (233)

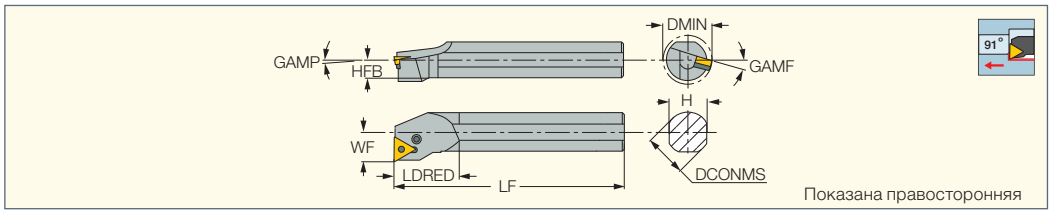
Запасные части

Обозначение									
A16M PTFNR/L-16G					LR 3S	SR 117-2009		HW 2.0	PL 16
A20Q PTFNR/L-16G					LR 3S	SR 117-2009	SR M4X4 DIN913 TL360	HW 2.0	PL 20
A25S PTFNR/L-16X	TTX 3	TTN 3	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014	SR M4X4 DIN913 TL360	HW 2.5	PL 25
A32T PTFNR/L-16X	TTX 3	TTN 3	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014	SR M4X4 DIN913 TL360	HW 2.5	PL 32
A40U PTFNR/L-16X	TTX 3	TTN 3	SP 3	PN 3-4	LR 3	SR 117-2014	SR M4X4 DIN913 TL360	HW 2.5	PL 40

ISOTURN

S-PTFNR/L

Расточные державки с рычажным прижимом для негативных трехгранных пластин, угол в плане 91°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	GAMP	GAMF	DMIN	Пластина
S20R PTFNR/L-11	20.00	200.00	32.0	18.0	9.0	13.00	-6.0	-14.0	24.00	TNMG 1103
S25S PTFNR/L-16	25.00	250.00	48.0	23.0	11.5	17.00	-6.0	-13.0	32.50	TNMG 1604
S32T PTFNL-16	32.00	300.00	63.0	30.0	15.0	22.00	-6.0	-13.0	40.00	TNMG 1604
S32T PTFNR-16	32.00	300.00	63.0	30.0	15.0	22.00	-6.0	-10.0	40.00	TNMG 1604
S40U PTFNR-16	40.00	350.00	30.0	36.0	18.0	27.00	-6.0	-10.0	49.00	TNMG 1604
S40U PTFNR-22	40.00	350.00	62.0	36.0	18.0	27.00	-6.0	-10.0	49.00	TNMG 2204

Пластины см. стр.: TNGA-J(CBN) (233) • TNGG-M3N (210) • TNMG-F3S (169) • TNMG-FFG-CERMET (169) • TNMG-F3P (167) • TNMG-M3P (167) • TNMG-F3M (168) • TNMG-M3M (168) • TNMG-TF (170) • TNMG-GN (171) • TNMM-NR (172) • TNMG/TNGG-PP (171) • TNMG-VL (170) • TNMG-PF (170) • TNMG-SF (169) • TNMG-NF (171) • TNMS-12 (214) • TNMA (172) • TNGA-Ceramic (219) • TNGA-M3 (CBN) (234) • TNGA-MC/M6 (CBN) (233) • TNMA (CBN) (233)

Запасные части

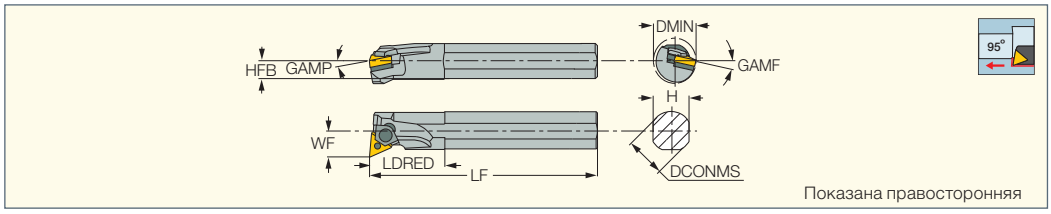
Обозначение							
S20R PTFNR/L-11				LR 2	SR 117-2015	HW 2.0/5	
S25S PTFNR/L-16	TTN 322	TTN 332*	SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5/5	PN 3-4
S32T PTFNR/L-16	TTN 322	TTN 332*	SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5/5	PN 3-4
S40U PTFNR-16	TTN 322		SP 3	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5/5	PN 3-4
S40U PTFNR-22	TTN 422		SP 4	LR 4	SR 117-2010	HW 3.0	PN 3-4

* Заказывается отдельно

ISOTURN

S-MTLNR/L-W

Расточные державки с клиновым прихватом для негативных трехгранных пластин, угол в плане 95°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	GAMP	GAMF	DMIN	Пластина
S25S MTLNR/L-16W-M	25.00	250.00	40.0	23.0	11.5	17.00	-6.0	-12.0	32.00	TNMG 1604
S32T MTLNR/L-16W-M	32.00	300.00	50.0	30.0	15.0	22.00	-6.0	-12.0	40.00	TNMG 1604
S40U MTLNR/L-22W	40.00	350.00	50.0	36.0	18.0	27.00	-6.0	-10.0	49.00	TNMG 2204

Пластины см. стр.: TNGA-J(CBN) (233) • TNGG-M3N (210) • TNMG-F3S (169) • TNMG-FFG-CERMET (169) • TNMG-F3P (167) • TNMG-M3P (167) • TNMG-F3M (168) • TNMG-M3M (168) • TNMG-TF (170) • TNMG-GN (171) • TNMM-NR (172) • TNMG/TNGG-PP (171) • TNMG-VL (170) • TNMG-PF (170) • TNMG-SF (169) • TNMG-NF (171) • TNMA (172) • TNGA-Ceramic (219) • TNGA-M3 (CBN) (234) • TNGA-MC/M6 (CBN) (233) • TNMA (CBN) (233)

Запасные части

Обозначение								
S25S MTLNR/L-16W-M			ZNW 3WNS	SR 17-317NS		LC 291N CLAMP	HW 3.0	E RING N
S32T MTLNR/L-16W-M	TTT 322N	TTT 332N[a]*	ZNW 3WN	SR 17-317N		LC 291N CLAMP	HW 3.0	E RING N
S40U MTLNR/L-22W		TTT 434	ZNW 4	SR 17-295	HW 2.5	LC 281 SET 1	HW 3.0	

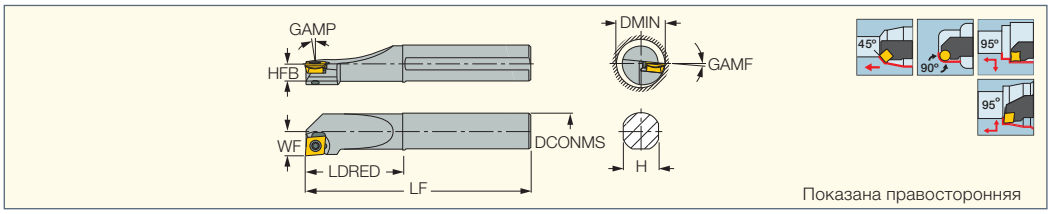
* Заказывается отдельно

[a] Для пластин TNMG 1603.

CHAMTURN

S-SUXCR/L-CM

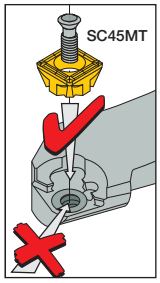
Расточные державки с винтовым креплением для четырех различных геометрий с задним углом 7°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	DMIN	GAMP	GAMF	WF
S16Q SUXCR/L-10 CM	16.00	180.00	45.0	15.0	7.5	20.00	0.0	-12.0	11.00
S20R SUXCR/L-10 CM	20.00	200.00	52.0	18.0	9.0	25.00	0.0	-6.0	13.00
S25S SUXCR/L-10 CM	25.00	250.00	55.0	23.0	11.5	32.00	0.0	-4.0	17.00

Пластины см. стр.: CC95MT-SM (208) • SC45MT-SM (209)

Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HEB	DMIN	GAMP	GAMF	WF	Пластины
S16Q SUXCR/L-10 CM	16.00	180.00	45.0	15.0	7.5	20.00	0	-12	11 12.14	CC95MT... SC45MT...
S20R SUXCR/L-10 CM	20.00	200.00	52.0	18.0	9.0	25.00	0	-6	13 14.14	CC95MT... SC45MT...
S25S SUXCR/L-10 CM	25.00	250.00	55.0	23.0	11.5	32.00	0	-4	17 18.14	CC95MT... SC45MT...



Многофункциональные державки для двух типов пластин

- Уникальное посадочное гнездо
- Для наружной обработки
- Охватывает большинство основных операций
- Упрощает выбор инструмента
- Закрепление винтом
- Минимум запасных частей

Направление закрепления для SC45MT...

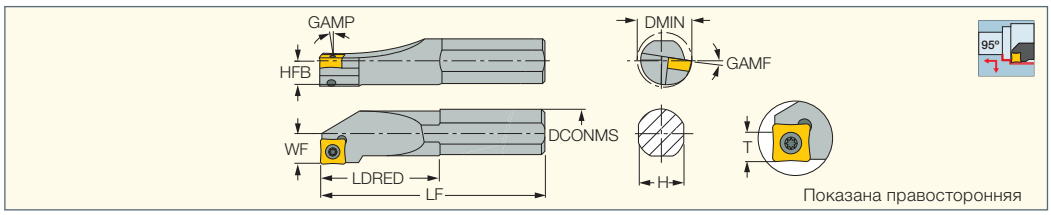
Запасные части

Обозначение		
S-SUXCR/L-CM	SR 14-544/S	T-15/5

ISOTURN

S/A-SQLCR/L

Расточные державки с винтовым креплением для квадратных пластин 80° с задним углом 7°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	T	GAMP	GAMF	DMIN	CSP[1]	Пластина
S16Q SQLCR/L-09	16.00	180.00	45.0	15.0	7.5	11.00	8.5	0.0	-12.0	20.00	0	QCMT 09T304
S20R SQLCR-09	20.00	200.00	45.0	15.0	7.5	13.00	8.5	0.0	-6.0	25.00	0	QCMT 09T304
S25S SQLCR-09	25.00	250.00	55.0	15.0	7.5	17.00	8.5	0.0	-6.0	32.00	0	QCMT 09T304

[1] 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Пластины см. стр.: QCMT-PF (203) • QCMT-SM (203)

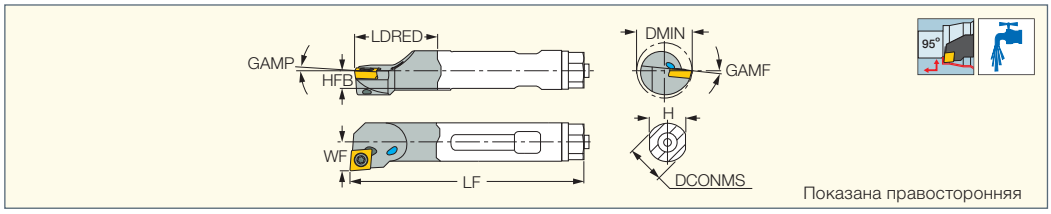
Запасные части

Обозначение		
S/A-SQLCR/L	SR 16-236	T-15/5

ISOTURN

E-SCLCR/L-HEAD

Сменные расточные головки с винтовым креплением для ромбических пластин 80° с положительным задним углом 7°, для установки на твердосплавный хвостовик



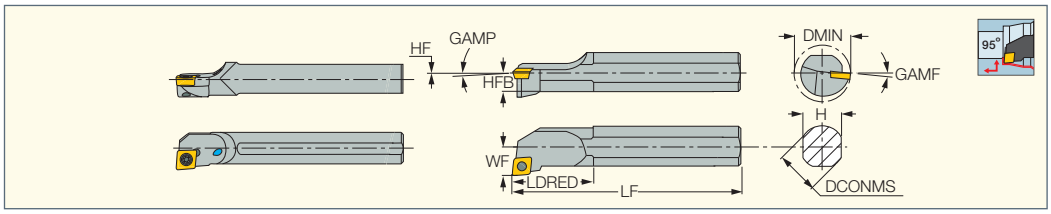
Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	GAMP	GAMF	DMIN	Пластина		
E12 SCLCR/L-06 HEAD	12.00	179.00	24.8	11.0	5.5	9.00	0.0	-7.0	15.80	CCMT/CCGT 0602	SR 14-548	T-7/5
E16 SCLCR-09 HEAD	16.00	200.00	37.0	15.0	7.5	11.00	0.0	-9.0	20.00	CCMT/CCGT 09T3	SR 16-236	T-15/5

Пластины см. стр.: CCMT-CERMET (187) • CCMT-F3P (185) • CCMT-M3P (185) • CCMT-F3M (186) • CCMT-M3M (186) • CCMT-PF (188) • CCMT/CCGT-SM (187) • CCET-WF (189) • CCMT-WG (189) • CCGT-AS (212) • CCGT-AF (212) • CCMT-14 (188) • CCMT/CCGT (188) • CCGW/CCMT (CBN) (227) • CCGW/CCMW-2 (CBN) (228) • CCMT (PCD) (222)

ISOTURN

A/E/S-SCLCR/L

Расточные державки с винтовым креплением для ромбических пластин 80° с задним углом 7°, минимальный диаметр растачивания 20 мм

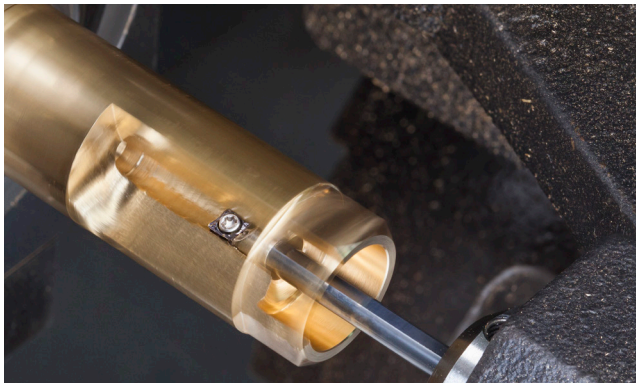


Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	WF	H	HFB	HF	DMIN	CSP(1)	GAMP	GAMF	TQ	Пластина
A04F SCLCR/L-03	4.00	80.00	8.0	2.50	3.8	1.9	0.0	5.00	1	0.0	-15.0	0.6	CCGT 03X1
A05F SCLCR/L-03	5.00	80.00	9.0	3.00	4.8	2.4	0.0	6.00	1	0.0	-13.0	0.6	CCGT 03X1
A06G SCLCR/L-04	6.00	90.00	10.0	3.50	5.8	2.9	0.0	7.00	1	0.0	-13.0	0.6	CCGT 04T1
A07G SCLCR/L-04	7.00	90.00	11.0	4.00	6.8	3.4	0.0	8.00	1	0.0	-11.0	0.6	CCGT 04T1
A20R SCLCR/L-09	20.00	200.00	35.0	13.00	18.0	9.0	0.0	25.00	1	0.0	-4.0	3.0	CC.. 09T3
A25S SCLCR/L-09	25.00	250.00	35.0	17.00	23.0	11.5	0.0	32.00	1	0.0	-4.0	3.0	CC.. 09T3
E04G SCLCR/L-03	4.00	90.00	9.0	2.50	3.8	1.9	0.0	5.00	1	0.0	-15.0	0.6	CCGT 03X1
E05G SCLCR/L-03	5.00	90.00	10.0	3.00	4.8	2.4	0.0	6.00	1	0.0	-13.0	0.6	CCGT 03X1
E06H SCLCR/L-04	6.00	100.00	12.0	3.50	5.8	2.9	0.0	7.00	1	0.0	-13.0	0.6	CCGT 04T1
E07H SCLCR/L-04	7.00	100.00	14.0	4.00	6.8	3.4	0.0	8.00	1	0.0	-11.0	0.6	CCGT 04T1
E08K SCLCR/L-06	8.00	125.00	-	5.00	7.6	3.8	0.0	10.00	1	3.0	-11.0	1.0	CC.. 0602
E10M SCLCR/L-06	10.00	150.00	-	7.00	9.2	4.6	0.0	14.00	1	3.0	-7.0	1.0	CC.. 0602
E12Q SCLCR/L-06	12.00	180.00	-	9.00	11.0	5.5	0.0	16.00	1	0.0	-7.0	1.0	CC.. 0602
E16R SCLCR/L-06	16.00	200.00	-	11.00	14.0	7.0	0.0	20.00	1	0.0	-7.0	1.0	CC.. 0602
E16R SCLCR/L-09	16.00	200.00	-	11.00	15.0	7.5	0.0	20.00	1	0.0	-6.0	3.0	CC.. 09T3
S08K SCLCR/L-06	8.00	125.00	12.0	5.00	8.0	3.8	0.0	10.50	0	0.0	-11.0	1.0	CC.. 0602
S10L SCLCL-06	10.00	140.00	20.0	7.00	9.0	4.5	0.0	13.00	0	0.0	-7.0	1.0	CC.. 0602
S10L SCLCR-06	10.00	140.00	20.0	7.00	9.0	4.5	0.0	13.00	0	3.0	-7.0	1.0	CC.. 0602
S12M SCLCR/L-06	12.00	150.00	12.0	9.00	12.0	5.5	0.0	16.00	0	0.0	-7.0	1.0	CC.. 0602
S16Q SCLCR/L-09	16.00	180.00	45.0	11.00	15.0	7.5	0.0	20.00	0	0.0	-6.0	3.0	CC.. 09T3
S20R SCLCR/L-09	20.00	200.00	50.0	13.00	18.0	9.0	0.0	25.00	0	0.0	-4.0	3.0	CC.. 09T3
S25S SCLCR/L-09	25.00	250.00	55.0	17.00	23.0	11.5	0.0	35.00	0	0.0	-4.0	3.0	CC.. 09T3

• A - стальной хвостовик с отверстием подвода охлаждающей жидкости, E - твердосплавный хвостовик с отверстием подвода охлаждающей жидкости

(1) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Пластины см. стр.: • CCGT-F1M-20P (185) • CCMT-CERMET (187) • CCGT-F1P (184) • CCMT-F3P (185) • CCMT-M3P (185) • CCMT-F3M (186) • CCMT-M3M (186) • CCMT-PF (188) • CCMT/CCGT-SM (187) • CCET-WF (189) • CCMT-WG (189) • CCGT-AS (212) • CCGT-AF (212) • CCMT-14 (188) • CCMT/CCGT (188) • CCGW/CCMT (CBN) (227) • CCGW/CCMW-2 (CBN) (228) • CCMT (PCD) (222)



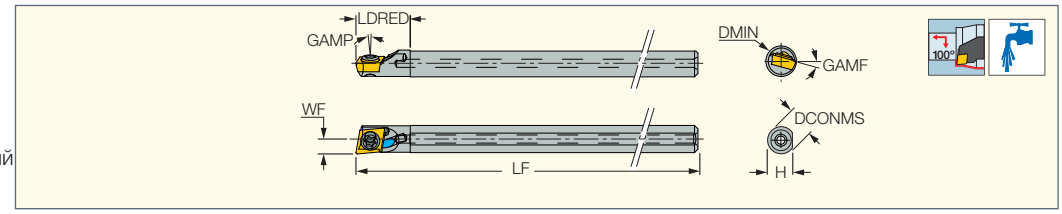
Запасные части

Обозначение				
A04F SCLCR/L-03	CSTA-1.6	T-6F		
A05F SCLCR/L-03	CSTA-1.6	T-6F		
A06G SCLCR/L-04	CSTB-2	T-6F		
A07G SCLCR/L-04	CSTB-2	T-6F		
A20R SCLCR/L-09	SR 16-236	T-15/5	HW 2.0	PL 20
A25S SCLCR/L-09	SR 16-236	T-15/5	HW 2.0	PL 25
E04G SCLCR/L-03	CSTA-1.6	T-6F		
E05G SCLCR/L-03	CSTA-1.6	T-6F		
E06H SCLCR/L-04	CSTB-2	T-6F		
E07H SCLCR/L-04	CSTB-2	T-6F		
E08K SCLCR/L-06	SR 14-548	T-7/5		
E10M SCLCR/L-06	SR 14-548	T-7/5		
E12Q SCLCR/L-06	SR 14-548	T-7/5		
E16R SCLCR/L-06	SR 14-548	T-7/5		
E16R SCLCR/L-09	SR 16-236	T-15/5		
S08K SCLCR/L-06	SR 14-548	T-7/5		
S10L SCLCR/L-06	SR 14-548	T-7/5		
S12M SCLCR/L-06	SR 14-548	T-7/5		
S16Q SCLCR/L-09	SR 16-236/L8.6	T-15/5		
S20R SCLCR/L-09	SR 16-236	T-15/5		
S25S SCLCR/L-09	SR 16-236	T-15/5		

ISOTURN

A/E-SEXPR/L-03

Расточные державки с винтовым креплением для ромбических пластин 75° с задним углом 11°, минимальный диаметр растачивания 4.5 мм



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	WF	DMIN	GAMP	GAMF	Пластина		
A04F SEXPR/L-03	4.00	80.00	8.0	3.8	2.30	4.50	0.0	-15.0	EPGT03	CSTA-1.6	T-6F
E04G SEXPR/L-03	4.00	90.00	9.0	3.8	2.30	4.50	0.0	-15.0	EPGT03	CSTA-1.6	T-6F

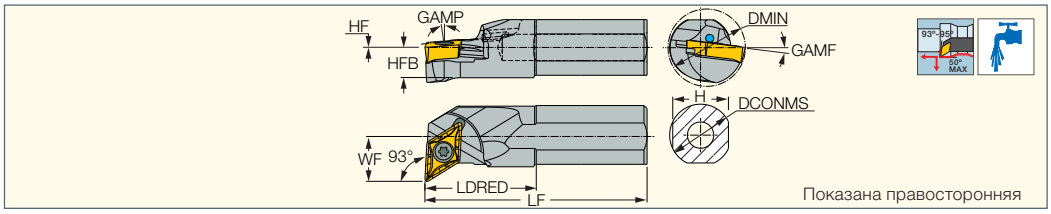
• A - стальной хвостовик с отверстием подвода охлаждающей жидкости, E - твердосплавный хвостовик с отверстием подвода охлаждающей жидкости

Пластины см. стр.: EPGT-F1P (189)

ISOTURN

A-SDUCR/L-13-SL

Расточные державки для ромбических пластин 55° с задним углом 7°, для фасонной обработки с большой жесткостью



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	HF	DMIN	GAMP	GAMF	Мат-л хвостовика(1)	Пластина
A20R SDUCR/L-13-SL	20.00	200.00	36.0	18.0	9.1	14.50	0.1	25.00	0.0	-7.0	S	DCMT 13T5-SL
A25S SDUCR/L-13-SL	25.00	250.00	45.0	23.0	11.5	17.00	0.0	32.00	0.0	-6.0	S	DCMT 13T5-SL

(1) S-сталь

Пластины см. стр.: DCMT-F3P-SL (190) • DCMT-M3M-SL (191) • DCMT-PF-SL (193) • DCMT-SM-SL (193)

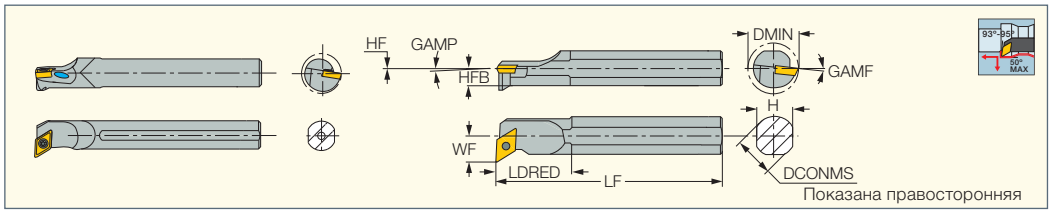
Запасные части

Обозначение			
A20R SDUCR/L-13-SL	SR M4X0.7-L9.6 IP15	toRX PLUS IP15X45	PL 20
A25S SDUCR/L-13-SL	SR M4X0.7-L9.6 IP15	toRX PLUS IP15X45	PL 25

ISOTURN

A/E/S-SDUCR/L

Расточные державки с винтовым креплением для ромбических пластин 55° с задним углом 7°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	HF	DMIN	GAMP	GAMF	Мат-л хвостовика(1)	CSP(2)	Пластина
A20R SDUCR/L-11	20.00	200.00	50.0	18.0	8.5	14.50	-0.5	25.00	0.0	-6.0	S	1	DC.. 11T3
A25S SDUCR/L-11	25.00	250.00	45.0	23.0	12.0	17.00	0.5	32.00	0.0	-5.0	S	1	DC.. 11T3
E10M SDUCR/L-07	10.00	150.00	25.0	9.2	5.1	8.00	0.5	14.00	3.0	-7.0	C	1	DC.. 0702
E12Q SDUCR/L-07	12.00	180.00	-	11.0	5.5	9.00	0.0	16.00	0.0	-7.0	C	1	DC.. 0702
E16R SDUCR/L-07	16.00	200.00	-	15.0	8.1	11.00	0.6	20.00	0.0	-8.0	C	1	DC.. 0702
S10L SDUCR/L-07	10.00	140.00	18.0	9.2	5.0	8.00	0.4	14.00	-3.0	-9.0	S	0	DC.. 0702
S12M SDUCR/L-07	12.00	150.00	20.0	12.0	5.5	9.00	-0.5	16.00	-7.0	-9.0	S	0	DC.. 0702
S16Q SDUCR/L-07	16.00	180.00	25.0	15.0	8.0	11.00	0.5	20.00	0.0	-8.0	S	0	DC.. 0702
S20R SDUCR/L-11	20.00	200.00	50.0	18.0	8.5	13.00	-0.5	25.00	0.0	-6.0	S	0	DC.. 11T3
S25S SDUCR/L-11	25.00	250.00	55.0	23.0	12.0	17.00	0.5	32.00	0.0	-5.0	S	0	DC.. 11T3

• A - стальной хвостовик с отверстием подвода охлаждающей жидкости, E - твердосплавный хвостовик с отверстием подвода охлаждающей жидкости

(1) S-сталь, C-твердосплавный

(2) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Пластины см. стр.: DCGT-F1M-20P (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194) • DCET-WF (195) • DCGT-AS (213) • DCGT-AF (213) • DCMT-14 (194) • DCMT/DCGT (194) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230) • DCMT (CBN) (230) • DCMT (PCD) (222) • DCMT-CERMET (192)

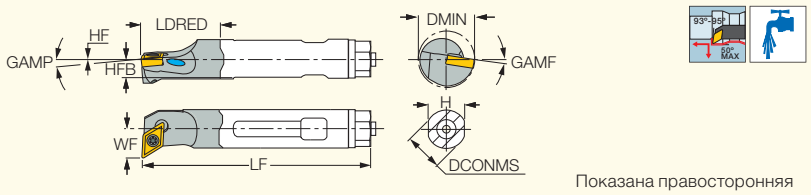
Запасные части

Обозначение						
A20R SDUCR/L-11			HW 2.0	SR 16-236 P	T-15/5	PL 20
A25S SDUCR/L-11			HW 2.0	SR 16-236 P	T-15/5	PL 25
E10M SDUCR/L-07				SR 14-548	T-7/5	
E12Q SDUCR/L-07				SR 14-548	T-7/5	
E16R SDUCR/L-07				SR 14-548	T-7/5	
S10L SDUCR/L-07				SR 14-548	T-7/5	
S12M SDUCR/L-07				SR 14-548	T-7/5	
S16Q SDUCR/L-07				SR 14-548	T-7/5	
S20R SDUCR/L-11				SR 16-236 P	T-15/5	
S25S SDUCR/L-11	TDC 3-1P	SR TC-3P	HW 4.0	SR 16-236 P	T-15/5	

ISOTURN

E-SDUCR/L-HEAD

Сменные расточные головки с винтовым креплением для позитивных ромбических пластин 55° с задним углом 7°, для установки на твердосплавный хвостовик



Показана правосторонняя

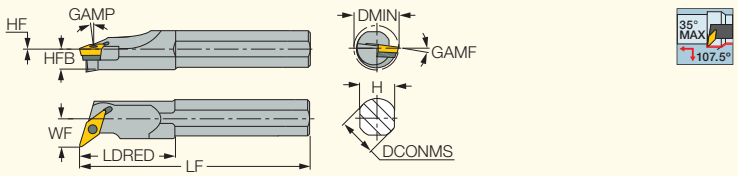
Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	HF	GAMP	GAMF	DMIN	Пластина		
E12 SDUCR/L-07 HEAD	12.00	179.00	24.8	11.0	5.5	9.00	0.0	0.0	-9.0	15.80	DCMT/DCGT 0702	SR 14-548	T-7/5
E16 SDUCR/L-07 HEAD	16.00	200.00	29.7	15.0	8.0	11.00	0.5	0.0	-9.0	20.00	DCMT/DCGT 0702	SR 14-548	T-7/5

Пластины см. стр.: • DCGT-F1M-20P (192) • DCMT-F3P (190) • DCMT-M3M (191) • DCMT/DCGT-PF (193) • DCMT/DCGT-SM (194) • DCET-WF (195) • DCGT-AS (213) • DCMT/DCGT (194) • DCGW/DCMW-2 (CBN) (230)

ISOTURN

A/S-SVQCR/L

Державки для обратного растачивания с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°



Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	HF	DMIN	GAMP	GAMF	CSP(1)	Пластина
S25S SVQCR/L-16	25.00	250.00	61.0	23.0	12.0	17.00	0.5	32.00	0.0	-5.0	0	VC.. 1604
S32T SVQCR/L-16	32.00	300.00	70.0	30.0	15.0	22.00	0.0	40.00	0.0	-5.0	0	VC.. 1604
A40U SVQCR/L-22	40.00	350.00	64.0	36.0	18.0	27.00	0.0	47.50	0.0	-8.0	1	VCGT 2205

(1) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Пластины см. стр.: VCMT-FPC-CERMET (196) • VCMT-F3P (195) • VCGW-2 (CBN) (232) • VCMT-F3M (195) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCGT-AS (211) • VCGT-AF (212) • VCMT-14 (198) • VCMW (198) • VCMT (CBN) (222) • VCGT (PCD) (223) • VCGT-DW (PCD) (223)

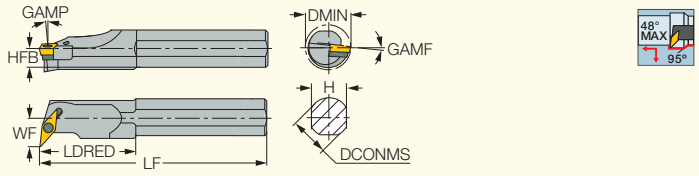
Запасные части

Обозначение						
S25S SVQCR/L-16	SR 16-236 P	T-15/5				
S32T SVQCR/L-16	SR 16-236 P	T-15/5	TVC 3-1P	SR TC-3P	HW 4.0	
A40U SVQCR/L-22	SR 14-536	T-20/5	TVC 22T330	SR TC-3	HW 2.5	PL 40

ISOTURN

A/S-SVLFCR/L; A-SVUCR/L

Державки для обратного растачивания с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°



Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	DMIN	GAMP	GAMF	CSP(2)	Пластина
A32T SVUCR/L-16 (1)	32.00	300.00	50.0	29.0	14.5	22.00	40.00	0.0	-8.0	1	VC.. 1604
S32T SVLFCR/L-16	32.00	300.00	56.0	29.0	14.5	22.00	39.50	0.0	-8.0	0	VC.. 1604
S40U SVLFCR/L-16	40.00	350.00	-	36.0	18.0	27.00	49.00	0.0	-5.0	0	VC.. 1604
A40U SVLFCR/L-22	40.00	350.00	70.0	36.0	18.0	27.00	48.00	0.0	-8.0	1	VC.. 2205

(1) Угол в плане 93°

(2) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Пластины см. стр.: VCMT-F3P (195) • VCMT-F3M (195) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCGT-AS (211) • VCGT-AF (212) • VCMT-14 (198) • VCMW (198) • VCMT (CBN) (222) • VCGT (PCD) (223) • VCGT-DW (PCD) (223) • VCMT-FPC-CERMET (196) • VCGW-2 (CBN) (232)

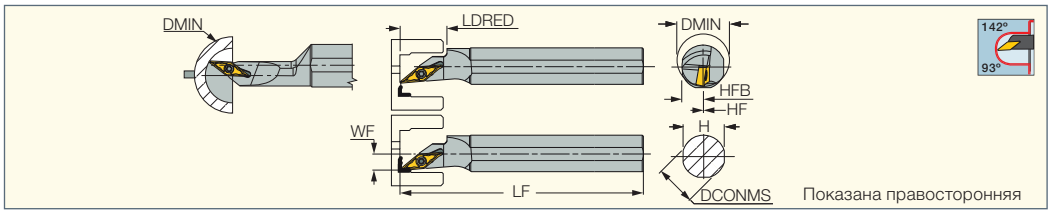
Запасные части

Обозначение							
A32T SVUCR/L-16	TVC 3-1P	SR TC-3P	HW 1.5	HW 4.0	SR 16-236 P	PL 32	T-15/5
S32T SVLFCR/L-16	TVC 3-1P	SR TC-3P	HW 4.0		SR 16-236 P		T-15/5
S40U SVLFCR/L-16	TVC 3-1P	SR TC-3P	HW 4.0		SR 16-236 P		T-15/5
A40U SVLFCR/L-22	TVC 22T330	SR TC-3	HW 2.5		SR 14-536	PL 40	T-20/5

ISOTURN

S/A-SVJCR/L

Державки для обратного растачивания с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	HF	DMIN	CSP(2)	Пластина
A16R SVJCR/L-11	16.00	200.00	47.5	15.0	7.5	8.50	0.0	20.00	1	VC.. 1103
S16R SVJCR/L-11 (1)	16.00	200.00	20.0	15.0	8.0	7.00	0.5	19.00	0	VC.. 1103
A20R SVJCR/L-11	20.00	200.00	43.0	18.0	9.0	11.00	0.0	25.00	1	VC.. 1103
S20R SVJCR/L-11	20.00	200.00	37.0	19.0	9.5	2.00	0.0	25.00	0	VC.. 1103

(1) Не применять для внутренней обработки сферы • Высота центров - 0,5 мм над центром

(2) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Пластины см. стр.: VCGT-F1M-20P (196) • VCMT-F3P (195) • VCMT-F3M (195) • VCMT-SM (197) • VCET-WF (197) • VCGT-AS (211)

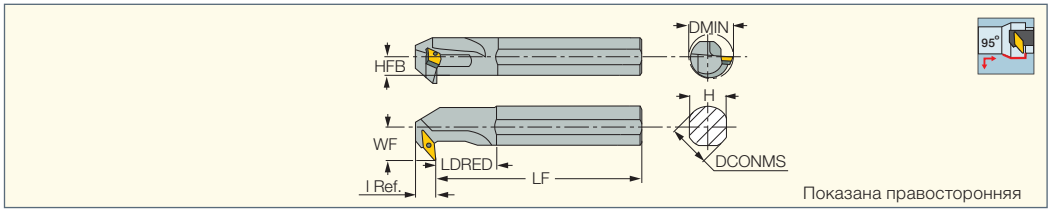
Запасные части

Обозначение			
A16R SVJCR/L-11	SR 14-560/S	T-8/5	PL 16
S16R SVJCR/L-11	SR 14-560/S	T-8/5	
A20R SVJCR/L-11	SR 14-560	T-8/5	PL 20
S20R SVJCR/L-11	SR 14-560	T-8/5	

ISOTURN

A/S-SVLBCR/L

Расточные державки с винтовым креплением для ромбических пластин 35° с задним углом 7°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	l Ref.	H	HFB	WF	DMIN	CSP(1)	Пластина
A32T SVLBCL-16	32.00	300.00	76.5	18.50	29.0	14.5	27.50	40.00	1	VC.. 1604
A32T SVLBCR-16	32.00	300.00	76.5	18.50	29.0	14.5	27.50	40.00	0	VC.. 1604
S32T SVLBCR/L-16	32.00	300.00	63.2	18.50	29.0	14.5	22.00	40.00	0	VC.. 1604
S40U SVLBCR/L-16	40.00	350.00	60.0	20.00	36.0	18.0	27.00	49.50	0	VC.. 1604

(1) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Пластины см. стр.: VCMT-FPC-CERMET (196) • VCMT-F3P (195) • VCGW-2 (CBN) (232) • VCMT-F3M (195) • VCMT-M3M (196) • VCMT-SM (197) • VCGT-AS (211) • VCMT-14 (198) • VCMW (198) • VCMT (CBN) (222) • VCGT (PCD) (223) • VCGT-DW (PCD) (223)

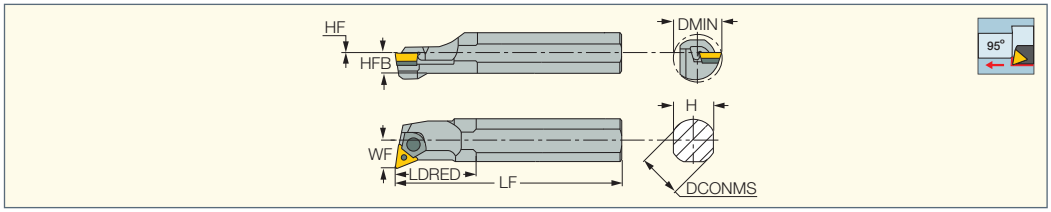
Запасные части

Обозначение					
A/S-SVLBCR/L	TVC 3-1P	SR TC-3P	HW 4.0	SR 16-236 P	T-15/5

ISOTURN

S-MTLCR/L-W

Расточные державки с клиновым прихватом для трехгранных пластин с задним углом 7°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	HF	DMIN	Пластина
S25S MTLCR/L-16W	25.00	250.00	43.0	23.0	13.1	17.00	1.6	34.00	TC.. 16T3
S32T MTLCR/L-16W	32.00	300.00	45.0	29.0	14.5	22.00	0.0	39.00	TC.. 16T3

Пластины см. стр.: TCMT-F3P (201) • TCMT-M3M (201) • TCMT-SM (202) • TCGT-AS (211)

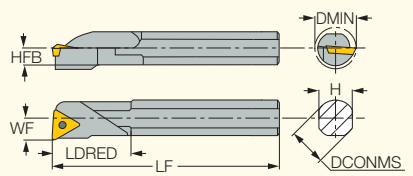
Запасные части

Обозначение						
S-MTLCR/L-W	TTC 331	HW 2.0	ZNW 3C	LC 291-MIM SET 1	SR 17-319	HW 2.5

ISOTURN

S-STFCR/L

Расточные державки с винтовым креплением для трехгранных пластин с задним углом 7°



Показана правосторонняя

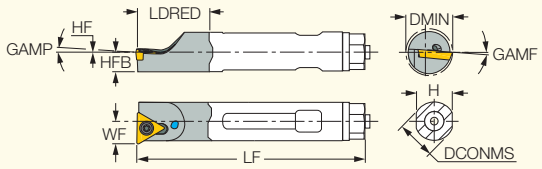
Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	DMIN	Пластина		
S10K STFCR/L-11	10.00	125.00	29.0	9.0	4.5	7.00	13.00	TC.. 1102	SR 14-548	T-7/5
S12M STFCR/L-11	12.00	150.00	30.0	11.0	5.5	9.00	15.80	TC.. 1102	SR 14-548	T-7/5

Пластины см. стр.: TCMT-F3P (201) • TCMT-M3M (201) • TCMT-PF (201) • TCMT-SM (202) • TCGT-AS (211) • TCMT (CBN) (234) • TCMT (PCD) (223)

ISOTURN

E-STFCR-HEAD

Сменные расточные головки с винтовым креплением для трехгранных пластин с задним углом 7°, для установки на твердосплавный хвостовик



Показана правосторонняя

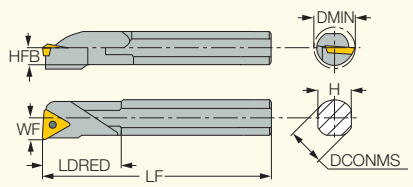
Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	HF	GAMP	GAMF	DMIN	Пластина		
E12 STFCR-11 HEAD	12.00	179.00	24.8	11.0	6.0	6.80	0.0	0.0	-6.0	13.80	TCMT 1102	SR 14-548	T-7/5
E16 STFCR-11 HEAD	16.00	200.00	37.0	15.0	8.0	9.00	0.0	0.0	-6.0	20.00	TCMT 1102	SR 14-548	T-7/5

Пластины см. стр.: TCMT-F3P (201) • TCMT-M3M (201) • TCMT-PF (201) • TCMT-SM (202) • TCGT-AS (211) • TCMT (CBN) (234) • TCMT (PCD) (223)

ISOTURN

S-STLCR/L

Расточные державки с винтовым креплением для трехгранных пластин с задним углом 7°



Показана правосторонняя

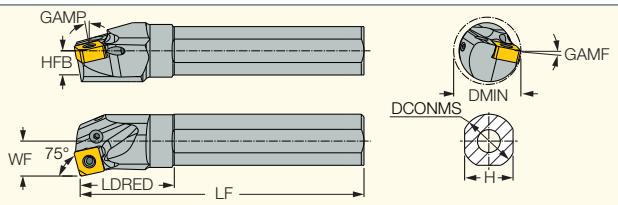
Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	DMIN	Пластина		
S16Q STLCR/L-11	16.00	180.00	45.0	15.0	7.5	11.00	20.00	TC.. 1102	SR 14-548	T-7/5
S20R STLCR/L-16	20.00	200.00	50.0	18.0	9.0	13.00	25.00	TC.. 16T3	SR 16-236	T-15/5

Пластины см. стр.: TCMT-F3P (201) • TCMT-M3M (201) • TCMT-PF (201) • TCMT-SM (202) • TCGT-AS (211) • TCMT (CBN) (234) • TCMT (PCD) (223)

ISOTURN

A-PSKNR/L-09

Расточные державки с рычажным прижимом для негативных квадратных пластин 90°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	GAMP	GAMF	DMIN	Пластина
A25R PSKNR/L-09	25.00	200.00	35.0	23.0	11.5	17.00	-6.0	-15.0	32.00	SNMG 0903 SNMG 0904
A32S PSKNR/L-09	32.00	250.00	43.0	30.0	15.0	22.00	-6.0	-13.0	40.00	SNMG 0903 SNMG 0904

Пластины см. стр.: SNMG-F3S (175) • SNMG-F3P (173) • SNMG-M3P (173) • SNMG-F3M (174) • SNMG-M3M (174)

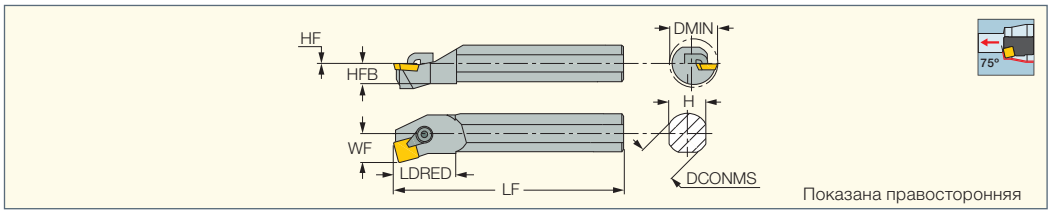
Запасные части

Обозначение								
A25R PSKNR/L-09	TSN 323	TSN 333	SP 3	PN 3-3L	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5	PL 25
A32S PSKNR/L-09	TSN 323	TSN 333	SP 3	PN 3-3L	LR 3	SR 117-2014	HW 2.5	PL 32

ISOTURN

S-CSKPR

Расточные державки с верхним прихватом для квадратных пластин с задним углом 11°



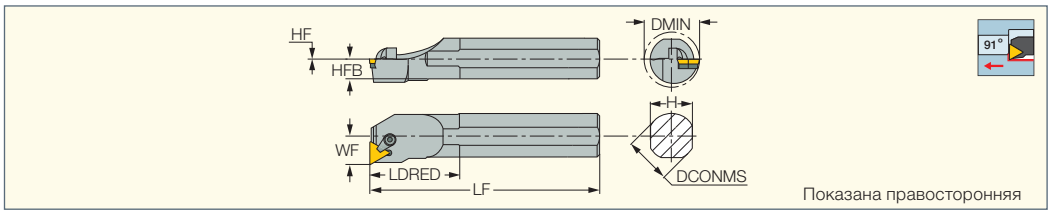
Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	HF	DMIN	Пластина		
S16Q CSKPR-09	16.00	180.00	34.0	15.0	8.0	11.00	0.5	20.00	SPMR 0903	LC 15 SET 1	HW 2.5
S25S CSKPR-12	25.00	250.00	48.0	23.0	11.5	17.00	0.0	30.00	SPMR 1203	LC 30 SET 2	HW 3.0

Пластины см. стр.: SPMR (204)

ISOTURN

S-CTFPR/L

Расточные державки с верхним прихватом для трехгранных пластин с задним углом 11°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	HF	DMIN	Пластина
S12L CTFPR/L-09	12.00	140.00	34.0	11.0	6.0	9.00	0.5	15.60	TPMR 0902
S16Q CTFPR/L-11	16.00	180.00	38.0	15.0	8.0	11.00	0.5	20.00	TPMR 1103
S20Q CTFPR-16	20.00	180.00	38.0	18.0	9.5	13.00	0.5	24.00	TPMR 1603
S20R CTFPR/L-16	20.00	200.00	46.0	18.0	9.5	13.00	0.5	24.00	TPMR 1603
S25R CTFPR-16	25.00	200.00	48.0	23.0	11.5	17.00	0.0	31.00	TPMR 1603
S25S CTFPR-16	25.00	250.00	48.0	23.0	11.5	17.00	0.0	31.00	TPMR 1603
S32T CTFPR/L-16	32.00	300.00	62.0	29.0	14.5	22.00	0.0	40.00	TPMR 1603
S40T CTFPR-16	40.00	300.00	62.0	36.0	18.0	27.00	0.0	48.00	TPMR 1603

Пластины см. стр.: TPGN-Ceramic (220) • TPMR (204) • TPMR-FTF (205) • TPMR-PF (204)

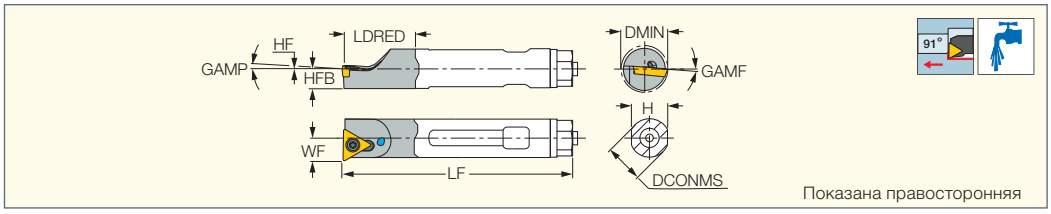
Запасные части

Обозначение				
S12L CTFPR/L-09	LC12 SET1	HW 2.5		
S16Q CTFPR/L-11	LC 15 SET 1	HW 2.5		
S20Q CTFPR-16	LC 30 SET 2	HW 3.0		
S20R CTFPR/L-16	LC 30 SET 2	HW 3.0		
S25R CTFPR-16	LC 30 SET 2	HW 3.0		
S25S CTFPR-16	LC 30 SET 2	HW 3.0		
S32T CTFPR/L-16	LC 30 SET 1	HW 3.0	ITBP 122	SP 16
S40T CTFPR-16	LC 30 SET 1	HW 3.0	ITBP 122	SP 16

ISOTURN

E-STFPR-HEAD

Сменные расточные головки с винтовым креплением для трехгранных пластин с задним углом 11°, для установки на твердосплавный хвостовик



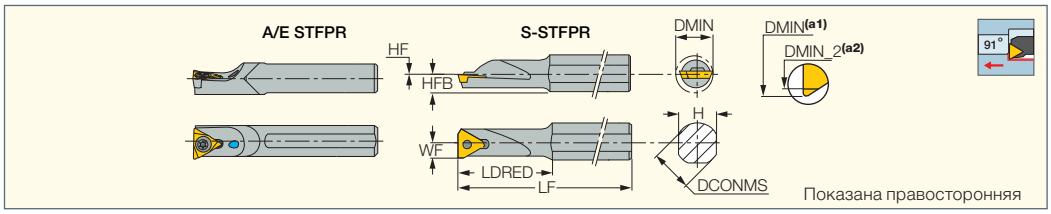
Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	HF	GAMP	GAMF	DMIN	Пластина		
E12 STFPR-11 HEAD	12.00	179.00	24.8	11.0	6.0	6.80	0.0	4.0	-6.0	13.00	TPMT/TPGH 1102	SR 14-505	T-7/5
E16 STFPR-11 HEAD	16.00	200.00	37.0	15.0	8.0	8.80	0.5	4.0	-6.0	20.00	TPGB 1102	SR 14-505	T-7/5

Пластины см. стр.: TPMT-PF (205) • TPGT-SP (205) • TPGB-XL (206) • TPGH-XL (206) • TPGB (206) • TPMT (205)

ISOTURN

A/E/S-STFPR/L

Расточные державки с винтовым креплением для трехгранных пластин с задним углом 11°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	HF	WF	DMIN	DMIN_2	CSP(1)	Материал хвостовика(2)		
A10K STFPR-11	10.00	125.00	-	9.0	5.3	0.8	6.00	11.00	12.00	1	S	SR 14-505	T-7/5
A12Q STFPR-11	12.00	180.00	-	11.0	6.3	0.8	7.00	13.00	14.00	1	S	SR 14-505	T-7/5
E10M STFPR-11	10.00	150.00	-	9.0	5.3	0.8	6.00	12.00	12.00	1	C	SR 14-505	T-7/5
E12Q STFPR/L-11	12.00	180.00	-	11.0	6.3	0.8	7.00	14.00	14.00	1	C	SR 14-505	T-7/5
S12K STFPR/L-11	12.00	125.00	35.0	11.0	6.3	0.8	5.60	11.00	11.00	0	S	SR 14-505	T-7/5
S12M STFPR/L-11	12.00	150.00	27.0	11.0	6.3	0.8	7.00	15.00	15.00	0	S	SR 14-505	T-7/5
S16Q STFPR/L-11	16.00	180.00	27.0	15.0	8.0	0.5	9.20	18.00	18.00	0	S	SR 14-505	T-7/5
S20R STFPR/L-16	20.00	200.00	63.0	18.0	10.0	1.0	10.20	21.50	21.50	0	S	SR 14-541	T-15/5

• (a1) При использовании пластин TPG. 110204-XL; (a2) При использовании пластин TP.. 110204-..

(1) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

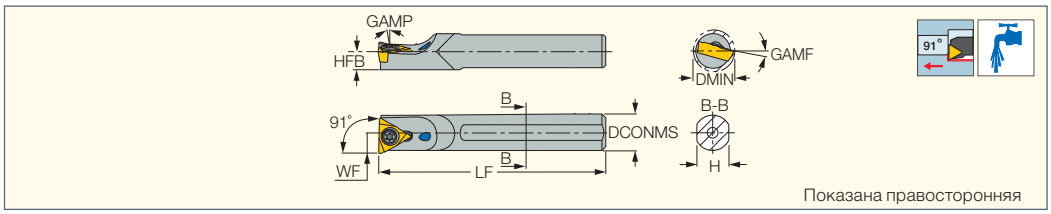
(2) S-сталь, C-твердый сплав

Пластины см. стр.: TPMT-PF (205) • TPGB-XL (206) • TPGH-R/L (206) • TPGH-XL (206) • TPGB (206) • TPMT (205)

ISOTURN

A/E-STFPR-X

Расточные державки для трехгранных пластин TPGX с задним углом 11°, для малых диаметров



Обозначение	DCONMS	LF	WF	H	HFB	DMIN	GAMP	GAMF	Мат-л хвостовика(1)	Пластина		
A08J STFPR-09X	8.00	110.00	5.00	7.2	3.6	9.50	5.0	-15.0	S	TPGX 0902	SR 14-298	T-8/5
A10K STFPR-09X	10.00	125.00	5.70	9.0	4.5	10.90	5.0	-8.0	S	TPGX 0902	SR 14-298	T-8/5
A12M STFPR-09X	12.00	150.00	6.70	11.0	5.5	13.00	5.0	-8.0	S	TPGX 0902	SR 14-298	T-8/5
A10K STFPR-11X	10.00	125.00	6.00	9.0	4.5	11.40	3.0	-15.0	S	TPGX 1103	SR 10400052	T-8/5
A12M STFPR-11X	12.00	150.00	6.80	11.0	5.5	13.50	3.0	-10.0	S	TPGX 1103	SR 10400052	T-8/5
A16Q STFPR-11X	16.00	180.00	8.80	14.0	7.0	17.30	3.0	-5.0	S	TPGX 1103	SR 10400052	T-8/5
E08K STFPR-09X	8.00	125.00	5.00	7.2	3.6	9.50	5.0	-15.0	C	TPGX 0902	SR 14-298	T-8/5
E10M STFPR-09X	10.00	150.00	5.70	9.0	4.5	10.90	5.0	-8.0	C	TPGX 0902	SR 14-298	T-8/5
E12Q STFPR-09X	12.00	180.00	6.70	11.0	5.5	13.00	5.0	-8.0	C	TPGX 0902	SR 14-298	T-8/5
E10M STFPR-11X	10.00	150.00	6.00	9.0	4.5	11.40	3.0	-15.0	C	TPGX 1103	SR 10400052	T-8/5
E12Q STFPR-11X	12.00	180.00	6.80	11.0	5.5	13.50	3.0	-10.0	C	TPGX 1103	SR 10400052	T-8/5
E16R STFPR-11X	16.00	200.00	8.80	14.0	7.0	17.30	3.0	-5.0	C	TPGX 1103	SR 10400052	T-8/5

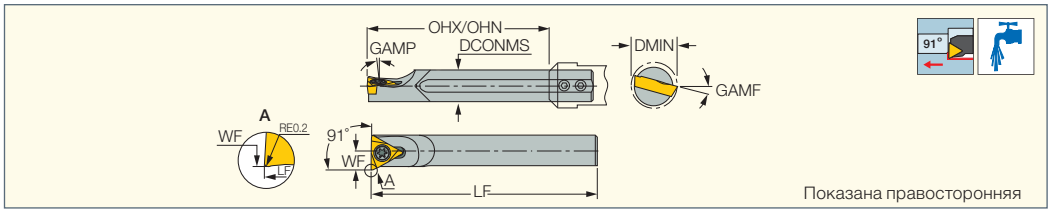
(1) S-сталь, C-твердосплавный

Пластины см. стр.: TPGW-M3 (CBN) (235) • TPGX (207) • TPGX (CBN) (234) • TPGX (PCD) (224)

ISOTURN

MG STFPR-X

Твердосплавные расточные державки для пластин TPGX, для малых диаметров



Обозначение	DCONMS	LF	OHN(1)	OHX(2)	WF	GAMP	GAMF	DMIN		
MG 08-STFPR-09X	8.00	79.00	20.0	56.0	4.90	5.0	-15.0	9.50	SR 14-298	T-8/5

(1) Минимальный вылет в диапазоне регулировки

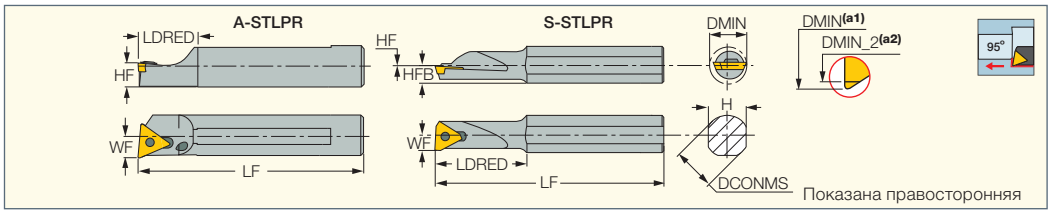
(2) Максимальный вылет в диапазоне регулировки

Пластины см. стр.: TPGX (207) • TPGX (CBN) (234) • TPGX (PCD) (224)

ISOTURN

A/S-STLPR/L

Расточные державки с винтовым креплением для трехгранных пластин с задним углом 11°



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	HF	WF	DMIN	DMIN_2	CSP(1)		
A10K STLPR-11	10.00	125.00	18.0	9.5	5.8	1.1	6.00	12.00	11.00	1	SR 14-505	T-7/5
A12Q STLPR-11	12.00	180.00	18.0	11.5	6.0	0.3	7.00	14.00	13.00	1	SR 14-505	T-7/5
S12K STLPR/L-11	12.00	125.00	35.0	11.0	6.3	0.8	5.60	11.00	9.70	0	SR 14-505	T-7/5
S12M STLPR/L-11	12.00	150.00	27.0	11.0	6.3	0.8	7.00	15.00	14.00	0	SR 14-505	T-7/5
S16Q STLPR-11	16.00	180.00	27.0	15.0	8.0	0.5	9.00	18.00	17.00	0	SR 14-505	T-7/5
S20R STLPR-16	20.00	200.00	63.0	18.0	10.0	1.0	10.20	21.50	21.50	0	SR 14-541	T-15/5

• (a1) При использовании пластин TP.. 110204-.. (a2) При использовании пластин TPG. 110204-XL

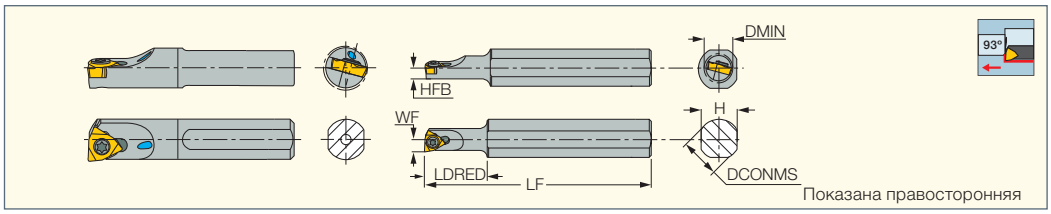
(1) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

Пластины см. стр.: TPMT-PF (205) • TPGB-XL (206) • TPGH-R/L (206) • TPGH-XL (206) • TPGB (206) • TPMT (205)

ISOTURN

E/S-SWUBR/L

Миниатюрные расточные державки с винтовым креплением для тригональных пластин WBMT



Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	H	HFB	WF	DMIN	CSP(1)	Материал хвостовика(2)	MIID(3)		
E06H SWUBL-06	6.00	100.00	-	5.2	2.6	3.30	6.50	1	C	WBMT 060101R	SR 14-552	T-6/5
E06H SWUBR-06	6.00	100.00	-	5.2	2.6	3.30	6.50	1	C	WBMT 060101L		
E08K SWUBR-06	8.00	125.00	-	7.6	3.8	4.30	8.70	1	C	WBMT 060101L	SR 14-552	T-6/5
E10M SWUBR-06	10.00	150.00	-	9.0	4.5	5.20	10.90	1	C	WBMT 060101L	SR 14-552	T-6/5
S0606H SWUBR-06	6.00	100.00	-	5.2	2.6	3.30	6.50	0	S	WBMT 060101L	SR 14-552	T-6/5
S0610H SWUBL-06	10.00	100.00	20.0	9.0	4.5	3.00	6.00	0	S	WBMT 060101R	SR 14-552	T-6/5
S0610H SWUBR-06	10.00	100.00	20.0	9.0	4.5	3.00	6.00	0	S	WBMT 060101L		
S0710H SWUBL-06	10.00	100.00	24.0	9.0	4.5	3.50	7.00	0	S	WBMT 060101R	SR 14-552	T-6/5
S0710H SWUBR-06	10.00	100.00	24.0	9.0	4.5	3.50	7.00	0	S	WBMT 060101L		
S0808J SWUBR-06	8.00	100.00	-	7.4	3.7	4.30	8.50	0	S	WBMT 060101L	SR 14-552	T-6/5
S0812J SWUBL-06	12.00	110.00	32.0	11.0	5.5	4.00	8.00	0	S	WBMT 060101R	SR 14-552	T-6/5
S0812J SWUBR-06	12.00	110.00	32.0	11.0	5.5	4.00	8.00	0	S	WBMT 060101L		
S1010K SWUBL-06	10.00	125.00	-	9.0	4.5	5.20	11.00	0	S	WBMT 060101R	SR 14-552	T-6/5
S1010K SWUBR-06	10.00	125.00	-	9.0	4.5	5.20	11.00	0	S	WBMT 060101L		

• Используйте правосторонние пластины WBMT 06...R для левосторонних державок и левосторонние пластины WBMT 06...L для правосторонних державок.

(1) 0 - без подвода охлаждения, 1 - с подводом охлаждения

(2) S-сталь, C-твердый сплав

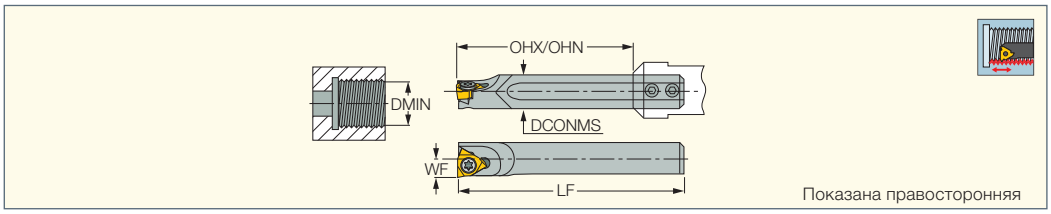
(3) Идентификация мастер-пластины

Пластины см. стр.: WBGT (207) • WBMT (207)

ISCARTHREAD

MGSIR/L

Твердосплавные расточные державки для растачивания и нарезания внутренней резьбы



Обозначение	DCONMS	LF	OHN(1)	OHX(2)	WF	DMIN		
MGSIR/L 06-06	6.00	59.00	16.0	42.0	3.90	7.00	SR 14-552	T-6/5
MGSIR/L 08-06	8.00	72.00	20.0	56.0	5.00	9.20	SR 14-552	T-6/5

• Для обеспечения максимальной надежности обработки рекомендуется заменять крепежный винт после каждых 10 замен пластин

(1) Минимальный вылет в диапазоне регулировки

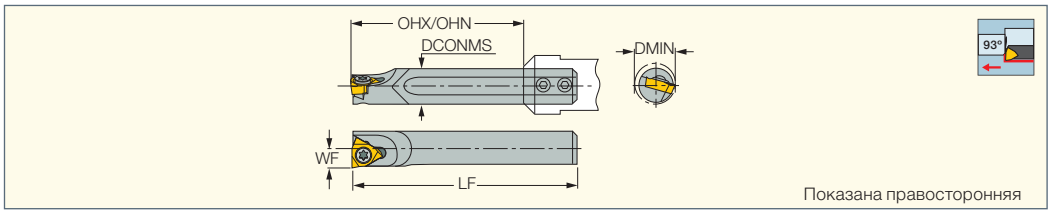
(2) Максимальный вылет в диапазоне регулировки

Пластины см. стр.: IR/L-55° (640) • IR/L-60° (645) • IR/L-BSPT (673) • IR/L-ISO (655) • IR/L-NPT (670) • IR/L-NPTF (672) • IR/L-UN (662) • IR/L-W (667)

ISOTURN

MG-SWUBR/L

Твердосплавные расточные державки



Обозначение	DCONMS	LF	OHN(1)	OHX(2)	WF	DMIN		
MG 06-SWUBR/L-06	6.00	59.00	16.0	42.0	3.30	6.60	SR 14-552	T-6/5
MG 08-SWUBR/L-06	8.00	72.00	20.0	56.0	4.30	8.70	SR 14-552	T-6/5

• Используйте правосторонние пластины WBMT 06...R для левосторонних державок и левосторонние пластины WBMT 06...L для правосторонних державок

(1) Минимальный вылет в диапазоне регулировки

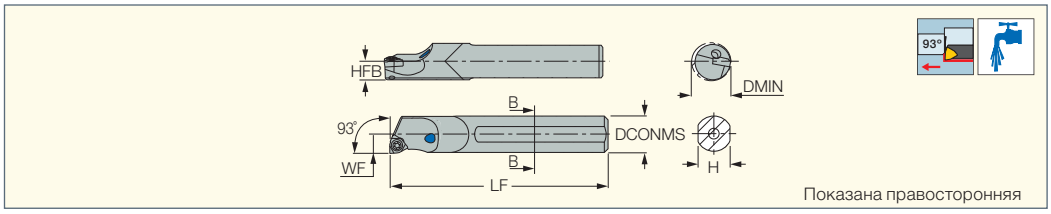
(2) Максимальный вылет в диапазоне регулировки

Пластины см. стр.: WBGT (207) • WBMT (207)

ISOTURN

A/E-SWUCR

Расточные державки для тригональных пластин WCGT, для малых диаметров



Обозначение	DCONMS	LF	H	HFB	WF	DMIN	Мат-л хвостовика(1)	Пластина		
A06H SWUCR-02	6.00	100.00	5.4	2.7	3.30	6.60	S	WCGT 0201	SR 14-299	T-6/5
A08J SWUCR-02	8.00	110.00	7.2	3.6	4.25	8.70	S	WCGT 0201	SR 14-299	T-6/5
A10K SWUCR-02	10.00	125.00	9.0	4.5	5.20	10.90	S	WCGT 0201	SR 14-299	T-6/5
E06H SWUCR-02	6.00	100.00	5.4	2.7	3.30	6.60	C	WCGT 0201	SR 14-299	T-6/5
E08K SWUCR-02	8.00	125.00	7.2	3.6	4.30	8.70	C	WCGT 0201	SR 14-299	T-6/5
E10M SWUCR-02	10.00	150.00	9.0	4.5	5.20	10.90	C	WCGT 0201	SR 14-299	T-6/5

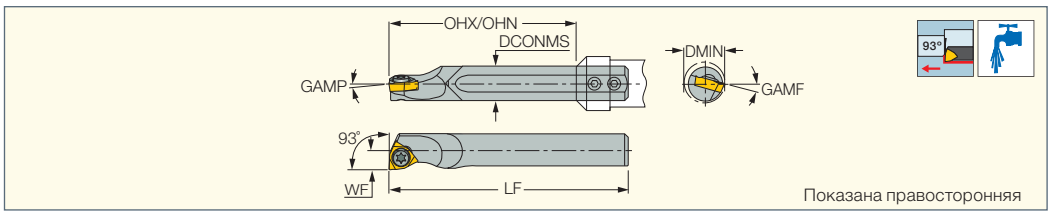
(1) S-сталь, C-твердосплавный

Пластины см. стр.: WCGT (208)

ISOTURN

MG-SWUCR

Твердосплавные расточные державки для тригональных пластин WCGT, для малых диаметров



Обозначение	DCONMS	LF	OHN(1)	OHX(2)	WF	GAMP	GAMF	DMIN	Пластина		
MG 06-SWUCR-02	6.00	60.00	16.0	42.0	3.30	0.0	15.0	6.60	WCGT 0201	SR 14-299	T-6/5
MG 08-SWUCR-02	8.00	75.70	20.0	56.0	4.30	0.0	12.0	8.80	WCGT 0201	SR 14-299	T-6/5

(1) Минимальный вылет в диапазоне регулировки

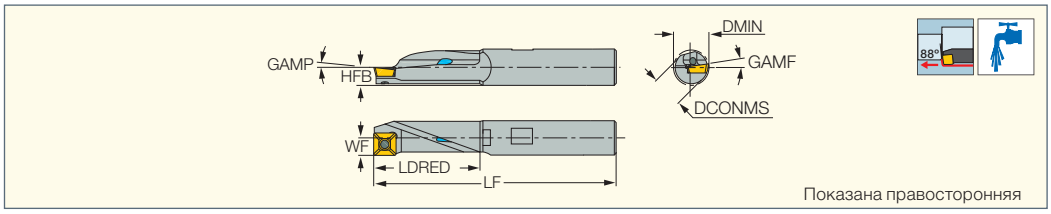
(2) Максимальный вылет в диапазоне регулировки

Пластины см. стр.: WCGT (208)

ISOTURN

A-SXFOR/L

Расточные державки с каналами подвода охлаждающей жидкости, для пластин XOMT

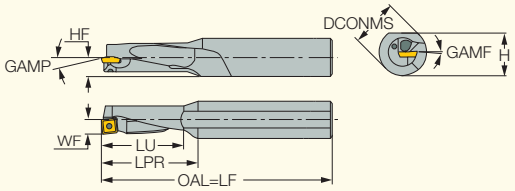


Обозначение	DCONMS	LF	LDRED	HFB	WF	GAMP	GAMF	DMIN	Пластина		
A10J SXFOR/L-06	10.00	110.00	28.5	5.0	4.90	6.0	1.8	10.00	XOMT 0602	SR 34-508	T-7/5
A12K SXFOR/L-06	12.00	125.00	28.5	5.0	4.90	6.0	1.8	10.00	XOMT 0602	SR 34-508	T-7/5

Пластины см. стр.: XOMT-DT (200)

MULTIFUNCTION TOOLS

A-SXFOR-DR
Многофункциональные державки для растачивания и сверления, для пластин XOMT

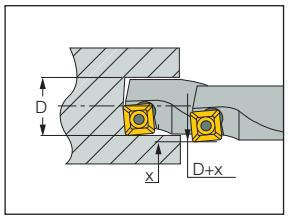


Показана правосторонняя

Обозначение	DCONMS	LF	LPR	LU	WF	HF	GAMP	GAMF	H	DCN(1)	Пластина
A1612M SXFOR-06DR	16.00	180.00	31.0	21.0	6.00	8.5	0.0	0.0	15.0	12.50	XOMT 0602

(1) Минимальный диаметр резания

Пластины см. стр.: XOMT-DT (200)



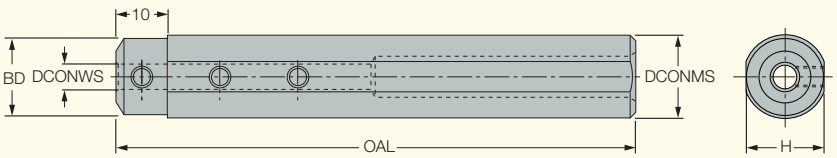
Сверление
Диапазон:
Dmin=12.5 мм
Dmax=14 мм
Для достижения требуемого диаметра øD инструмент должен быть расположен на расстоянии D + x (x=0.10) для компенсации величины изгиба инструмента.
Применяйте цикл с периодическим отводом инструмента, отводя его на 0.1 мм после углубления на каждый 1 мм.
Максимальная подача для стали: 0.05 мм/об;
Для нержавеющей стали:: 0.03 мм/об

Запасные части

Обозначение			
A-SXFOR-DR	SR 34-508	T-7/51	PL 16

ISOTURN

SBB
Держатели для расточных державок малого диаметра



Обозначение	DCONMS	DCONWS	BD	H	OAL			
SBB D16-4	16.00	4.00	15.00	15.0	100.00	SR M4X4	HW 2.0	PL 16*
SBB D16-5	16.00	5.00	15.00	15.0	100.00	SR M4X4	HW 2.0	PL 16*
SBB D16-6	16.00	6.00	15.00	15.0	100.00	SR M4X4	HW 2.0	PL 16*
SBB D16-7	16.00	7.00	15.00	15.0	100.00	SR M4X4	HW 2.0	PL 16*
SBB D20-4	20.00	4.00	13.00	19.0	100.00	SR M4X4	HW 2.0	PL 16*
SBB D20-5	20.00	5.00	14.00	19.0	100.00	SR M4X4	HW 2.0	PL 16*
SBB D20-6	20.00	6.00	15.00	19.0	100.00	SR M4X4	HW 2.0	PL 16*
SBB D20-7	20.00	7.00	16.00	19.0	100.00	SR M4X4	HW 2.0	PL 16*
SBB D22-4	22.00	4.00	13.00	21.0	125.00	SR M4X4	HW 2.0	PL 16*
SBB D22-5	22.00	5.00	14.00	21.0	125.00	SR M4X4	HW 2.0	PL 16*
SBB D22-6	22.00	6.00	15.00	21.0	125.00	SR M4X4	HW 2.0	PL 16*
SBB D22-7	22.00	7.00	16.00	21.0	125.00	SR M4X4	HW 2.0	PL 16*
SBB D25-4	25.00	4.00	13.00	24.0	125.00		HW 2.0	
SBB D25-5	25.00	5.00	14.00	24.0	125.00		HW 2.0	
SBB D25-6	25.00	6.00	15.00	24.0	125.00		HW 2.0	
SBB D25-7	25.00	7.00	16.00	24.0	125.00		HW 2.0	

• Державки подходят для право- и левосторонних резцов и расточных державок
* Заказывается отдельно

Державки см. стр.: A/E-SEXPR/L-03 (112) • A/E-SWUCR (119) • A/E/S-SCLCR/L (111) • E/S-SWUBR/L (118) • MG-SWUBR/L (119) • MG-SWUCR (119) • MGCH (414) • MGSIR/L (118)