



PROFIT

economy
cutting
tool

Уважаемые господа!

Не секрет, что продукция любого производителя имеет как сильные, так и слабые стороны, связанные с ее конструктивными и техническими характеристиками, качеством изготовления, материалом инструмента и наносимым покрытием, ценовой политикой, сроками поставки и т.д. Безусловно, в условиях постоянной жесткой конкуренции, все эти различия со временем сглаживаются, многие производители выпускают широкий ассортимент продукции, многие специализируются на каком-то одном направлении.

В каждом случае варианты решения по оптимизации расходов на закупку инструмента связаны с различными факторами, характерными для каждого отдельно взятого предприятия. И как правило, оптимально оснастить производство из одного каталога невозможно. Отсутствие серийности производимых деталей и высокопроизводительного оборудования говорят о том, что основной покупаемый инструмент должен быть из средней и низшей ценовой группы. Переплачивать за бренд дорогое удовольствие, в конце концов, подавляющая часть карбидов для твердых сплавов, из которого в основном изготавливают режущие пластины, добывается и производится в КНР.

Мы предлагаем Вам новую экономичную серию металлообрабатывающего инструмента PROfit. Наши твердосплавные пластины имеют ограниченную номенклатуру, но при этом смогут закрыть 85% всех основных потребностей производства. Инструменты PROfit имеют стабильное качество, современные стружколомы и передовые покрытия, помогают экономить при закупке и сокращают себестоимость выпускаемых изделий.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПЛАСТИН

1	2	3	4	5	6	7	8
C	N	M	G	09	03	04	PM

1 ФОРМА

C		80°
D		55°
R		
S		90°
T		60°
V		35°
W		80°

2 ЗАДНИЙ УГОЛ

B		5°
C		7°
N		0°
P		11°

3 ТОЧНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

	Размер для пластин с нечетным количеством вершин		
	Размер для пластин с четным количеством вершин		
код	LC	m	S
G	0,025	±0,13	±0,025
M	±0,08 - ±0,20	±0,13	±0,05 - ±0,15

4 ТИП КРЕПЛЕНИЯ

код	LC	S
A		Без стружколома с цилиндрическим отверстием
G		Двухсторонняя пластина со стружколомом с отверстием
T		Со стружколомом и отверстием с фаской

5 ДЛИНА РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ

C	
D	
R	
S	
T	
V	
W	
КОД	l
06	6,350
09	9,525
11	11,000
12	12,700
15	15,880
16	16,500
19	19,050
22	22,000
25	25,400
27	27,500
33	33,000

6 ТОЛЩИНА

КОД	S
01	1,59
T1	1,98
02	2,38
03	3,18
T3	3,97
04	4,76
05	s5,56
06	s6,35
07	7,94
09	9,52
12	12,70

7 РАДИУС ПРИ ВЕРШИНЕ

КОД	r
00	0,2
04	0,4
08	0,8
12	1,2
16	1,6
20	2,0
24	2,4
25	2,5

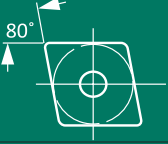
8 СТРУЖКОЛОМ

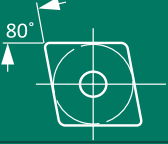
CHIP BREAKER


ОПИСАНИЕ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ


Применение по ISO		Сплав	Покрытие	Описание
P	P10-P20	9215	TiCN+a-Al ₂ O ₃	Твердосплавная основа пластины состоит из материала с разными свойствами поверхности и сердечника. Основу многослойного покрытия составляет слой TiCN и толстый слой a-Al ₂ O ₃ . Область применения: чистовые и получистовые операции при обработке углеродистой и низколегированной стали.
	P10-P25	9110	TiCN+a-Al ₂ O ₃	Основа из специально структурированного твердого сплава. Основу многослойного покрытия составляет слой TiCN и толстый слой a-Al ₂ O ₃ со специальной обработкой после нанесения для обеспечения универсальности и стабильности. Первый выбор при непрерывной обработке сталей.
	P15-P30	9225	MT-TiCN+a-Al ₂ O ₃	Твердосплавная основа пластины адаптирована для сопротивления ударным нагрузкам. Основу многослойного покрытия составляет слой MT-TiCN и слой a-Al ₂ O ₃ . Область применения: обработка углеродистой и низколегированной стали с ударом.
	P15-P30	9120	MT-TiCN+a-Al ₂ O ₃	Твердосплавная основа пластины адаптирована для сопротивления ударным нагрузкам. Основу многослойного покрытия составляет слой MT-TiCN и слой a-Al ₂ O ₃ . Специальная обработка покрытия после нанесения обеспечивает стабильность и сопротивление абразивному износу. Область применения: обработка сталей при различных условиях резания. Универсальный сплав.
K	K10-K25	9320	TiCN+a-Al ₂ O ₃	Твердосплавная основа пластины обладает превосходным сопротивлением к абразивному износу, при этом сохраняет отличную ударную вязкость. Основу многослойного покрытия составляет слой MT-TiCN и слой a-Al ₂ O ₃ . Специальная обработка покрытия после нанесения обеспечивает стабильность и сопротивление абразивному износу. Высокоэффективная комбинация твердости и прочности пластины. Область применения: обработка чугунов в широких диапазонах условий резания.
	K10-K25	9325	TiCN+a-Al ₂ O ₃	Твердосплавная основа пластины обладает хорошей вязкостью и в комбинации с покрытием CVD обладает сопротивлением к износу. Область применения: обработка чугунов в широких диапазонах условий резания.

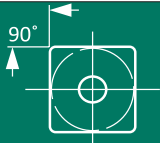
Применение по ISO		Сплав	Покрытие	Описание
M	P10-P30 M15-M30 K15-K30	9025	AlTiN	Мелкозернистый твердый сплав с высоким содержанием кобальта. Новое PVD покрытие AlTiN обладает низким коэффициентом трения, высокой красностойкостью, высокой микротвердостью, обеспечивает высокое сопротивление абразивному износу режущей кромки. Область применения: широкий диапазон обработки нержавеющей, углеродистых и высоколегированных сталей и чугунов.
	P10-P30 M15-M30	9030	TiAlSiN	Микрокристаллический твердый сплав с оптимальной комбинацией прочности и твердости в сочетании с нано покрытием TiAlSiN обеспечивает хорошую красностойкость и ударную вязкость. Область применения: обработка нержавеющей, углеродистых сталей.
S	S10-M20 M15-M30	9425	TiAlN	Твердосплавная основа, с комбинацией высокой ударной вязкости, сопротивлению абразивному износу и хорошим теплораспределением, с нано покрытием обеспечивает превосходное сопротивление образованию проточки при обработке нержавеющей сталей и жаропрочных сплавов.
M	M10-M25	9010	TiAlN	Твердосплавная основа, с комбинацией высокой ударной вязкости, сопротивлению абразивному износу и хорошим теплораспределением, с нано покрытием обеспечивает превосходное сопротивление образованию проточки при обработке нержавеющей сталей.
	M05-M20	9020	TiAlN	Специальное нанокompозитное покрытие, с хорошей комбинацией сопротивления химическому износу, абразивному износу, и мелкозернистый твердый сплав обеспечивают хорошую обработку закаленных сталей и нержавеющей сталей на высоких режимах резания.
N	N10-N30	9515	NET	Ультрамелкозернистый твердый сплав без покрытия для обработки цветных материалов.
	N05-N25	9505	DLC	Ультрамелкозернистый твердый сплав с покрытием DLC позволяет снизить наростообразование. Подходит для обработки алюминиевых, магниевых, медных сплавов и различных пластиков.

	СПЛАВЫ										
	CVD						PVD				
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
CNMG120404-L1F	•	○	•	○							
CNMG120408-L1F	•	○	•	○							
CNMG120404-L2M	○	•	○	•							
CNMG120408-L2M	○	•	○	•							
CNMG120412-L2M	○	•	○	•							
CNMG160608-L2M	○	•	○	•							
CNMG160612-L2M	○	•	○	•							
CNMG160616-L2M	○	•	○	•							
CNMG190608-L2M	○	•	○	•							
CNMG190612-L2M	○	•	○	•							
CNMG190616-L2M	○	•	○	•							
CNMG120404-L2Q			○	•	•	○					
CNMG120408-L2Q			○	•	•	○					
CNMG120412-L2Q			○	•	•	○					
CNMG190612-L1R	○	•	○	•							
CNMG190616-L1R	○	•	○	•							
CNMG120404-L6M		•		•			•	○		•	•
CNMG120408-L6M		•		•			•	○		•	•
CNMG120404-L4M								•	○		•
CNMG120408-L4M								•	○		•
CNMG120412-L4M								•	○		•
CNMG120404-L6S							•			○	•
CNMG120408-L6S							•			○	•
CNMG120412-L6S							•			○	•


	СПЛАВЫ										
	CVD					PVD					
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
CNMA120404					•	○					
CNMA120408					•	○					
CNMA120412					•	○					
CNMA160608					•	○					
CNMA160612					•	○					
CNMA160616					•	○					
CNMA190608					•	○					
CNMA190612					•	○					
CNMA190616					•	○					

	СПЛАВЫ										
	CVD						PVD				
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
DNMG150404-L2F	•	•	•	•							
DNMG150408-L2F	•	•	•	•							
DNMG110404-L2M	○	•	○	•							
DNMG110408-L2M	○	•	○	•							
DNMG150404-L2M	○	•	○	•							
DNMG150408-L2M	○	•	○	•							
DNMG150412-L2M	○	•	○	•							
DNMG150604-L2M	○	•	○	•							
DNMG150608-L2M	○	•	○	•							
DNMG150612-L2M	○	•	○	•							
DNMG150616-L2M	○	•	○	•							
DNMG150404-L2Q			○	•	•	○					
DNMG150408-L2Q			○	•	•	○					
DNMG150412-L2Q			○	•	•	○					
DNMG150604-L2Q			○	•	•	○					
DNMG150608-L2Q			○	•	•	○					
DNMG150612-L2Q			○	•	•	○					
DNMG150604-L6M							•			•	•
DNMG150608-L6M							•			•	•
DNMG150404-L4M								•	○		•
DNMG150408-L4M								•	○		•
DNMG150412-L4M								•	○		•
DNMG150604-L4M								•	○		•
DNMG150608-L4M								•	○		•

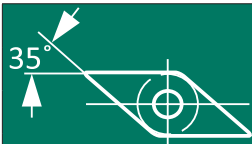
	СПЛАВЫ										
	CVD						PVD				
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
DNMG150612-L4M								•	○		•
DNMG150404-L6S							•			○	•
DNMG150408-L6S							•			○	•
DNMA150404					•	○					
DNMA150408					•	○					
DNMA150412					•	○					
DNMA150604					•	○					
DNMA150608					•	○					
DNMA150612					•	○					


	СПЛАВЫ										
	CVD						PVD				
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
SNMG120404-L2M	○	●	○	●							
SNMG120408-L2M	○	●	○	●							
SNMG120412-L2M	○	●	○	●							
SNMG150608-L2M	○	●	○	●							
SNMG150612-L2M	○	●	○	●							
SNMG190612-L2M	○	●	○	●							
SNMG190616-L2M	○	●	○	●							
SNMG120404-L2Q			○	●	●	○					
SNMG120408-L2Q			○	●	●	○					
SNMG150608-L2Q			○	●	●	○					
SNMG150612-L2Q			○	●	●	○					
SNMG150612-L1R	○	●	○	●							
SNMG190612-L1R	○	●	○	●							
SNMG190616-L1R	○	●	○	●							
SNMG120404-L6M		●		●			●	○		●	●
SNMG120408-L6M		●		●			●	○		●	●
SNMG120412-L6M		●		●			●	○		●	●
SNMG120404-L4M								●	○		●
SNMG120408-L4M								●	○		●
SNMG120412-L4M								●	○		●
SNMG120404-L6S							●			○	●
SNMG120408-L6S							●			○	●
SNMG150608-L6S							●			○	●
SNMG150612-L6S							●			○	●

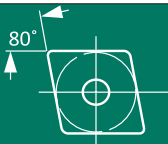
	СПЛАВЫ										
	CVD						PVD				
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
SNMA120404					•	○					
SNMA120408					•	○					
SNMA120412					•	○					
SNMA150608					•	○					
SNMA150612					•	○					
SNMA150616					•	○					
SNMA190612					•	○					
SNMA190616					•	○					

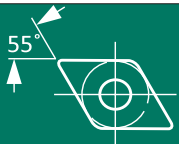
	СПЛАВЫ										
	CVD						PVD				
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
TNMG160404-L1F	•	○	•	○							
TNMG160408-L1F	•	○	•	○							
TNMG160404-L2M	○	•	○	•							
TNMG160408-L2M	○	•	○	•							
TNMG160412-L2M	○	•	○	•							
TNMG220404-L2M	○	•	○	•							
TNMG220408-L2M	○	•	○	•							
TNMG220412-L2M	○	•	○	•							
TNMG160404-L2Q			○	•	•	○					
TNMG160408-L2Q			○	•	•	○					
TNMG160412-L2Q			○	•	•	○					
TNMG220408-L2Q			○	•	•	○					
TNMG220412-L2Q			○	•	•	○					
TNMG160404-L6M		•		•			•	○		•	•
TNMG160408-L6M		•		•			•	○		•	•
TNMG160404-L4M								•	○		•
TNMG160408-L4M								•	○		•
TNMG160412-L4M								•	○		•
TNMG160404-L6S							•			○	•
TNMG160408-L6S							•			○	•

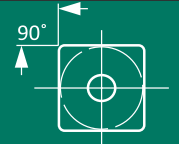
	СПЛАВЫ										
	CVD						PVD				
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
TNMA160404					•	○					
TNMA160408					•	○					
TNMA160412					•	○					
TNMA220408					•	○					
TNMA220412					•	○					
TNMA220416					•	○					

	СПЛАВЫ										
	CVD						PVD				
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
VNMG160404-L2M	○	●	○	●							
VNMG160408-L2M	○	●	○	●							
VNMG160412-L2M	○	●	○	●							
VNMG160404-L2Q			○	●	●	○					
VNMG160408-L2Q			○	●	●	○					
VNMG160412-L2Q			○	●	●	○					
VNMG160404-L6M		●		●			●	○		●	●
VNMG160408-L6M		●		●			●	○		●	●
VNMG160404-L4M								●	○		●
VNMG160408-L4M								●	○		●
VNMG160412-L4M								●	○		●
VNMG160404-L6S							●			○	●
VNMG160408-L6S							●			○	●
VNMA160404					●	○					
VNMA160408					●	○					
VNMA160412					●	○					

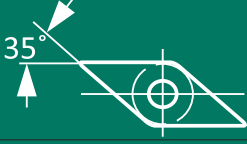
	СПЛАВЫ										
	CVD						PVD				
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
WNMG080404-L1F	•	○	•	○							
WNMG080408-L1F	•	○	•	○							
WNMG080404-L2F	•	•	•	•							
WNMG080408-L2F	•	•	•	•							
WNMG080412-L2F	•	•	•	•							
WNMG060408-L2M	○	•	○	•							
WNMG080404-L2M	○	•	○	•							
WNMG080408-L2M	○	•	○	•							
WNMG080412-L2M	○	•	○	•							
WNMG080404-L2Q			○	•	•	○					
WNMG080408-L2Q			○	•	•	○					
WNMG080412-L2Q			○	•	•	○					
WNMG080404-L6M		•		•			•	○		•	•
WNMG080408-L6M		•		•			•	○		•	•
WNMG080404-L4M								•	○		•
WNMG080408-L4M								•	○		•
WNMG080412-L4M								•	○		•
WNMG080404-L6S							•			○	•
WNMG080408-L6S							•			○	•
WNMA080404					•	○					
WNMA080408					•	○					
WNMA080412					•	○					
WNMA080416					•	○					

	СПЛАВЫ										
	CVD						PVD				
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
CCMT060204-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
CCMT060208-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
CCMT09T304-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
CCMT09T308-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
CCMT120404-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
CCMT120408-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
CCMT060204-L3Z							•				•
CCMT060208-L3Z							•				•
CCMT09T304-L3Z							•				•
CCMT09T308-L3Z							•				•
CCMT120404-L3Z							•				•
CCMT120408-L3Z							•				•

	СПЛАВЫ										
	CVD					PVD					
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
DCMT070204-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
DCMT070208-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
DCMT11T304-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
DCMT11T308-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
DCMT070204-L3Z							•				•
DCMT070208-L3Z							•				•
DCMT11T304-L3Z							•				•
DCMT11T308-L3Z							•				•

	СПЛАВЫ										
	CVD					PVD					
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
SCMT09T304-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
SCMT09T308-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
SCMT120404-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
SCMT120408-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
SCMT120404-L3Z							•				•
SCMT120408-L3Z							•				•

	СПЛАВЫ										
	CVD						PVD				
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
TCMT110204-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
TCMT110208-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
TCMT16T304-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
TCMT16T308-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
TCMT110204-L3Z							•				•
TCMT110208-L3Z							•				•
TCMT16T304-L3Z							•				•
TCMT16T308-L3Z							•				•

	СПЛАВЫ										
	CVD						PVD				
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
VBMT11304-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
VBMT11308-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
VBMT160404-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
VBMT160408-L1Z	•	•	•	•				•	○		•
VBMT110304-L3Z							•				•
VBMT110308-L3Z							•				•
VBMT160404-L3Z							•				•
VBMT160408-L3Z							•				•
VCMT160404-L3Z							•				•
VCMT160408-L3Z							•				•

	СПЛАВЫ										
	CVD					PVD					
	P	P	P	P	K	K	M	M	S	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9215	9225	9110	9120	9320	9325	9025	9030	9425	9010	9020
KNUX160405R11	○	●									
KNUX160405L11	○	●									

ОБОЗНАЧЕНИЕ	СПЛАВЫ	
	N	N
	9505	9515
CCGT060202-L5F	○	●
CCGT060204-L5F	○	●
CCGT060208-L5F	○	●
CCGT09T302-L5F	○	●
CCGT09T304-L5F	○	●
CCGT09T308-L5F	○	●
CCGT120402-L5F	○	●
CCGT120404-L5F	○	●
CCGT120408-L5F	○	●
CNGG120402-L5F	○	●
CNGG120404-L5F	○	●
CNGG120408-L5F	○	●
CNGG120412-L5F	○	●
DCGT070201-L5F	○	●
DCGT070202-L5F	○	●
DCGT070204-L5F	○	●
DCGT070208-L5F	○	●
DCGT11T302-L5F	○	●
DCGT11T304-L5F	○	●
DCGT11T308-L5F	○	●
DNGG150404-L5F	○	●
DNGG150408-L5F	○	●
DNGG150604-L5F	○	●
DNGG150608-L5F	○	●
TCGT090202-L5F	○	●

ОБОЗНАЧЕНИЕ	СПЛАВЫ	
	N	N
	9505	9515
TCGT090204-L5F	○	●
TCGT090208-L5F	○	●
TCGT110202-L5F	○	●
TCGT110204-L5F	○	●
TCGT110208-L5F	○	●
TCGT110302-L5F	○	●
TCGT110304-L5F	○	●
TCGT110308-L5F	○	●
TCGT16T302-L5F	○	●
TCGT16T304-L5F	○	●
TCGT16T308-L5F	○	●
TNGG160404-L5F	○	●
TNGG160408-L5F	○	●
TNGG220408-L5F	○	●
VCGT110302-L5F	○	●
VCGT110304-L5F	○	●
VCGT110308-L5F	○	●
VCGT160402-L5F	○	●
VCGT160404-L5F	○	●
VCGT160408-L5F	○	●
VCGT160412-L5F	○	●
VCGT220520-L5F	○	●
VCGT220530-L5F	○	●
VNGG160404-L5F	○	●
VNGG160408-L5F	○	●

ОБОЗНАЧЕНИЕ	СПЛАВЫ	
	✓	✗
	9505	9515
SCGT09T302-L5F	○	●
SCGT09T304-L5F	○	●
SCGT09T308-L5F	○	●
SCGT120402-L5F	○	●
SCGT120404-L5F	○	●
SCGT120408-L5F	○	●

ОБОЗНАЧЕНИЕ	СПЛАВЫ	
	✓	✗
	9505	9515
WNGG060404-L5F	○	●
WNGG060408-L5F	○	●
WNGG080404-L5F	○	●
WNGG080408-L5F	○	●
WNGG080412-L5F	○	●

ОБОЗНАЧЕНИЕ ТОКАРНЫХ ДЕРЖАВОК

1	2	3	4	5	6	7		8	9
P	S	K	N	R	25	25	-	M	12

1 ПРИЖИМ

D		Прижим рычагом сверху
M		Прижим рычагом сверху и винтом
P		Прижим рычагом
S		Прижим винтом

2 ФОРМА ПЛАСТИНЫ

C		80°
D		55°
R		
S		90°
T		60°
V		35°
W		80°

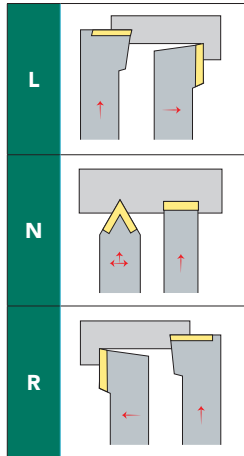
3 УГОЛ В ПЛАНЕ

B		L	
D		N	
E		R	
F		S	
G		T	
J		V	
K		Y	

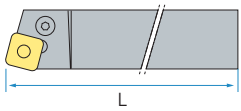
4 ЗАДНИЙ УГОЛ ПЛАСТНЫ

B	
C	
D	
E	
F	
N	
P	

5 НАПРАВЛЕНИЕ РЕЗАНИЯ

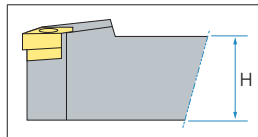


8 ДЛИНА ДЕРЖАВКИ

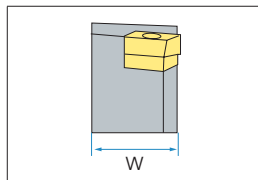


A	32	H	100	Q	180
B	40	J	110	R	200
C	50	K	125	S	250
D	60	L	140	T	300
E	70	M	150	U	350
F	80	N	160	V	400
G	90	P	170	W	450

6 ВЫСОТА ХВОСТОВИКА



7 ШИРИНА ХВОСТОВИКА



9 ТИПОРАЗМЕР ПЛАСТИНЫ

A, B, K, H		P	
C, D, E, M, V		R	
H		S	
L		T	
O		W	

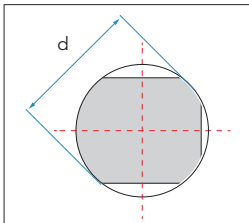
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
S	12	M	-	S	T	F	P	R - S

1 ТИП

A	Стальной хвостовик с отверстием для СОЖ
E	Твердосплавный хвостовик с отверстием СОЖ
C	Твердосплавный хвостовик
S	Стальной хвостовик
X	Специальное исполнение

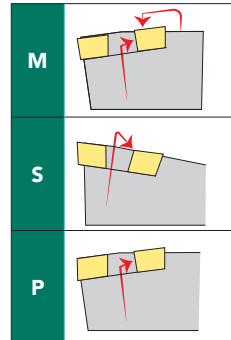
2 ДИАМЕТР ХВОСТОВИКА



3 ДЛИНА ДЕРЖАВКИ

H	100
J	110
K	125
M	150
N	160
Q	180
R	200
S	250
T	300
U	350
V	400
W	450
Y	500

4 ПРИЖИМ



5 ФОРМА ПЛАСТИНЫ

C	
D	
K	
S	
T	
V	
W	

6 УГОЛ В ПЛАНЕ

L	
F	
U	
K	
Q	
Z	
J	
W	

7 ЗАДНИЙ УГОЛ

B	
C	
N	
P	

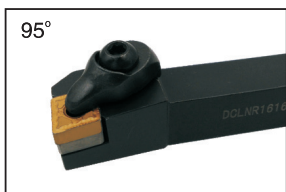
8 НАПРАВЛЕНИЕ РЕЗАНИЯ

L	
R	

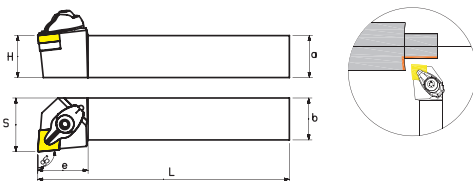
9 ТИПОРАЗМЕР ПЛАСТИНЫ

C	D	K	S	T	V	W

DCLNR/L



95°

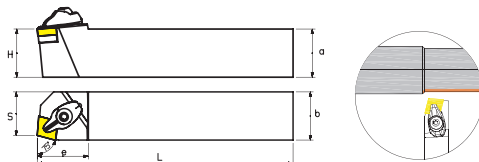


ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DCLNR/L 2020K12	20	20	125	20	25	32	CN□□1204□□	MC 1204	S4,S3	DCL2612	DM 0625	DSP 0612
DCLNR/L 2525M12	25	25	150	25	32	36						
DCLNR/L 3232P12	32	32	170	32	40	36						

DCBNR/L

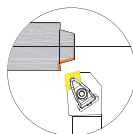
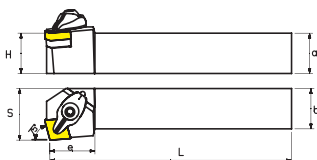
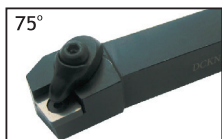


75°



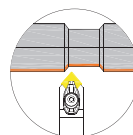
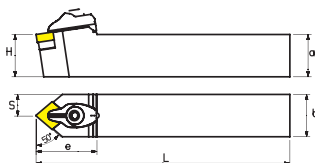
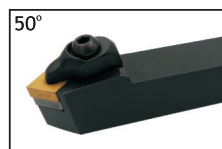
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DCBNR/L 2020K12	20	20	125	20	25	32	CN□□1204□□	MC1204	S4,S3	DCL2612	DM0625	DSP0612
DCBNR/L 2525M12	25	25	150	25	32	36						
DCBNR/L 3232P12	32	32	170	32	40	36						

DCKNR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DCKNR/L 2020K12	20	20	125	20	25	32	CN□□1204□□	MC1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612
DCKNR/L 2525M12	25	25	150	25	32	36						
DCKNR/L 3232P12	32	32	170	32	40	36						

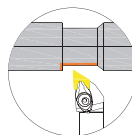
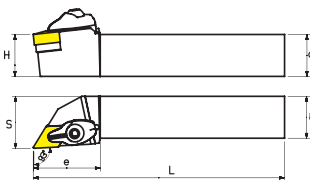
DCMNN



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DCMNN 2020K12	20	20	125	20	10	32	CN□□1204□□	MC1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612
DCMNN 2525M12	25	25	150	25	12,5	36						
DCMNN 3232P12	32	32	170	32	16	36						

DDJNR/L

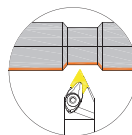
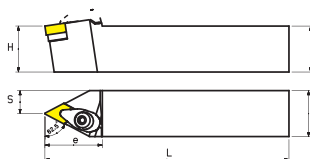
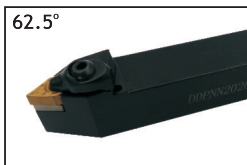
93°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DDJNR/L 2020K11	20	20	125	20	25	32	DN□□1104□□	MD1103	S3	DCL2211	DM0520	DSP0510
DDJNR/L 2525M11	25	25	150	25	32	36						
DDJNR/L 2020K15	20	20	125	20	25	36	DN□□1504□□	MD1504	S4,S3	DCL2612	DM0625	DSP0612
DDJNR/L 2525M15	25	25	150	25	32	36	DN□□1506□□					
DDJNR/L 3232P15	32	32	170	32	40	36						

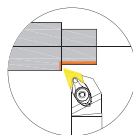
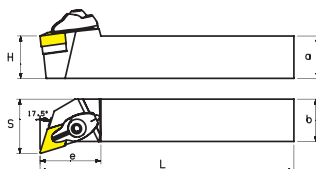
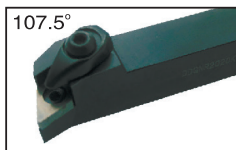
DDPNN

62.5°



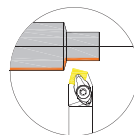
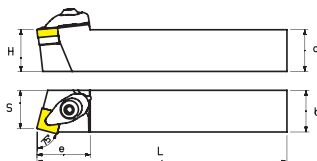
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DDPNN 2020K11	20	20	125	20	10	36	DN□□1104□□	MD1103	S3	DCL2211	DM0520	DSP0510
DDPNN 2525M11	25	25	150	25	12.5	36						
DDPNN 2020K15	20	20	125	20	10	36	DN□□1504□□	MD1504	S4,S3	DCL2612	DM0625	DSP0612
DDPNN 2525M15	25	25	150	25	12.5	36	DN□□1506□□					
DDPNN 3232P15	32	32	170	32	16	36						

DDQNR/L



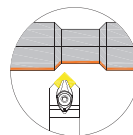
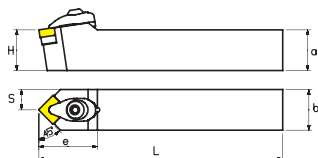
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DDQNR/L 2020K11	20	20	125	20	25	32	 DN□□1104□□	 MD1103	 S4, S3	 DCL2211	 DM0520	 DSP0510
DDQNR/L 2525M11	25	25	150	25	32	36						
DDQNR/L 2020K15	20	20	125	20	25	36	 DN□□1504□□ DN□□1506□□	 MD1504	 S4, S3	 DCL2612	 DM0625	 DSP0612
DDQNR/L 2525M15	25	25	150	25	32	36						
DDQNR/L 3232P15	32	32	170	32	40	36						

DSBNR/L



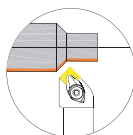
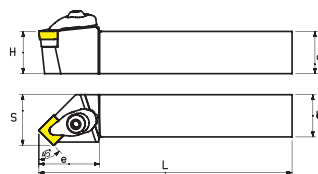
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DSBNR/L 2020K12	20	20	125	20	17	32	 SN□□1204□□	 MS1204	 S3, S4	 DCL2612	 DM0625	 DSP0612
DSBNR/L 2525M12	25	25	150	25	22	36						
DSBNR/L 3232P12	32	32	170	32	27	36						

DSDNN



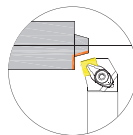
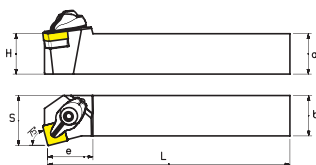
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DSDNN 2020K12	20	20	125	20	10	25	SN□□1204□□	MS1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612
DSDNN 2525M12	25	25	150	25	12.5	25						
DSDNN 3232P12	32	32	170	32	12.5	25						

DSSNR/L



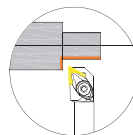
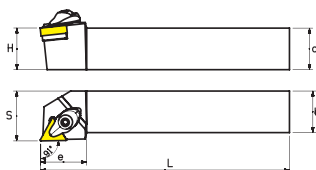
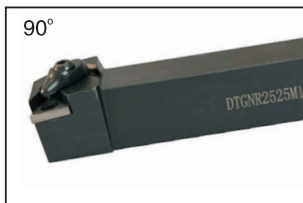
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DSSNR/L 2020K12	20	20	125	20	17	32	SN□□1204□□	MS1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612
DSSNR/L 2525M12	25	25	150	25	22	36						
DSSNR/L 3232P12	32	32	170	32	27	36						

DSKNR/L



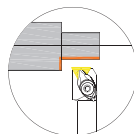
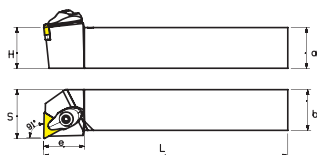
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DSKNR/L 2020K12	20	20	125	20	25	25						
DSKNR/L 2525M12	25	25	150	25	32	25	SN□□1204□□	MS1204	S3, S4	DCL2612	DM0625	DSP0612
DSKNR/L 3232P12	32	32	170	32	32	25						

DTGNR /L



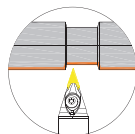
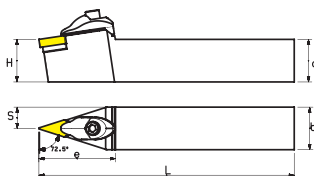
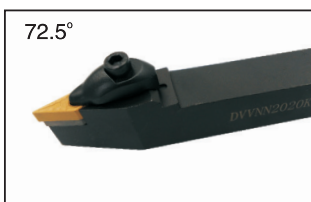
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DTGNR 2020K16	20	20	125	20	25	25						
DTGNR 2525M16	25	25	150	25	32	25	TN□□1604□□	MT1603	S3	DCL2211	DM0520	DSP0510
DTGNR 3225P16	32	25	170	32	32	25						
DTGNR 3232P16	32	32	170	32	32	32						

DTFNR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DTFNR/L 2020K16	20	20	125	20	25	25	TN□□1604□□	MT1603	S3	DCL2211	DM0520	DSP0510
DTFNR/L 2525M16	25	25	150	25	32	25						
DTFNR/L 3225P16	32	25	170	32	32	25						
DTFNR/L 3232P16	32	32	170	32	32	32						

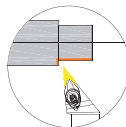
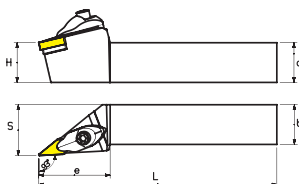
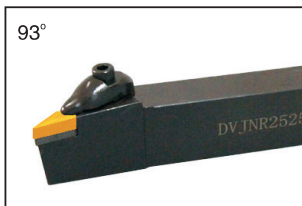
DVVNN/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DVVNN/L 2020K16	20	20	125	20	25	25	VN□□1604□□	MV1603	S3	DCL3113	DM0520	DSP0510
DVVNN/L 2525M16	25	25	150	25	32	25						
DVVNN/L 3225P16	32	25	170	32	32	25						
DVVNN/L 3232P16	32	32	170	32	32	32						

DVJNR/L

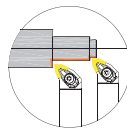
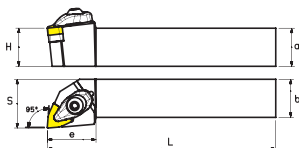
93°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DVJNR/L 2020K16	20	20	125	20	25	25	VN□□1604□□	MV1603	S3,S4	DCL3113	DM0520	DSP0510
DVJNR/L 2525M16	25	25	150	25	32	25						
DVJNR/L 3225P16	32	25	170	32	32	25						
DVJNR/L 3232P16	32	32	170	32	32	32						

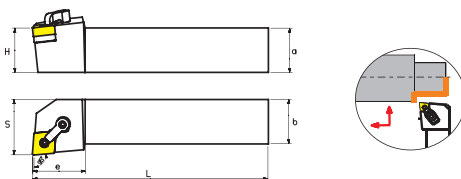
DWLNR/L

95°



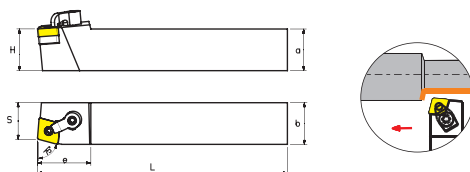
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
DWLNR/L 2020K08	20	20	125	20	25	25	WN□□0804□□	MW0804	S4 S3	DCL2612	DM0625	DSP0612
DWLNR/L 2525M08	25	25	150	25	32	25						
DWLNR/L 3225P08	32	25	170	32	32	25						
DWLNR/L 3232P08	32	32	170	32	32	32						

MCLNR/L



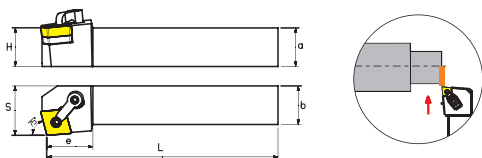
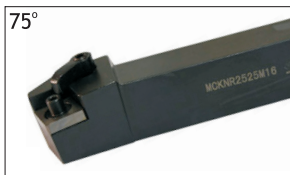
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MCLNR/L1616H12	16	16	100	16	20	32	CN□□1204□□	ML0625	MC1204	L2.5,L3	HL1814	CTM617
MCLNR/L2020K12	20	20	125	20	25	32						
MCLNR/L2525M12	25	25	150	25	32	32						
MCLNR/L3232P12	32	32	170	32	40	32	CN□□1606□□	ML0830	MC1604	L3,L4	HL2217	CTM822
MCLNR/L2525M16	25	25	150	25	32	35						
MCLNR/L3232P16	32	32	170	32	40	35						
MCLNR/L3232P19	32	32	170	32	40	36	CN□□1906□□	ML0830	MC1904	L4	HL2217	CTM1022
MCLNR/L4040R19	40	40	200	40	50	36						

MCBNR/L



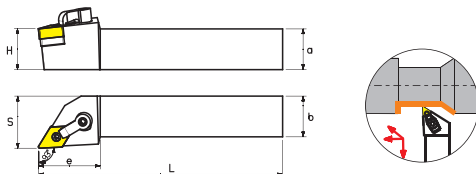
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MCBNR/L2020K12	20	20	125	20	17	32	CN□□1204□□	WS061025	MC1204	S3	MCL1814	MSP617
MCBNR/L2525M12	25	25	150	25	22	32		WS061030				
MCBNR/L3225P12	32	25	170	32	22	32	CN□□1606□□	WS061030	MC1604	S3	MCL2114	MSP821
MCBNR/L2525M16	25	25	150	25	22	40						
MCBNR/L3225P16	32	25	170	32	22	40						
MCBNR/L3232P16	32	32	170	32	27	40	CN□□1906□□	WS081030	MC1904	S4	MCL2217	MSP1021
MCBNR/L3232P19	32	32	170	32	27	45						
MCBNR/L4040R19	40	40	200	40	35	45						

MCKNR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MCKNR/L2020K12	20	20	125	20	17	32	CN□□1204□□	WS061025	MC1204	S3	MCL1814	MSP617
MCKNR/L2525M12	25	25	150	25	22	32		WS061030				
MCKNR/L3225P12	32	25	170	32	22	32						
MCKNR/L2525M16	25	25	150	25	22	40	CN□□1606□□	WS061030	MC1604	S3	MCL2114	MSP821
MCKNR/L3225P16	32	25	170	32	22	40						
MCKNR/L3232P16	32	32	170	32	27	40						
MCKNR/L3232P19	32	32	170	32	27	45	CN□□1906□□	WS081030	MC1904	S4	MCL2217	MSP1021

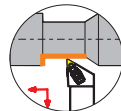
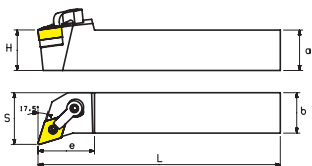
MDJNR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MDJNR/L1616H11	16	16	100	16	20	32	DN□□1104□□	WS061025	MD1103	S2 S3	MCL1814	MSP513
MDJNR/L2020K11	20	20	125	20	25	32		WS061030				
MDJNR/L2525M11	25	25	150	25	32	32						
MDJNR/L3225P11	32	25	170	32	32	32	DN□□1504□□ DN□□1506□□	WS061025	MD1504	S3	MCL2114	04: MSP617 06: MSP619
MDJNR/L2020K1504/06	20	20	125	20	25	38		WS061030				
MDJNR/L2525M1504/06	25	25	150	25	32	38						
MDJNR/L3225P1504/06	32	25	170	32	32	38						
MDJNR/L3232P1504/06	32	32	170	32	40	38						

MDQNR/L

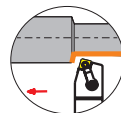
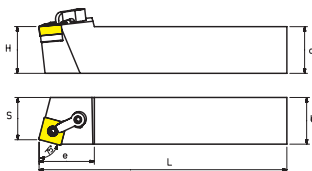
107°30'



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MDQNR/L1616H11	16	16	100	16	21	35	DN□□1104□□	WS061025	MD1103	S2 S3	MCL1814	MSP513
MDQNR/L2020K11	20	20	125	20	25	35						
MDQNR/L2525M11	25	25	150	25	30	35		WS061030				
MDQNR/L3225P11	32	25	170	32	30	35						
MDQNR/L2020K1504/06	20	20	125	20	27	40	DN□□1504□□ DN□□1506□□	WS061025	MD1504	S3	MCL2114	04:MSP617 06:MSP619
MDQNR/L2525M1504/06	25	25	150	25	32	40						
MDQNR/L3225P1504/06	32	25	170	32	32	40		WS061030				
MDQNR/L3232P1504/06	32	32	170	32	40	42						

MSBNR/L

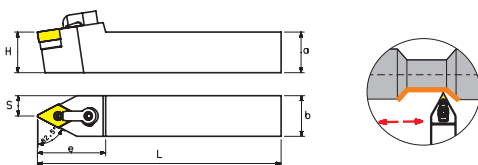
75°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MSBNR/L2020K12	20	20	125	20	17	32	SN□□1204□□	MS1204	MSP617	MCL1814	WS061025	WS021030
MSBNR/L2525M12	25	25	150	25	22	32						
MSBNR/L3225P12	32	32	170	32	22	32	SN□□1506□□	MS1504	MSP821	MCL2114	WS061030	S3
MSBNR/L2525M15	25	25	150	25	22	38						
MSBNR/L3232P15	32	32	170	32	29	38						
MSBNR/L3232P19	32	32	170	32	27	45						
MSBNR/L4040R19	40	40	200	40	35	45	SN□□1906□□	MS1904	MSP1021	MCL2217	WS081030	S4
MSBNR/L4040S25	40	40	250	40	35	60	SN□□2509□□	MS2508	MSP1229	MCL3220	WS101035	S4, S5

MDPNN

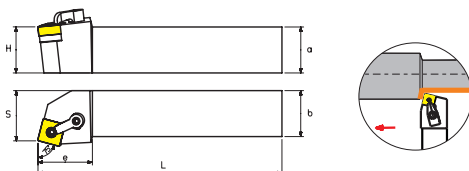
62°30'



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MDPNN 1616H11	16	16	100	16	21	35	DN□□1104□□	WS061025	MD1103	S2 S3	MCL1814	MSP513
MDPNN 2020K11	20	20	125	20	25	35						
MDPNN 2525M11	25	25	150	25	30	35						
MDPNN 3225P11	32	25	170	32	30	35	DN□□1504□□ DN□□1506□□	WS061030	MD1504	S3	MCL2114	04:MSP617 06:MSP619
MDPNN 2020K1504/06	20	20	125	20	27	40		WS061025				
MDPNN 2525M1504/06	25	25	150	25	32	40		WS061030				
MDPNN 3225P1504/06	32	25	170	32	32	40						
MDPNN 3232P1504/06	32	32	170	32	40	42						

MSRNR/L

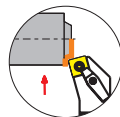
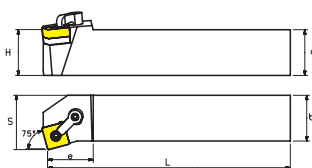
75°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MSRNR/L2020K12	20	20	125	20	17	32	SN□□1204□□	WS061025	MS1204	S3	MCL1814	MSP617
MSRNR/L2525M12	25	25	150	25	22	32		WS061030				
MSRNR/L3225P12	32	25	170	32	22	32	SN□□1506□□	WS061030	MS1504	S3	MCL2114	MSP821
MSRNR/L2525M15	25	25	150	25	22	38						
MSRNR/L3232P15	32	32	170	32	29	38						
MSRNR/L3232P19	32	32	170	32	27	45	SN□□1906□□	WS081030	MS1904	S4	MCL2217	MSP1021
MSRNR/L4040R19	40	40	200	40	35	45						
MSRNR/L4040S25	40	40	250	40	35	60	SN□□2509□□	WS101035	MS2508	S4, S5	MCL3220	MSP1229

MSKNR/L

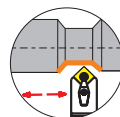
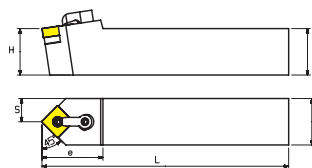
75°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MSKNR/L2020K12	20	20	125	20	25	32	SN□□1204□□	WS061025	MS1204	S3	MCL1814	MSP617
MSKNR/L2525M12	25	25	150	25	32	32		WS061030				
MSKNR/L3225P12	32	25	170	32	32	32	SN□□1506□□	WS061030	MS1504	S3	MCL2114	MSP821
MSKNR/L2525M15	25	25	150	25	32	38						
MSKNR/L3232P15	32	32	170	32	40	38	SN□□1906□□	WS081030	MS1904	S4	MCL2217	MSP1021
MSKNR/L3232P19	32	32	170	32	40	45						
MSKNR/L4040R19	40	40	200	40	50	45	SN□□2509□□	WS101035	MS2508	S4, S5	MCL3220	MSP1229
MSKNR/L4040S25	40	40	250	40	50	50						

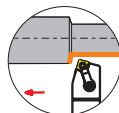
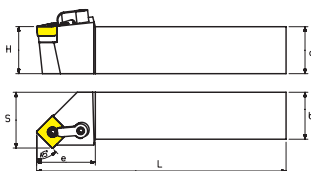
MSDNN

45°



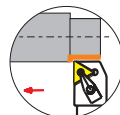
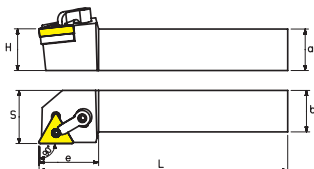
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MSDNN2020K12	20	20	125	20	10	35	SN□□1204□□	MS1204	MSP617	MCL1814	WS061025	S3
MSDNN2525M12	25	25	150	25	12.5	35					WS021030	
MSDNN3225P12	32	25	170	32	12.5	35	SN□□1506□□	MS1504	MSP821	MCL2114	WS061030	S3
MSDNN2525M15	25	25	150	25	12.5	42						
MSDNN3232P15	32	32	170	32	16	42	SN□□1906□□	MS1904	MSP1021	MCL2217	WS081030	S4
MSDNN3232P19	32	32	170	32	16	42						
MSDNN4040R19	40	40	200	40	20	50	SN□□2509□□	MS2508	MSP1229	MCL3220	WS101035	S4, S5
MSDNN4040S25	40	40	250	40	20	50						

MSSNR/L



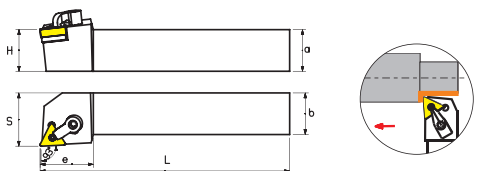
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	
	a	b	L	h	s	e							
MSSNR/L2020K12	20	20	125	20	25	35	SN□□1204□□	WS061025	MS1204	S3	MCL1814	MSP617	
MSSNR/L2525M12	25	25	150	25	32	35		WS061030					
MSSNR/L3225P12	32	25	170	32	40	35							
MSSNR/L3232P12	32	32	170	32	40	42	SN□□1506□□	WS061030	MS1504	S3	MCL2114	MSP821	
MSSNR/L2525M15	25	25	150	25	32	42							
MSSNR/L3232P15	32	32	170	32	40	42							
MSSNR/L3232P19	32	32	170	32	40	42	SN□□1906□□	WS081030	MS1904	S4, S5	MCL2217	MSP1021	
MSSNR/L4040R19	40	40	200	40	50	42							
MSSNR/L4040S25	40	40	250	40	50	50							
							SN□□2509□□	WS101035	MS2508	S4, S5	MCL3220	MSP1229	

MTGNR/L



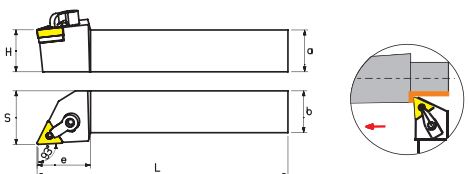
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ	
	a	b	L	h	s	e							
MTGNR/L2020K16	20	20	125	20	25	33	TN□□1604□□	WS061025	MT1603	S2 S3	MCL1814	MSP513	
MTGNR/L2525M16	25	25	150	25	32	33		WS061030					
MTGNR/L3225P16	32	25	170	32	32	33							
MTGNR/L2525M22	25	25	150	25	32	35	TN□□2204□□	WS061030	MT2204	S3	MCL2114	MSP617	
MTGNR/L3225P22	32	25	170	32	32	35							
MTGNR/L3232P22	32	32	170	32	40	40							

MTJNR/L



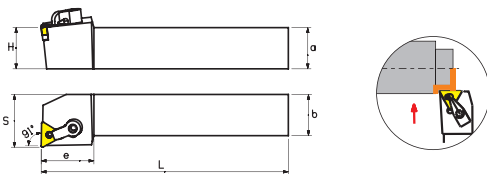
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MTJNR/L1616H16	16	16	100	16	20	30	TN□□1604□□	WS061025	MT1603	S2 S3	MCL1814	MSP513
MTJNR/L2020K16	20	20	125	20	25	32						
MTJNR/L2525M16	25	25	150	25	32	32						
MTJNR/L3225P16	32	25	170	32	32	32						
MTJNR/L3232P16	32	32	170	32	32	32						
MTJNR/L2525M22	25	25	150	25	32	36						
MTJNR/L3225P22	32	25	170	32	32	36	TN□□2204□□	WS061030	MT2204	S3	MCL2114	MSP617
MTJNR/L3232P22	32	32	170	32	32	36						

MTJNR/L(B)



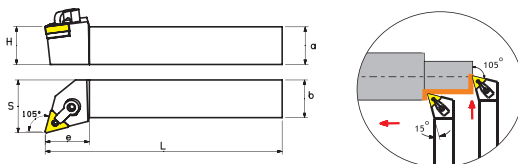
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MTJNR/L1616H16B	16	16	100	16	20	30	TN□□1604□□	WS061025	MT1603	S2 S3	MCL1814	MSP513
MTJNR/L2020K16B	20	20	125	20	25	32						
MTJNR/L2525M16B	25	25	150	25	32	32						
MTJNR/L3225P16B	32	25	170	32	32	32						
MTJNR/L3232P16B	32	32	170	32	32	32						
MTJNR/L2525M22B	25	25	150	25	32	36						
MTJNR/L3225P22B	32	25	170	32	32	36	TN□□2204□□	WS061030	MT2204	S3	MCL2114	MSP617
MTJNR/L3232P22B	32	32	170	32	32	36						

MTFNR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MTFNR/L1616H16	16	16	100	16	20	30	TN□□1604□□	WS061025	MT1603	S2 S3	MCL1814	MSP513
MTFNR/L2020K16	20	20	125	20	25	32						
MTFNR/L2525M16	25	25	150	25	32	32						
MTFNR/L3225P16	32	25	170	32	32	32						
MTFNR/L3232P16	32	32	170	32	32	32						
MTFNR/L2525M22	25	25	150	25	32	36	TN□□2204□□	WS061030	MT2204	S3	MCL2114	MSP617
MTFNR/L3225P22	32	25	170	32	32	36						
MTFNR/L3232P22	32	32	170	32	32	36						

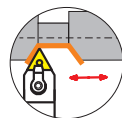
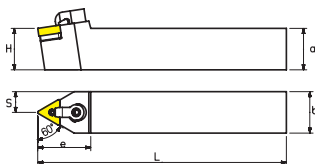
MTQNR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MTQNR/L2020K16	20	20	125	20	25	32	TN□□1604□□	WS061025	MT1603	S2 S3	MCL1814	MSP513
MTQNR/L2525M16	25	25	150	25	32	32		WS061030				
MTQNR/L3225P16	32	25	170	32	32	32	TN□□2204□□	WS061030	MT2204	S3	MCL2114	MSP617
MTQNR/L2525M22	25	25	150	25	32	36						
MTQNR/L3232P22	32	32	170	32	40	36						

MTENN

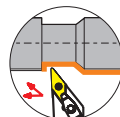
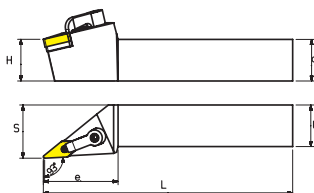
60°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MTENN1616H16	16	16	100	16	16	30	TN□□1604□□	WS061025	MT1603	S2 S3	MCL1814	MSP513
MTENN2020K16	20	20	125	20	20	32						
MTENN2525M16	25	25	150	25	25	32						
MTENN3232P16	32	32	170	32	32	36						

MVJNR/L

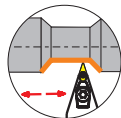
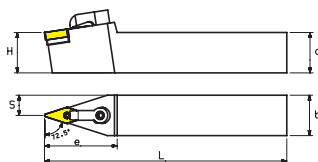
93°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MVJNR/L1616H16	16	16	100	16	20	45	VN□□1604□□	WS061025	MV1603	S2 S3	MCL2414	MSP513
MVJNR/L2020K16	20	20	125	20	25	45						
MVJNR/L2525M16	25	25	150	25	32	45						
MVJNR/L3225P16	32	25	170	32	32	45						
MVJNR/L3232P16	32	32	170	32	40	45						

MVVNN

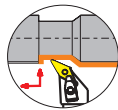
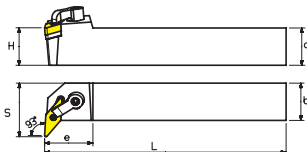
72°30'



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MVVNN2020K16	20	20	125	20	10	45	VN□□1604□□	WS061025	MV1603	S2 S3	MCL2414	MSP513
MVVNN2525M16	25	25	150	25	12.5	45		WS061030				
MVVNN3225P16	32	25	170	32	12.5	45						
MVVNN3232P16	32	32	170	32	16	45						

MVUNR/L

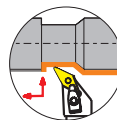
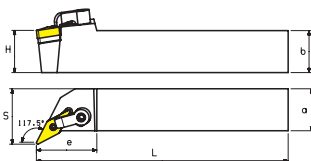
93°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MVUNR/L1616H16	16	16	100	16	20	45	VN□□1604□□	WS061025	MV1603	S2 S3	MCL2114	MSP513
MVUNR/L2020K16	20	20	125	20	25	45		WS061030				
MVUNR/L2525M16	25	25	150	25	32	45						
MVUNR/L3225P16	32	25	170	32	32	45						
MVUNR/L3232P16	32	32	170	32	40	45						

MVQNR/L

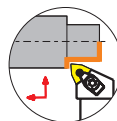
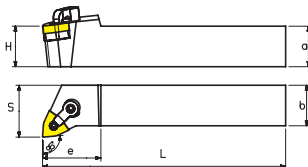
117.5°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MVQNR/L1616H16	16	16	100	16	20	45	VN□□1604□□	WS061025	MV1603	S2 S3	MCL2114	MSP513
MVQNR/L2020K16	20	20	125	20	25	45		WS061030				
MVQNR/L2525M16	25	25	150	25	32	45						
MVQNR/L3225P16	32	25	170	32	32	45						
MVQNR/L3232P16	32	32	170	32	40	45						

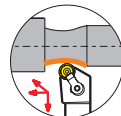
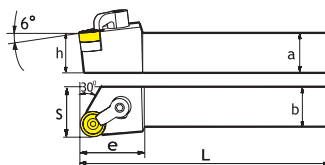
MWLNR/L

95°



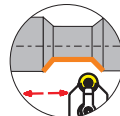
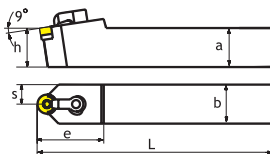
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MWLNR/L2020K06	20	20	125	20	25	30	WN□□0604□□	WS061025	MW0603	S2 S3	MCL1814	MSP513
MWLNR/L2525M06	25	25	150	25	32	30		WS061030				
MWLNR/L2020K08	20	20	125	20	25	30						
MWLNR/L2525M08	25	25	150	25	32	35	WN□□0804□□	WS061025	MW0804	S3	MCL1814	MSP617
MWLNR/L3225P08	32	25	170	32	32	35		WS061030				
MWLNR/L3232P08	32	32	170	32	40	35						

MRGNR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MRGNR/L2020K12	20	20	125	20	25	32	RN□□1204□□	WS061025	MR1204	S3	MCL1814	MSP617
MRGNR/L2525M12	25	25	150	25	32	32		WS061030				
MRGNR/L3225P12	32	25	170	32	32	32						
MRGNR/L3232P12	32	32	170	32	40	32						

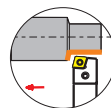
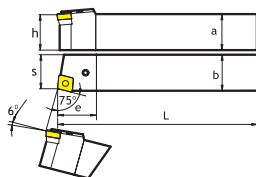
MRDNN



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	ВИНТ
	a	b	L	h	s	e						
MRDNN2020K12	20	20	125	20	10	35	RN□□1204□□	WS061025	MR1204	S3	MCL1814	MSP617
MRDNN2525M12	25	25	150	25	12.5	35		WS061030				
MRDNN3225P12	32	25	170	32	12.5	35						
MRDNN3232P12	32	32	170	32	16	35						

PCBNR/L

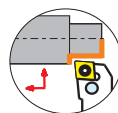
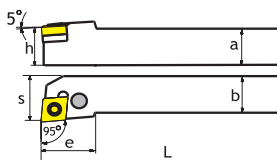
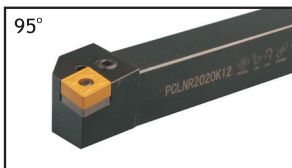
75°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PCBNR/L2020K12	20	20	125	20	17	27	CN□□1204□□	VHX0821	PC12318	S3	LV4	SP4
PCBNR/L2525M12	25	25	150	25	22	27						
PCBNR/L3232P12	32	32	170	32	27	27						
PCBNR/L2525M16	25	25	150	25	22	33	CN□□1606□□	VHX0825	PC16476	S3	LV5	SP5
PCBNR/L3232P16	32	32	170	32	27	33						
PCBNR/L3232P19	32	32	170	32	27	38	CN□□1906□□	VHX1027	PC19476	S4	LV6	SP6
PCBNR/L4040S19	40	40	250	40	35	38						
PCBNR/L4040S2507	40	40	250	40	35	50	CN□□2507□□	VHX1236	PC25634	S5	LV8	SP8
PCBNR/L4040S2509	40	40	250	40	35	50	CN□□2509□□		PC25476			

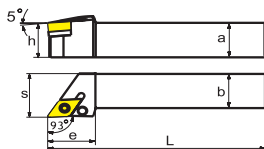
PCLNR/L

95°



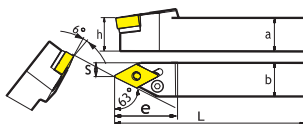
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PCLNR/L1616H09	16	16	100	16	20	20						
PCLNR/L2020K09	20	20	125	20	25	22	CN□□0903□□	VHX0613	PC09318	S2	LV3	SP3
PCLNR/L2525M09	25	25	150	25	32	22						
PCLNR/L2020K12	20	20	125	20	25	28						
PCLNR/L2525M12	25	25	150	25	32	28	CN□□1204□□	VHX0821	PC12318	S3	LV4	SP4
PCLNR/L3232P12	32	32	170	32	40	28						
PCLNR/L2525M16	25	25	150	25	32	33	CN□□1606□□	VHX0825	PC16476	S3	LV5	SP5
PCLNR/L3232P16	32	32	170	32	40	33						
PCLNR/L3232P19	32	32	170	32	40	38	CN□□1906□□	VHX1027	PC19476	S4	LV6	SP6
PCLNR/L4040S19	40	40	250	40	50	38						
PCLNR/L4040S2507	40	40	250	40	50	50	CN□□2507□□	VHX1236	PC25634	S5	LV8	SP8
PCLNR/L4040S2509	40	40	250	40	50	50	CN□□2509□□		PC25476			

PDJNR/L



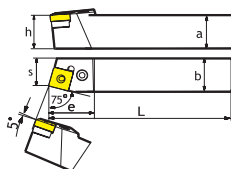
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PDJNR/L1616H11	16	16	100	16	20	25	DN□□1104□□	VHX0613	PD11270	S2.5	LV3	SP3
PDJNR/L2020K11	20	20	125	20	25	25						
PDJNR/L2525M11	25	25	150	25	32	30						
PDJNR/L2020K15	20	20	125	20	25	35	DN□□1506□□	VHX0821	PD15318	S3	LV4B	SP4
PDJNR/L2525M15	25	25	150	25	32	35						
PDJNR/L3232P15	32	32	170	32	40	35						
PDJNR/L2020K15-3	20	20	125	20	25	35	DN□□1504□□	VHX0821	PD15318	S3	LV4	SP4
PDJNR/L2525M15-3	25	25	150	25	32	35						
PDJNR/L3232P15-3	32	32	170	32	40	35						

PDNNR/L



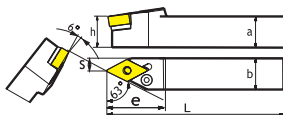
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PDNNR/L2020K15	20	20	125	20	8	37	DN□□1506□□	VHX0821	PD15318	S3	LV4B	SP4
PDNNR/L2525M15	25	25	150	25	12.5	37						
PDNNR/L3225P15	32	25	170	32	16	37						
PDNNR/L3232P15	32	32	170	32	16	37	DN□□1504□□	VHX0821	PD15318	S3	LV4	SP4
PDNNR/L2020K15-3	20	20	125	20	8	37						
PDNNR/L2525M15-3	25	25	150	25	12.5	37						
PDNNR/L3232P15-3	32	32	170	32	16	37						

PSBNR/L



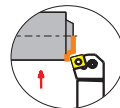
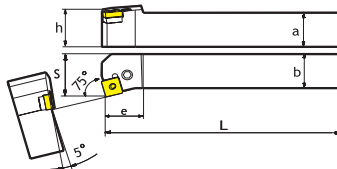
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PSBNR/L1616H09	16	16	100	16	13	21	SN□□0903□□	VHX0613	PS09318	S2.5	LV3	SP3
PSBNR/L2020K09	20	20	125	20	17	23						
PSBNR/L2525M09	20	20	125	20	17	28	SN□□1204□□	VHX0821	PS12318	S3	LV4	SP4
PSBNR/L2020K12	25	25	150	25	22	28						
PSBNR/L2525M12	25	25	170	32	22	28	SN□□1506□□	VHX0825	PS15476	S3	LV5	SP5
PSBNR/L3232P12	32	32	170	32	27	28						
PSBNR/L2525M15	25	25	150	25	22	35	SN□□1906□□	VHX1027	PS19476	S4	LV6	SP6
PSBNR/L3232P15	32	32	170	32	27	35						
PSBNR/L3232P19	32	32	170	32	27	40	SN□□2507□□	VHX1236	PS25634	S5	LV8	SP8
PSBNR/L4040S19	40	40	250	40	35	40						
PSBNR/L4040S2507	40	40	250	40	35	48	SN□□2509□□	VHX1236	PS25476	S5	LV8	SP8
PSBNR/L4040S2509	40	40	250	40	35	48	SN□□2509□□	VHX1236	PS25476	S5	LV8	SP8

PSDNN



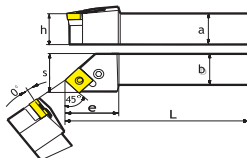
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PSDNN2020K12	20	20	125	20	10	30	SN□□1204□□	VHX0821	PS12318	S3	LV4	SP4
PSDNN2525M12	25	25	150	25	12.5	30						
PSDNN3232P12	32	32	170	32	16	40	SN□□1506□□	VHX0825	PS15476	S3	LV5	SP5
PSDNN2525M15	25	25	150	25	12.5	40						
PSDNN3232P15	32	32	170	32	16	40	SN□□1906□□	VHX1027	PS19476	S4	LV6	SP6
PSDNN3232P19	32	32	170	32	16	40						
PSDNN4040S19	40	40	250	40	20	40	SN□□2507□□	VHX1236	PS25634	S5	LV8	SP8
PSDNN4040S2507	40	40	250	40	20	50						
PSDNN4040S2509	40	40	250	40	20	50	SN□□2509□□	VHX1236	PS25476	S5	LV8	SP8

PSKNR/L



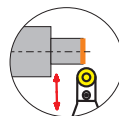
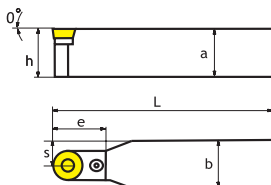
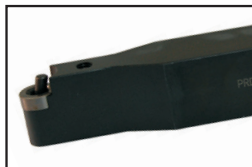
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PSKNR/L1616H09	16	16	100	16	20	17	SN□□0903□□	VHX0613	PS09318	S2.5	LV3	SP3
PSKNR/L2020K09	20	20	125	20	25	20						
PSKNR/L2020K12	20	20	125	20	25	26	SN□□1204□□	VHX0821	PS12318	S3	LV4	SP4
PSKNR/L2525M12	25	25	150	25	32	26						
PSKNR/L3232P12	32	32	170	32	40	26	SN□□1506□□	VHX0825	PS15476	S3	LV5	SP5
PSKNR/L2525M15	25	25	150	25	32	32						
PSKNR/L3232P15	32	32	170	32	40	32	SN□□1906□□	VHX1027	PS19476	S4	LV6	SP6
PSKNR/L3232P19	32	32	170	32	40	36						
PSKNR/L4040S19	40	40	250	40	50	40	SN□□2507□□	VHX1236	PS25634	S5	LV8	SP8
PSKNR/L4040S2507	40	40	250	40	50	50						
PSKNR/L4040S2509	40	40	250	40	50	50	SN□□2509□□		PS25476			

PSSNR/L



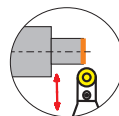
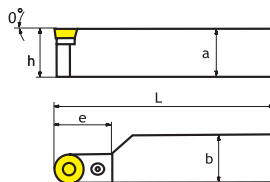
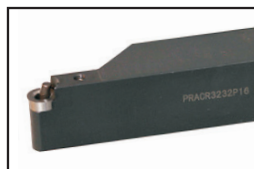
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PSSNR/L1616H09	16	16	100	16	20	25	SN□□0903□□	VHX0613	PS09318	S2.5	LV3	SP3
PSSNR/L2020K12	20	20	125	20	25	30						
PSSNR/L2525M12	25	25	150	25	32	30	SN□□1204□□	VHX0821	PS12318	S3	LV4	SP4
PSSNR/L3232P12	32	32	170	32	40	40						
PSSNR/L2525M15	25	25	150	25	32	30	SN□□1506□□	VHX0825	PS15476	S3	LV5	SP5
PSSNR/L3232P15	32	32	170	32	40	40						
PSSNR/L3232P19	32	32	170	32	40	40	SN□□1906□□	VHX1027	PS19476	S4	LV6	SP6
PSSNR/L4040S19	40	40	250	40	50	50						
PSSNR/L4040S2507	40	40	250	40	50	50	SN□□2507□□	VHX1236	PS25634	S5	LV8	SP8
PSSNR/L4040S2509	40	40	250	40	50	50						
							SN□□2509□□		PS25476			

PRDCN



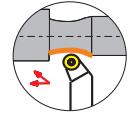
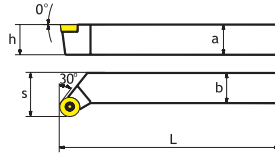
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PRDCN2020K12	20	20	125	20	16	30	RCMX1204□□	VHX0613	PR1204	S2.5	LCL12C	SP3
PRDCN2525M12	25	25	150	25	18.5	30	RCMX1606□□	VHX0621	PR1604	S2.5	LCL16C	SP4
PRDCN3232P16	32	32	170	32	24	35	RCMX2006□□	VHX0825	PR2004	S3	LCL20C	SP5
PRDCN3232P20	32	32	170	32	26	40						
PRDCN4040T20	40	40	300	40	30	50	RCMX2507□□	VHX1030	PR2506	S4	LCL25C	SP6
PRDCN3232P25	32	32	170	32	28.5	45						
PRDCN4040T25	40	40	300	40	32.5	50						

PRACR/L



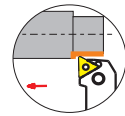
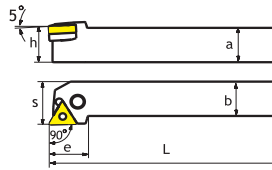
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PRACR/L2020K12	20	20	125	20	16	30	RCMX1204□□	VHX0613	PR1204	S2.5	LCL12C	SP3
PRACR/L2525M12	25	25	150	25	18.5	30	RCMX1606□□	VHX0621	PR1604	S2.5	LCL16C	SP4
PRACR/L3232P16	32	32	170	32	24	35	RCMX2006□□	VHX0825	PR2004	S3	LCL20C	SP5
PRACR/L3232P20	32	32	170	32	26	40						
PRACR/L4040T20	40	40	300	40	30	50	RCMX2507□□	VHX1030	PR2506	S4	LCL25C	SP6
PRACR/L3232P25	32	32	170	32	28.5	45						
PRACR/L4040T25	40	40	300	40	32.5	50						

PRGCR/L



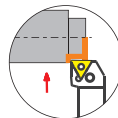
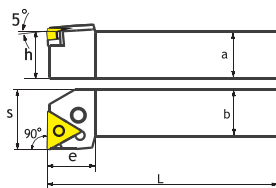
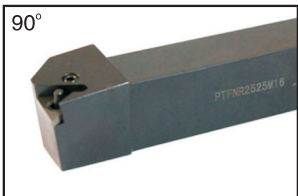
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PRGCR/L2020K12	20	20	125	20	26	30	RCMX1204□□	VHX0613	PR1204	S2.5	LCL12C	SP3
PRGCR/L2525M12	25	25	150	25	32	30						
PRGCR/L2525M16	25	25	150	25	35	35	RCMX1606□□	VHX0621	PR1604	S2.5	LCL16C	SP4
PRGCR/L3232P16	32	32	170	32	38	35						
PRGCR/L3232P20	32	32	170	32	40	40	RCMX2006□□ RCMX2507□□	VHX0825 VHX1030	PR2004 PR2506	S3 S4	LCL20C LCL25C	SP5 SP6
PRGCR/L4040T20	40	40	300	40	50	50						
PRGCR/L3232P25	32	32	170	32	45	45	RCMX2507□□	VHX1030	PR2506	S3 S4	LCL20C LCL25C	SP5 SP6
PRGCR/L4040T25	40	40	300	40	56	50						

PTGNR/L



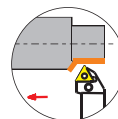
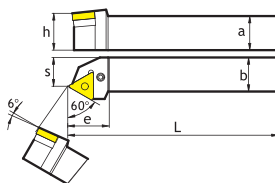
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PTGNR/L1616H11	16	16	100	16	20	18	TN□□1103□□	VHX059B		S2	LV2	
PTGNR/L2020K11	20	20	125	20	25	19						
PTGNR/L2525M11	25	25	150	25	32	20						
PTGNR/L1616H16	16	16	100	16	20	20	TN□□1604□□	VHX0617	PT16476	S2	LV3	SP3
PTGNR/L2020K16	20	20	125	20	25	20						
PTGNR/L2525M16	25	25	150	25	32	20						
PTGNR/L3232P16	32	32	170	32	40	20	TN□□2204□□	VHX0821	PT22476	S3	LV4	SP4
PTGNR/L2525M22	25	25	150	25	32	28						
PTGNR/L3232P22	32	32	170	32	40	28						
PTGNR/L3232P27	32	32	170	32	40	33	TN□□2706□□	VHX0825	PT27635	S3	LV5	SP5
PTGNR/L4040S27	40	40	250	40	50	33						

PTFNR/L

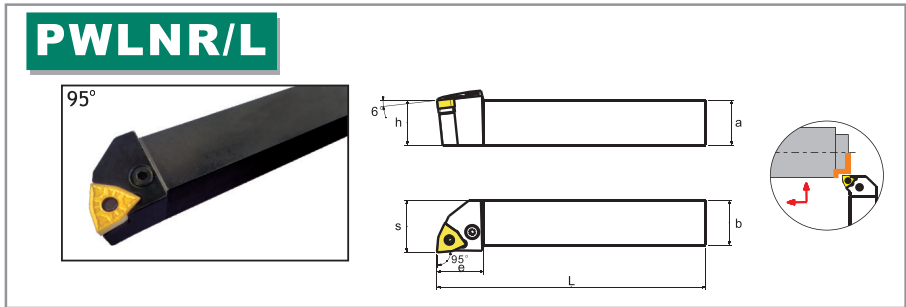


ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PTFNR/L1616H16	16	16	100	16	20	20						
PTFNR/L2020K16	20	20	125	20	25	20	TN□□1604□□	VHX0617	PT16476	S2.5	LV3	SP3
PTFNR/L2525M16	25	25	150	25	32	20						
PTFNR/L2525M22	25	25	150	25	32	25	TN□□2204□□	VHX0821	PT22476	S3	LV4	SP4
PTFNR/L3232P22	32	32	170	32	40	25						
PTFNR/L3232P27	32	32	170	32	40	34						
PTFNR/L4040S27	40	40	250	40	50	34	TN□□2706□□	VHX0825	PT27635	S3	LV5	SP5

PTTNR/L

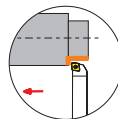
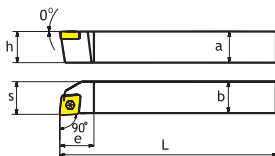
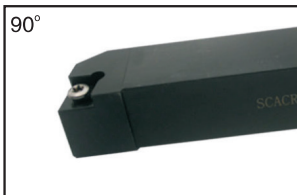


ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PTTNR/L1616H16	16	16	100	16	13	25						
PTTNR/L2020K16	20	20	125	20	17	25	TN□□1604□□	VHX0617	PT16476	S2.5	LV3	SP3
PTTNR/L2525M25	25	25	150	25	22	32	TN□□2204□□	VHX0821	PT22476	S3	LV4	SP4



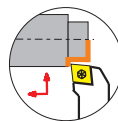
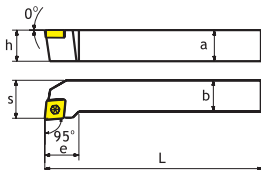
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	a	b	L	h	s	e						
PWLNR/L1616H06	16	16	100	16	20	20						
PWLNR/L2020K06	20	20	125	20	25	20						
PWLNR/L2525M06	25	25	150	25	32	20						
PWLNR/L2020K08	20	20	125	20	25	26						
PWLNR/L2525M08	25	25	150	25	32	26						
PWLNR/L3232P08	32	32	170	32	40	35						

SCACR/L



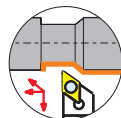
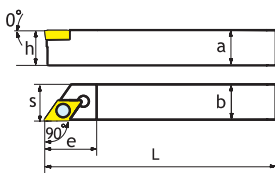
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SCACR/L1010E06	10	10	70	10	10.5	10	CC-T 0602□□	L60M2.5*5	T08
SCACR/L1212F09	12	12	80	12	12.7	16	CC-T 09T3□□	L60M4*8	T15

SCLCR/L



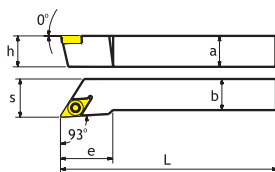
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SCLCR/L1212F09	12	12	80	12	16	16	CC-T 09T3□□	L60M4*8	T15
SCLCR/L1616H09	16	16	100	16	20	16			
SCLCR/L2020K09	20	20	125	20	25	25			
SCLCR/L2020K12	20	20	125	20	25	25	CC-T 1204□□	L60M5*12	T20
SCLCR/L2525M12	25	25	150	25	32	26			
SCLCR/L3225P12	32	25	170	32	32	26			
SCLCR/L3232P12	32	32	170	32	40	26			

SDACR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SDACR/L1010E07	10	10	70	10	10.5	15			
SDACR/L1212F11	12	12	80	12	12.5	15			
SDACR/L1616H11	16	16	100	16	16.7	24			

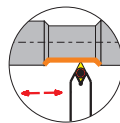
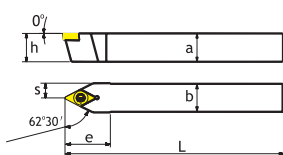
SDJCR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SDJCR/L1010E07	10	10	70	10	12	15			
SDJCR/L1212F07	12	12	80	12	16	15			
SDJCR/L1616H07	16	16	100	16	20	18			
SDJCR/L2020K07	20	20	125	20	25	24			
SDJCR/L1616H11	16	16	100	16	20	24			
SDJCR/L2020K11	20	20	125	20	25	24			
SDJCR/L2525M11	25	25	150	25	32	29			
SDJCR/L3225P11	32	25	170	32	32	29			
SDJCR/L3232P11	32	32	170	32	32	29			

SDNCN

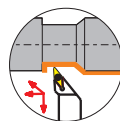
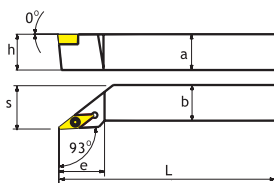
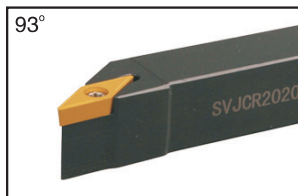
62° 30'



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SDNCN1010E07	10	10	70	10	5	20	DC-T 0702--	L60M2.5*5	T08
SDNCN1212F07	12	12	80	12	6	20			
SDNCN1212H11	12	12	100	12	6	30	DC-T 11T3--	L60M4*8	T15
SDNCN1616H11	16	16	100	16	8	30			
SDNCN2020K11	20	20	125	20	10	30	DC-T 11T3--	L60M4*8	T15
SDNCN2525M11	25	25	150	25	12.5	30			

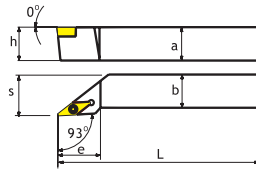
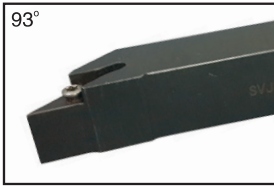
SVJCR/L

93°



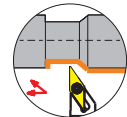
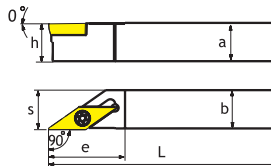
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SVJCR/L1212F11	12	12	80	12	16	27	VC□□T 1103□□	L60M2.5*5	T08
SVJCR/L1616H11	16	16	100	16	20	27			
SVJCR/L2020K11	20	20	125	20	25	27			
SVJCR/L2525M11	25	25	150	25	32	27			
SVJCR/L1616H16	16	16	100	16	20	36	VC-T 1604□□	L60M4*8	T15
SVJCR/L2020K16	20	20	125	20	25	41			
SVJCR/L2525M16	25	25	150	25	32	41			
SVJCR/L3225P16	32	25	170	32	32	41			
SVJCR/L3232P16	32	32	170	32	32	41			

SVJBR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SVJBR/L1212F11	12	12	80	12	16	27	VB-T 1103□□	L60M2.5*5	T08
SVJBR/L1616H11	16	16	100	16	20	27			
SVJBR/L2020K11	20	20	125	20	25	27			
SVJBR/L2525M11	25	25	150	25	32	27			
SVJBR/L1616H16	16	16	100	16	20	36	VB-T 1604□□	L60M4*8	T15
SVJBR/L2020K16	20	20	125	20	25	41			
SVJBR/L2525M16	25	25	150	25	32	41			
SVJBR/L3225P16	32	25	170	32	32	41			
SVJBR/L3232P16	32	32	170	32	32	41			

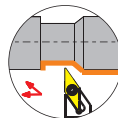
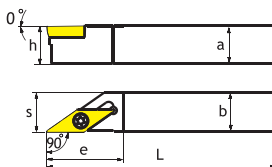
SVABR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SVABR/L1616H16	16	16	100	16	16.5	32	VB-T 1604--	L60M4*8	T15
SVABR/L2020K16	20	20	125	20	20.5	32			
SVABR/L2525M16	25	25	150	25	25.5	38			

SVACR/L

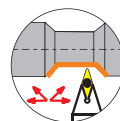
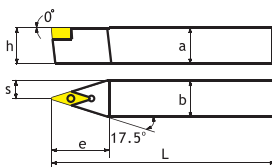
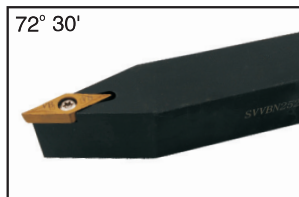
90°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SVACR/L1616H16	16	16	100	16	16.5	32	VC-T 1604--	L60M4*8	T15
SVACR/L2020K16	20	20	125	20	20.5	32			
SVACR/L2525M16	25	25	150	25	25.5	38			

SVVBN

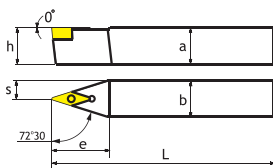
72° 30'



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SVVBN1212F11	12	12	80	12	6	27	VB-T 1103--	L60M2.5*5	T08
SVVBN1616H11	16	16	100	16	8	27			
SVVBN2020K11	20	20	125	20	10	30			
SVVBN1616H16	16	16	100	16	8	33	VB-T 1604--	L60M4*8	T15
SVVBN2020K16	20	20	125	20	10	33			
SVVBN2525M16	25	25	150	25	12.5	38			
SVVBN3225P16	32	25	170	32	12.5	38			
SVVBN3232P16	32	32	170	32	16	38			

SVVCN

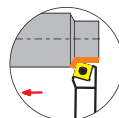
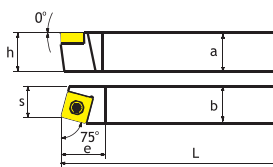
72° 30'



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SVVCN1212F11	12	12	80	12	6	27	VC-T 1103--	L60M2.5*5	T08
SVVCN1616H11	16	16	100	16	8	27			
SVVCN2020K11	20	20	125	20	10	30			
SVVCN1616H16	16	16	100	16	8	33			
SVVCN2020K16	20	20	125	20	10	33	VC-T 1604--	L60M4*8	T15
SVVCN2525M16	25	25	150	25	12.5	38			
SVVCN3225P16	32	25	170	32	12.5	38			
SVVCN3232P16	32	32	170	32	16	38			

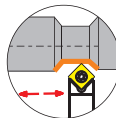
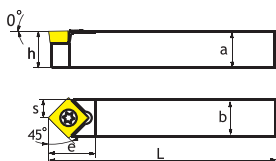
SSBCR/L

75°



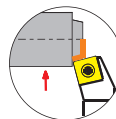
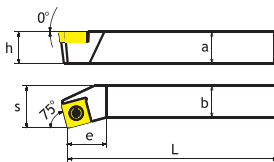
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SSBCR/L1212F09	12	12	80	12	11	16	SC-T 09T3--	L60M4*8	T15
SSBCR/L1616H09	16	16	100	16	13	16			
SSBCR/L2020K12	20	20	125	20	17	25	SC-T 1204--	L60M5*12	T20
SSBCR/L2525M12	25	25	150	25	22	25			
SSBCR/L3232P12	32	32	170	32	27	28			

SSDCN



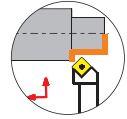
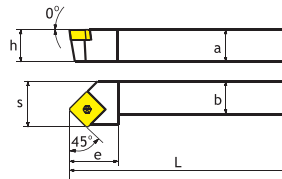
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SSDCN1212F09	12	12	80	12	6	15.5	SC-T 09T3--	L60M4*8	T15
SSDCN1616H09	16	16	100	16	8	15.5			
SSDCN2020K09	20	20	125	20	10	15.5			
SSDCN2525M09	25	25	150	25	12.5	24			
SSDCN2020K12	20	20	125	20	10	15.5	SC-T 1204--	L60M5*12	T20
SSDCN2525M12	25	25	150	25	12.5	24			
SSDCN3232P12	32	32	170	32	16	24			

SSKCR/L



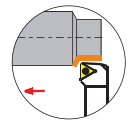
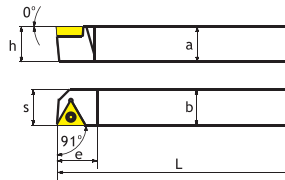
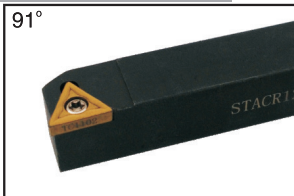
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SSKCR/L1616H09	16	16	100	16	20	13	SC-T 09T3--	L60M4*8	T15
SSKCR/L2020K09	20	20	125	20	25	18			
SSKCR/L2020K12	20	20	125	20	20	18			
SSKCR/L2525M12	25	25	150	25	32	22	SC-T 1204--	L60M5*12	T20
SSKCR/L3232P12	32	32	170	32	40	27			

SSSCR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SSSCR/L1616H09	16	16	100	16	20	13	SC-T 09T3--	L60M4*8	T15
SSSCR/L2020K09	20	20	125	20	25	18			
SSSCR/L2020K12	20	20	125	20	20	18			
SSSCR/L2525M12	25	25	150	25	32	22	SC-T 1204--	L60M5*12	T20
SSSCR/L3232P12	32	32	170	32	40	27			

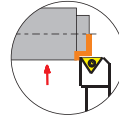
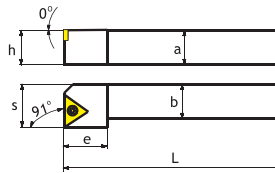
STACR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
STACR/L1212F11	12	12	80	12	12.5	14	TC-T 1102--	L60M2.5*5	T08

STFCR/L

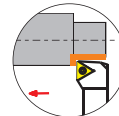
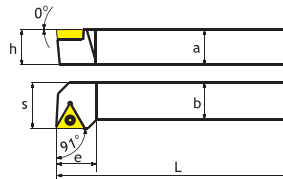
91°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
STFCR/L1212F11	12	12	80	12	16	14	TC-T 1102--	L60M2.5*5	T08
STFCR/L1616H11	16	16	100	16	20	14			
STFCR/L2020K11	20	20	125	20	25	14			
STFCR/L1616H16	16	16	100	16	20	19	TC-T 16T3--	L60M4*8	T15
STFCR/L2020K16	20	20	125	20	25	19			
STFCR/L2525M16	25	25	150	25	32	19			

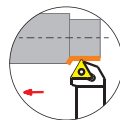
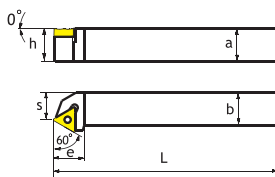
STGCR/L

91°



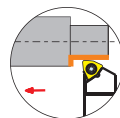
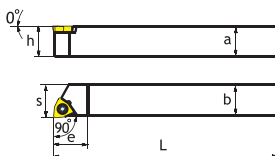
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
STGCR/L0808D09	8	8	60	8	10	11	TC-T 0902--	L60M2.2*5	T06
STGCR/L1010E09	10	10	70	10	12	11			
STGCR/L1212F11	12	12	80	12	16	14	TC-T 1102--	L60M2.5*5	T08
STGCR/L1616H11	16	16	100	16	20	16			
STGCR/L2020K16	20	20	125	20	25	21	TC-T 16T3--	L60M4*8	T15
STGCR/L2525M16	25	25	150	25	32	21			

STTCR/L



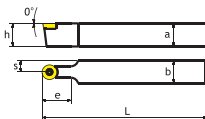
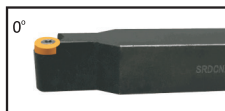
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
STTCR/L1616H11	16	16	100	16	13	14	TC-T 1102--		T08
STTCR/L1616H16	16	16	100	16	13	19			
STTCR/L2020K16	20	20	125	20	17	19			

SWACR/L



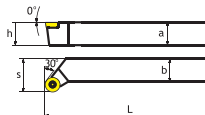
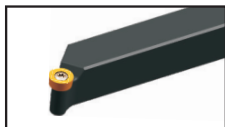
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e			
SWACR/L1010E04	10	10	70	10	10.5	10	WC-X 0402--		T08
SWACR/L1212F04	12	12	80	12	12.5	14			
SWACR/L1616H06	16	16	100	16	16.5	20	WC-X 06T3--		T09
SWACR/L2020K08	20	20	125	20	20.5	24	WC-X 0804--		T15

SRDCN



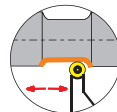
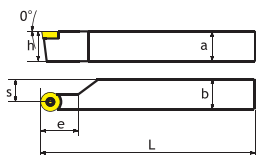
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e						
SRDCN2020K06	20	20	125	20	10	35	RC-T 0602--	L60M2.5*5	T08	—	—	—
SRDCN2525M06	25	25	150	25	13	35	RC-T 0803--	L60M3*7	T09	—	—	—
SRDCN2020K08	20	20	125	20	10	35	RC-T 1003--	L60M3.5*10	T15	—	—	—
SRDCN2525M08	25	25	150	25	13	35	RC-T 1204--	L60M3.5*12	T15	—	—	—
SRDCN2020K10	20	20	125	20	10	35	RC-T 1604--	L60M4*16	T15	R16BS	SM0604	S4
SRDCN2525M10	25	25	150	25	13	35	RC-T 2006--	L60M5*16-8.1	T20	R20BS	SM0814	S5
SRDCN2020K12	20	20	125	20	10	35						
SRDCN2525M12	25	25	150	25	13	35						
SRDCN3225P12	32	25	170	32	16	40						
SRDCN2525M16	25	25	150	25	13	35						
SRDCN3232P16	32	32	170	32	16	40						
SRDCN3232P20	32	32	170	32	16	40						
SRDCN4040S20	40	40	250	40	20	45						

SRGCR/L



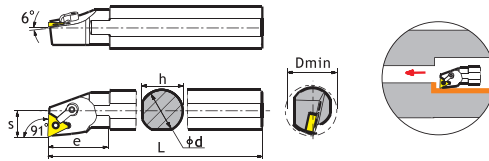
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e						
SRGCR/L2020K10	20	20	125	20	25		RC-T 1003--	L60M3.5*10	T15	—	—	—
SRGCR/L2525M10	25	25	150	25	32		RC-T 1204--	L60M3.5*12	T15	—	—	—
SRGCR/L2020K12	20	20	125	20	27		RC-T 1604--	L60M4*16	T15	R16BS	SM0604	S4
SRGCR/L2525M12	25	25	150	25	32		RC-T 2006--	L60M5*16-8.1	T20	R20BS	SM0814	S5
SRGCR/L3225P12	32	25	170	32	32							
SRGCR/L2525M16	25	25	150	25	32							
SRGCR/L3232P16	32	32	170	32	40							
SRGCR/L3232P20	32	32	170	32	40							
SRGCR/L4040S20	40	40	250	40	50							

SRACR/L



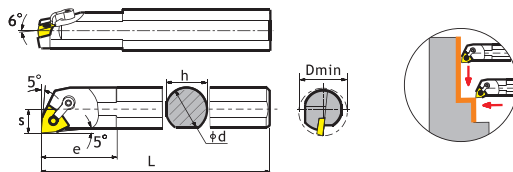
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	a	b	L	h	s	e						
SRACR/L2020K06	20	20	125	20	13	35	RC-T 0602--	L60M2.5*5	T08	—	—	—
SRACR/L2525M06	25	25	150	25	18	35	RC-T 0803--	L60M3*7	T09	—	—	—
SRACR/L2020K08	20	20	125	20	11	35	RC-T 1003--	L60M3.5*10	T15	—	—	—
SRACR/L2525M08	25	25	150	25	16	35	RC-T 1003--	L60M3.5*10	T15	—	—	—
SRACR/L2020K10	20	20	125	20	9	35	RC-T 1204--	L60M3.5*12	T15	—	—	—
SRACR/L2525M10	25	25	150	25	14	35	RC-T 1204--	L60M3.5*12	T15	—	—	—
SRACR/L2020K12	20	20	125	20	7	35	RC-T 1604--	L60M4*16	T15	R16BS	SM0604	S4
SRACR/L2525M12	25	25	150	25	12	35	RC-T 1604--	L60M4*16	T15	R16BS	SM0604	S4
SRACR/L3225P12	32	25	170	32	12	40	RC-T 2006--	L60M5*16-8.1	T20	R20BS	SM0814	S5
SRACR/L2525M16	25	25	150	25	10	35	RC-T 2006--	L60M5*16-8.1	T20	R20BS	SM0814	S5
SRACR/L3232P16	32	32	170	32	22	40	RC-T 2006--	L60M5*16-8.1	T20	R20BS	SM0814	S5
SRACR/L3232P20	32	32	170	32	20	40	RC-T 2006--	L60M5*16-8.1	T20	R20BS	SM0814	S5
SRACR/L4040S20	40	40	250	40	30	45	RC-T 2006--	L60M5*16-8.1	T20	R20BS	SM0814	S5

MTFNR16



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	S	θ	e						
S20Q-MTFNR16	25	20	19	180	13	15	40	TN□□1603□□	X	СТМ510	HL1810	ML0620	L2, L3
S25R-MTFNR16	32	25	24	200	17	12	45		MT1603		СТМ513	HL1814	
S32S-MTFNR16	41	32	30	250	22.5	17	54						

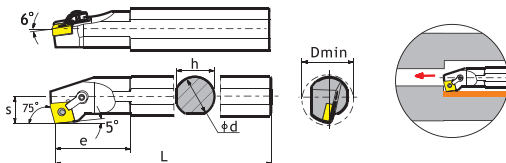
MWLNR08



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	S	θ	e						
S20Q-MWLNR08	25	20	18	250	13	17	31	WN□□0804□□	X	MSP613	MCL1810	WS061020	S2,5,S3
S25R-MWLNR08	32	25	23	200	17	15	35		MW0804		MSP617	MCL1814	
S32S-MWLNR08	41	32	30	250	22	12	40						S3

MCKNR/L

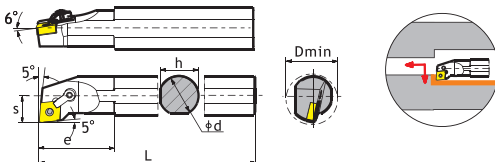
75°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S20Q-MCKNR/L12	26	20	18	180	13	15°	45	CN□□1204□□	X	MSP613	MCL1810	WS061020	S2.5,S3
S25R-MCKNR/L12	32	25	23	200	17	12°	45						
S32S-MCKNR/L12	40	32	30	250	22	17°	50		MC1204	MSP617	MCL1814	WS061025	
S40T-MCKNR/L12	50	40	38	300	26	15°	55						
S50U-MCKNR/L12	60	50	48	350	33	12°	70						

MCLNR/L

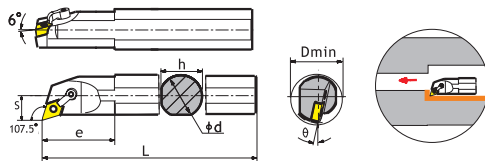
95°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S20Q-MCLNR/L12	26	20	19	180	13	15°	45	CN□□1204□□	X	MSP613	MCL1810	WS061020	S2.5,S3
S25R-MCLNR/L12	32	25	24	200	16.5	12°	45						
S32S-MCLNR/L12	40	32	30	250	22.5	17°	50		MC1204	MSP617	MCL1814	WS061025	
S40T-MCLNR/L12	50	40	38	300	26	15°	55						
S50U-MCLNR/L12	60	50	47	350	31	12°	70						

MDQNR/L

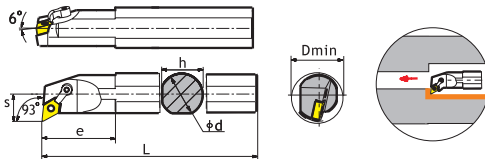
107°30'



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S20Q-MDQNR/L15	26	20	18	180	13	15°	31	DN□□1504□□	X	MSP613	MCL2114	WS061020	S2.5, S3
S25R-MDQNR/L15	32	25	23	200	17	12°	35					WS061025	
S32S-MDQNR/L15	40	32	30	250	22	17°	40		MD1504	MSP617			
S40T-MDQNR/L15	50	40	38	300	27	15°	50						

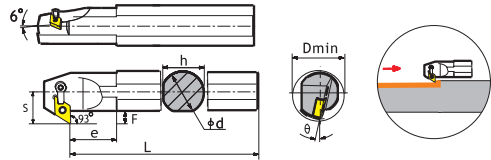
MDUNR/L

93°



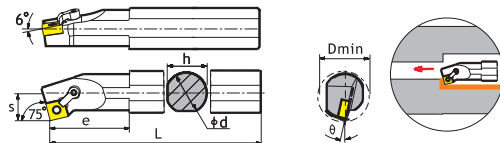
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S20Q-MDUNR/L15	26	20	18	180	13	15°	31	DN□□1504□□	X	MSP613	MCL2114	WS061020	S2.5, S3
S25R-MDUNR/L15	32	25	24	200	17	12°	35					WS061025	
S32S-MDUNR/L15	40	32	30	250	22	17°	40		MD1504	MSP617			
S40T-MDUNR/L15	50	40	38	300	27	15°	50						

MDZNR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S25R-MDZNR/L15	32	25	23	200	17	15°	35	DN□□1504□□	X	MSP617	MCL2114	WS061025	S3
S32S-MDZNR/L15	40	32	30	250	22	12°	40						
S40T-MDZNR/L15	50	40	38	300	27	17°	50						

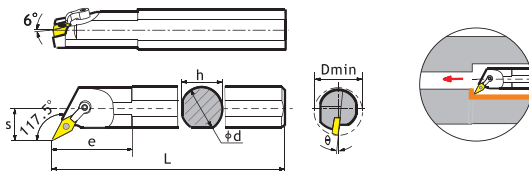
MSKNR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S20Q-MSKNR/L12	26	20	18	180	13	15°	31	SN□□1204□□	X	MSP613	MCL1810	WS061020	S2.5, S3
S25R-MSKNR/L12	32	25	23	200	17	12°	35						
S32S-MSKNR/L12	40	32	30	250	22	17°	40						
S40T-MSKNR/L12	50	40	37	300	27	15°	50	MS1204	MSP617	MCL1814	WS061025		

MVQNR/L

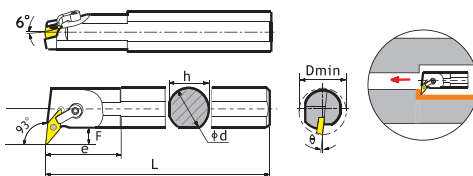
117°30'



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S25R-MVQNR/L16	32	25	23	200	17	12°	35	VN□□1604□□	X	MSP510	MCL2414	WS061025	S2, S3
S32S-MVQNR/L16	42	32	23	250	22	17°	40		MV1603	MSP513			
S40T-MVQNR/L16	50	40	30	300	27	15°	50						

MVUNR/L

93°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S25R-MVUNR/L16	36	25	23	200	17	12°	35	VN□□1604□□	X	MSP510	MCL1814	WS061025	S2, S3
S32S-MVUNR/L16	42	32	32	250	22	17°	40		MV1603	MSP513			
S40T-MVUNR/L16	50	40	40	300	27	15°	50						

MVWNR/L

72° 30'

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S25R-MVWNR/L16	40	25	24	200	26	12°	35	VN□□1604□□	X	MSP510	MCL1814	WS061025	S2, S3
S32S-MVWNR/L16	48	32	30	250	30	17°	40		MV1603	MSP513			
S40T-MVWNR/L16	56	40	38	300	34	15°	50						

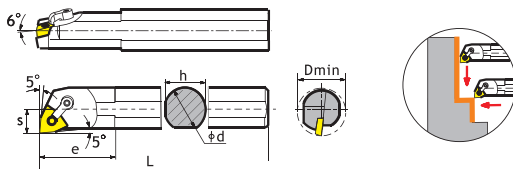
MVXNR/L

96°

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S25R-MVXNR/L16	32	25	24	200	17	12°	35	VN□□1604□□	X	MSP510	MCL2414	WS061025	S2, S3
S32S-MVXNR/L16	42	32	30	250	22	17°	40		MV1603	MSP513			
S40T-MVXNR/L16	50	40	38	300	27	15°	50						

MWLNR/L

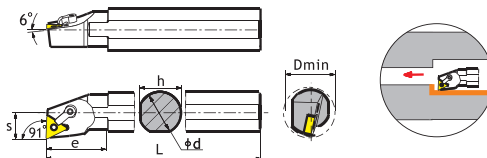
95°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S20Q-MWLNR/L08	25	20	18	250	13	17°	31	WN□□0804□□	X	MSP613	MCL1810	WS061020	S2,5,S3
S25R-MWLNR/L08	32	25	23	200	17	15°	35						
S32S-MWLNR/L08	41	32	30	250	22	12°	40		MW0804	MSP617	MCL1814	WS061025	
S40T-MWLNR/L08	50	40	37	300	27	15°	50						

MTFNR/L

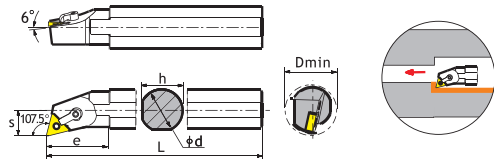
91°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S20Q-MTFNR/L16	25	20	18	180	13	15°	31	TN□□1604□□	X	MSP510	MCL1810	WS061020	S2, S3
S25R-MTFNR/L16	32	25	23	200	17	12°	35						
S32S-MTFNR/L16	40	32	30	250	22	17°	40		MT1603	MSP513	MCL1814	WS061025	
S40T-MTFNR/L16	50	40	38	300	27	15°	50						

MTQNR/L

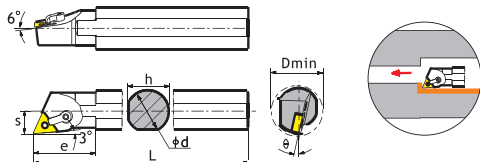
107.5°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S20Q-MTQNR/L16	25	20	18	180	13	15°	31	TN□□1604□□	X	MSP510	MCL1810	WS061020	S2, S3
S25R-MTQNR/L16	32	25	23	200	17	12°	35		MT1603	MSP513	MCL1814	WS061025	
S32S-MTQNR/L16	40	32	30	250	22	17°	40						
S40T-MTQNR/L16	50	40	37	300	27	15°	50						

MTJNR/L

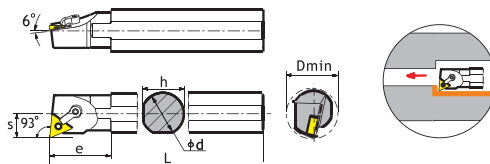
93°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S25R-MTJNR/L16	32	25	23	200	17	12°	35	TN□□1604□□	X	MSP510	MCL1814	WS061025	S2, S3
S32S-MTJNR/L16	40	32	30	250	22	17°	40		MT1603	MSP513	MCL1814	WS061025	
S40T-MTJNR/L16	50	40	38	300	27	15°	50						

MTUNR/L

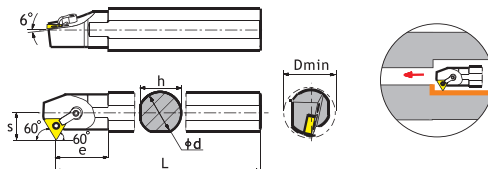
93°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S20Q-MTUNR/L16	25	20	18	180	13	15°	31	TN□□1604□□	X	MSP510	MCL1810	WS061020	S2, S3
S25R-MTUNR/L16	32	25	23	200	17	12°	35				MT1603	MSP513	
S32S-MTUNR/L16	40	32	30	250	22	17°	40						
S40T-MTUNR/L16	50	40	37	300	27	15°	50						

MTWNR/L

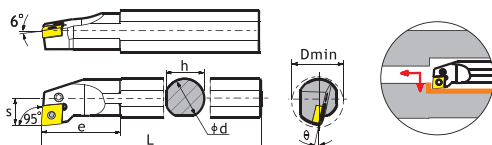
60°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	РЫЧАГ	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
S20Q-MTWNR/L16	27	20	18	180	13	15°	31	TN□□1604□□	X	MSP510	MCL1810	WS061020	S2, S3
S25R-MTWNR/L16	32	25	23	200	17	12°	35				MT1603	MSP513	
S32S-MTWNR/L16	40	32	30	250	22	17°	40						
S40T-MTWNR/L16	50	40	38	300	27	15°	50						

PCLNR/L

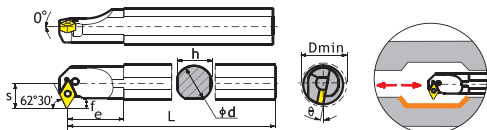
95°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ								ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e	f						
S16Q-PCLNR/L09	20	16	15	180	11	-12°	28		CN□□0903□□	VHX0509	-	S2	LV3C	-
S20Q-PCLNR/L09	25	20	18	180	13	-11°	31							
S25R-PCLNR/L09	32	25	23	200	17	-10°	35		CN□□1204□□	VHX0613	-	S2.5	LV4A	-
S20Q-PCLNR/L12	25	20	18	180	13	-11°	31							
S25R-PCLNR/L12	32	25	23	200	17	-12°	40		VHX0821	PC12318B	S3	LV4	SP4	
S32S-PCLNR/L12	44	32	30	250	22	-10°	50							
S40T-PCLNR/L12	54	40	37	300	27	-10°	55		VHX1027	PC19476	S4	LV6	SP6	
S50U-PCLNR/L12	63	50	47	350	35	-10°	56							
S50U-PCLNR/L19	63	50	47	350	35	-10°	63							

PDSNR/L

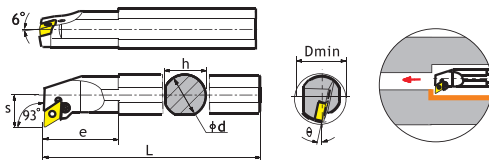
62° 30'



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ								ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e	f						
S32S-PDSNR/L15	40	32	30	250	22	-11°	45	8.5	DN□□1506□□	VHX0821	PD15318	S3	LV4B	SP4
S40T-PDSNR/L15	50	40	37	300	27	-11°	43	9.4						
S32S-PDSNR/L15-3	40	32	30	250	22	-11°	45	8.5	DN□□1504□□	VHX0613	PD15318	S3	LV4	SP4
S40T-PDSNR/L15-3	50	40	37	300	27	-11°	43	9.4						

PDUNR/L

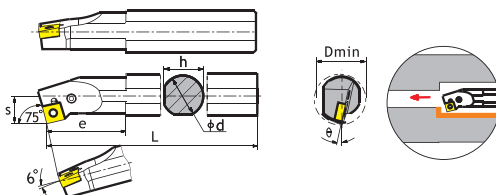
93°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ								ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e	f						
S20Q-PDUNR/L11	25	20	18	180	13	-16°	30		DN□□1104□□	VHX0512	-	S2	LV3D	-
S25R-PDUNR/L11	32	25	23	200	17	-13°	35							
S32S-PDUNR/L11	40	32	30	250	22	-16°	40		DN□□1506□□	VHX0821	PD15318	S3	LV4B	SP4
S32S-PDUNR/L15	40	32	30	250	22	-16°	50							
S40T-PDUNR/L15	50	40	37	300	27	-11°	50		DN□□1504□□	VHX0613	PD15318	S3	LV4	SP4
S32S-PDUNR/L15-3	40	32	30	250	22	-16°	50							
S40T-PDUNR/L15-3	50	40	37	300	27	-11°	50							

PSKNR/L

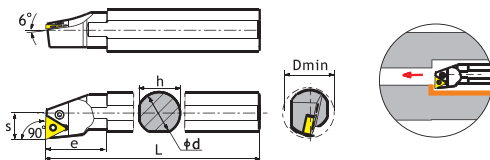
75°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ								ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e	f						
S25R-PSKNR/L12	32	25	23	200	17	-12°	42		SN□□1204□□	VHX0613	-	S2.5	LV4A	-
S32S-PSKNR/L12	44	32	30	250	22	-10°	45							
S40T-PSKNR/L12	54	40	37	300	27	-10°	50		VHX0821	PS12318	S3	LV4	SP4	

PTFNR/L

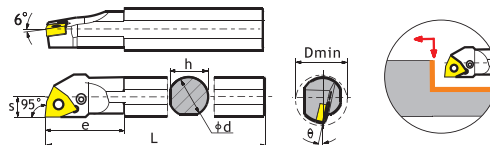
90°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ								ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e	f						
S16Q-PTFNR/L11	20	16	15	180	11	-14°	28		TN□□1103□□	VHX0509	-	S2	LV2	-
S20Q-PTFNR/L11	25	20	18	180	13	-12°	31							
S25R-PTFNR/L11	32	25	23	200	17	-10°	35							
S25R-PTFNR/L16	32	25	23	200	17	-12°	42		TN□□1604□□	VHX0512	-	S2	LV3B	-
S32S-PTFNR/L16	44	32	30	250	22	-10°	50							
S40T-PTFNR/L16	54	40	37	300	27	-10°	55							
										VHX0613	PT16476	S2.5	LV3	SP3

PWLNRL/L

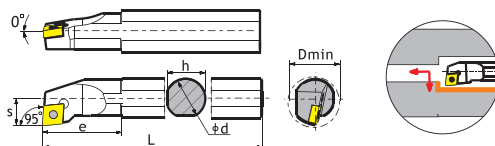
95°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ								ПЛАСТИНА	ВИНТ	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	РЫЧАГ	СКОБА
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e	f						
S16Q-PWLNRL/L06	20	16	15	180	11	-13°	25		WN□□0603□□	VHX0512	-	S2	LV3B	-
S20Q-PWLNRL/L06	25	20	18	180	13	-13°	32							
S25R-PWLNRL/L06	32	25	23	200	17	-13°	35							
S20Q-PWLNRL/L08	25	20	18	180	13	-13°	32		WN□□0804□□	VHX0613	-	S2.5	LV4A	-
S25R-PWLNRL/L08	32	25	23	200	17	-13°	45							
S32S-PWLNRL/L08	40	32	30	250	22	-13°	50							
S40T-PWLNRL/L08	50	40	42	300	30	-13°	55							
										VHX0821	PW08318	S3	LV4	SP4

SCLCR/L

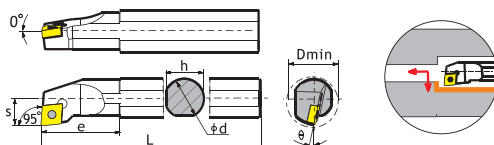
95°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ	e			
S07K-SCLCR/L 06	9	7	6	125	4.2	-15°	14	CC□□ 0602□□	L60M2.5*5	T08
S08K-SCLCR/L 06	10	8	7	125	5	-15°	14			
S10K-SCLCR/L 06	12	10	9	125	6	-13°	14			
S12M-SCLCR/L 06	16	12	11	150	9	-10°	25			
S12M-SCLCR/L 09	16	12	11	150	9	-10°	25	CC□□ 09T3□□	L60M4*8	T15
S16Q-SCLCR/L 09	20	16	15	180	11	-12°	32.5			
S20Q-SCLCR/L 09	25	20	18	180	13	-8°	38			
S25R-SCLCR/L 09	32	25	23	200	17	-6°	45			
S25R-SCLCR/L 12	32	25	23	250	17	-6°	45	CC□□ 1204□□	L60M5*12	T20
S32S-SCLCR/L 12	40	32	30	250	22	-10°	50			
S40T-SCLCR/L 12	50	40	37	300	27	-8°	60			

SCLCR/L-H

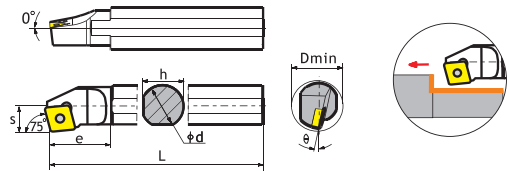
95°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ	e			
S08K-SCLCR/L 06H09	9	8	7	125	5	-15°	22	CC□□ 0602□□	L60M2.5*5	T08
S10K-SCLCR/L 06H11	11	10	9	150	6	-13°	24			
S12M-SCLCR/L 06H13	13	12	11	150	9	-10°	25			
S16Q-SCLCR/L 09H17	17	16	15	180	11	-12°	30			

SCKCR/L

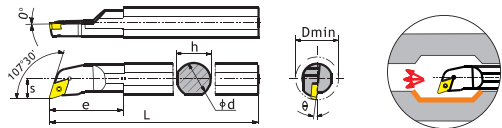
75°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ	e			
S08K-SCKCR/L 06	10	8	7	125	5,5	13°	25	CCIT 0602□□	L60M2.5*5	T08
S10K-SCKCR/L 06	13	10	9	125	7	12°	25			
S12M-SCKCR/L 06	16	12	11	150	8,5	10°	25			
S12M-SCKCR/L 09	16	12	11	150	8,5	12°	30			
S16N-SCKCR/L 09	20	16	15	160	11	10°	33	CCIT 09T3□□	L60M2.5*5	T15
S20Q-SCKCR/L 09	24	20	19	180	13	8°	35			
S25R-SCKCR/L 09	31	26	24	200	17	8°	40			

SDQCR/L

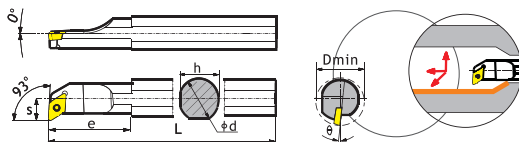
107°30'



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ	e			
S08K-SDQCR/L 07	10	8	7	125	5	-8°	14	DCIT 0702□□	L60M2.5*5	T08
S10K-SDQCR/L 07	13	10	9	150	7	-8°	20			
S12M-SDQCR/L 07	16	12	11	150	9	-8°	22			
S16N-SDQCR/L 11	20	16	15	180	11	-6°	27			
S20Q-SDQCR/L 11	24	20	18	180	13	-6°	32	DCIT 11T3□□	L60M4*8	T15
S25R-SDQCR/L 11	31	26	23	200	17	-6°	32			

SDUCR/L

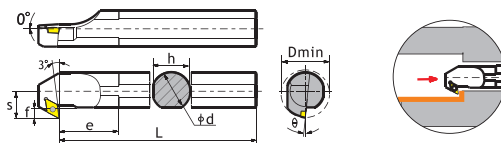
93°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	φ	e			
S08K-SDUCR/L 07	13	8	9	125	7	-8°	22	DCQT 0702□□	L60M2.5*5	T08
S10K-SDUCR/L 07	13	10	9	125	7	-8°	22			
S12M-SDUCR/L 07	16	12	11	150	9	-8°	22			
S16Q-SDUCR/L 07	20	16	15	180	11	-6°	27	DCQT 11T3□□	L60M4*8	T15
S20Q-SDUCR/L 11	25	20	18	180	13	-6°	40			
S25R-SDUCR/L 11	32	25	23	200	17	-6°	46			

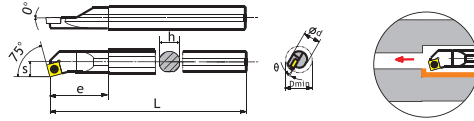
SDZCR/L

93°



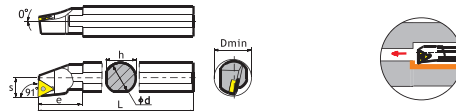
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	φ	e			
S20Q-SDZCR/L 11	27	20	18	180	15	φ	35	DCQT 11T3□□	L60M4*8	T15
S25R-SDZCR/L 11	33	25	23	200	17	-6°	40			
S32S-SDZCR/L 11	40	32	30	250	22	-6°	45			
S40T-SDZCR/L 11	50	40	37	300	27	-4°	45			

SSKCR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e			
S12M-SSKCR/L 09	16	12	11	150	9	-10°	25	SCOT 09T3□□	L60M4*8	T15
S16Q-SSKCR/L 09	20	16	15	180	11	-11°	30			
S20Q-SSKCR/L 09	25	20	18	180	13	-6°	35			
S25R-SSKCR/L 09	32	25	23	200	17	-8°	40	SCOT 1204□□	L60M5*12	T20
S25R-SSKCR/L 12	32	25	23	200	17	-8°	40			
S32S-SSKCR/L 12	40	32	30	250	22	-10°	45			

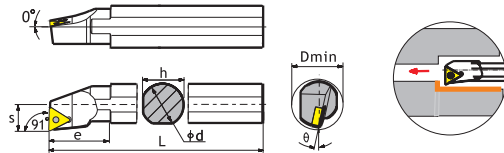
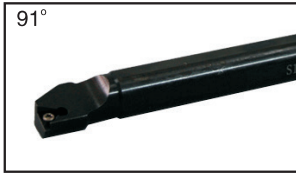
STFCR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e			
S08K-STFCR/L09	10	8	7	125	5	-10°	14	TC□09T3□□	L60M2.5X5	T08
S10K-STFCR/L09	12	10	9	125	6	-13°	25			
S12M-STFCR/L09	16	12	11	150	9	-10°	30			
S12M-STFCR/L11	16	12	11	150	11	-6°	30	TC□1102□□	L60M2.5X5	T08
S16Q-STFCR/L11	20	16	15	180	11	-6°	35			
S20Q-STFCR/L11	25	20	18	180	13	-6°	36			
S25R-STFCR/L16	32	25	23	200	17	-3°	49	TC□16T3□□	L60M4X8	T15
S32S-STFCR/L16	40	32	30	250	22	-10°	50			
S40T-STFCR/L16	50	40	37	300	27	-8°	60			

STFPR/L

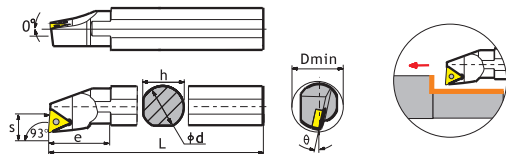
91°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e			
S08K-STFPR/L11H09	9	08	7	125	5	-10°	14	TP□T0902□□	L60M2.5X5	T08
S10K-STFPR/L11H11	11	10	9	125	6	-13°	25			
S12M-STFPR/L11H13	13	12	11	150	9	-10°	30	TP□T1103□□	L60M2.5X5	T08
S16Q-STFPR/L11H17	17	16	15	180	11	-6°	35			

STUCR/L

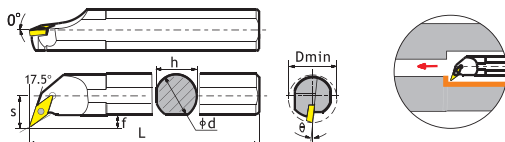
93°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e			
S08K-STUCR/L09	11	08	7	125	5.5	15°	23	TC□T09T□□	L60M2.5X5	T08
S08K-STUCR/L09-A16	11	16	7	125	5.5	15°	24			
S10K-STUCR/L09	13	10	9	125	7	13°	24	TC□T1102□□	L60M2.5X5	T08
S10K-STUCR/L09-A16	13	16	9	125	7	13°	30			
S10K-STUCR/L11	13	10	9	125	7	12°	24	TC□T1102□□	L60M2.5X5	T08
S10K-STUCR/L11-A16	16	16	9	125	7	12°	30			
S12M-STUCR/L11	16	120	11	150	8.5	10°	27	TC□T1102□□	L60M2.5X5	T08
S12M-STUCR/L11-A16	16	160	11	150	8.5	10°	30			
S16Q-STUCR/L11	20	160	15	160	11	8°	30	TC□T1102□□	L60M2.5X5	T08
S20Q-STUCR/L11	25	20	19	180	13	6°	35			
S25R-STUCR/L11	31	25	24	200	17	4°	40	TC□T1102□□	L60M2.5X5	T08
S20Q-STUCR/L16	25	20	19	180	13	8°	40			
S25R-STUCR/L16	31	25	24	200	17	6°	40	TC□T16T3□□	L60M4X8	T15
S32S-STUCR/L16	39	32	30	250	22	4°	45			
S40T-STUCR/R16	50	40	38	300	27	2°	55	TC□T16T3□□	L60M4X8	T15
S50U-STUCR/L16	60	50	48	350	31	0°	60			

SVQCR/L

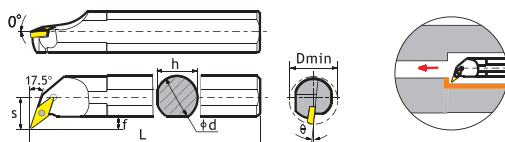
107.5°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ								ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e	f			
S20Q-SVQCR/L16	27	20	18	180	14	-8°	41	6.9	VC□T1604□□	I60M4x8	T15
S25S-SVQCR/L16	32	25	23	200	17	-8°	49	6.9			
S32S-SVQCR/L16	40	32	30	250	23	-8°	56	8.4			
S40T-SVQCR/L16	50	40	37	300	27	-8°	64	9.4			

SVQBR/L

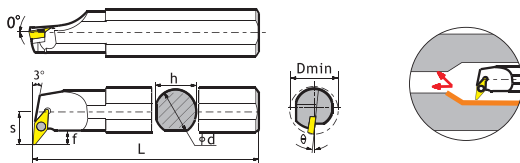
107.5°



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ								ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e	f			
S20Q-SVQBR/L16	27	20	18	180	14	-8°	35	6.9	VB□T1604□□	L60M4X8	T15
S25R-SVQBR/L16	32	25	23	200	17	-8°	49	6.9			
S32S-SVQBR/L16	40	32	30	250	23	-8°	56	8.4			
S40T-SVQBR/L16	50	40	37	300	27	-8°	64	9.4			

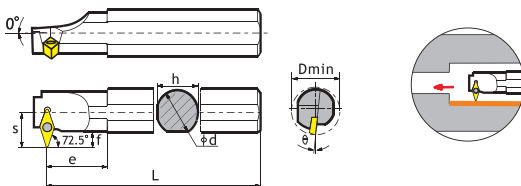
SVUCR/L

93°



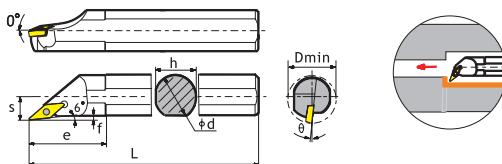
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ								ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e	f			
S16Q-SVUCR/L11	22	16	15	180	12.5	-8°	32.5	6.9	VC□T1103□□	L60M2.5X5	T08
S20Q-SVUCR/L16	31	20	18	180	15	-8°	38	6.9			
S25R-SVUCR/L16	35	25	23	180	17	-8°	45	8.4	VC□T1604□□	L60M4X8	T15
S32S-SVUCR/L16	42	32	30	250	22	-8°	49	8.4			
S40T-SVUCR/L16	51	40	37	300	27	-8°	56.5	9.4			

SVWCR/L



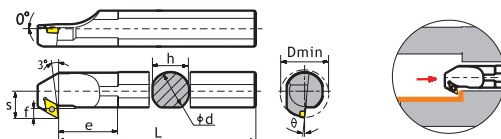
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ								ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	θ°	e	f			
S16Q-SVWCR/L11	30	25	15	180	11	-8°	32.5	6.9	VC□T1103□□	L60M2.5X5	T08
S20Q-SVWCR/L16	25	28	18	180	15	-8°	38	6.9			
S25R-SVWCR/L16	32	34	23	180	17	-8°	45	8.4	VC□T1604□□	L60M4X8	T15
S32S-SVWCR/L16	40	42	30	250	22	-8°	49	8.4			
S40T-SVWCR/L16	50	50	37	300	27	-8°	56.5	9.4			

SVXCR/L



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ								ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	φ	e	f			
S16Q-SVXCR/L 11	20	16	15	180	11	-8°	32.5	6.9	VC□□ 1103□□	L60M2.5*5	T08
S20Q-SVXCR/L 16	25	20	18	180	15	-8°	38	6.9			
S25S-SVXCR/L 16	32	25	23	180	17	-8°	45	8.4	VC□□ 1604□□	L60M4*8	T15
S32S-SVXCR/L 16	40	32	30	250	22	-8°	49	8.4			
S40T-SVXCR/L 16	50	40	37	300	27	-8°	56.5	9.4			

SVZCR/L



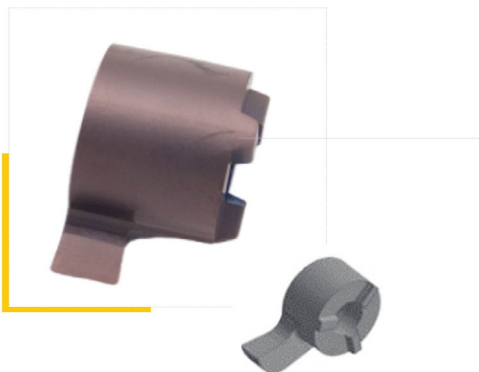
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ								ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ
	Dmin	φd	h	L	s	φ	e	f			
S16Q-SVZCR/L 11	22	16	15	180	11	-8°	32.5	6.9	VC□□ 1103□□	L60M2.5*5	T08
S20Q-SVZCR/L 11	28	20	18	180	15	-8°	38	6.9			
S25S-SVZCR/L 16	34	25	23	180	17	-8°	45	8.4	VC□□ 1604□□	L60M4*8	T15
S32S-SVZCR/L 16	42	32	30	250	22	-8°	49	8.4			
S40T-SVZCR/L 16	50	40	37	300	27	-8°	56.5	9.4			

ЛИНЕЙКА GK КАНАВОЧНЫХ ПЛАСТИН ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ КАНАВКИ

СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ
ВНУТРЕННИХ КАНАВОК

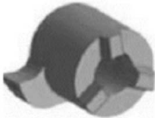


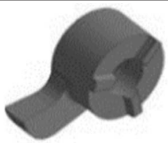
СТАБИЛЬНАЯ РАЗМЕРНАЯ
СТОЙКОСТЬ

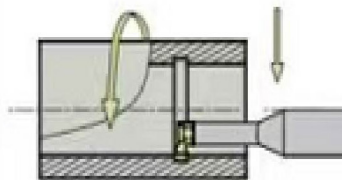
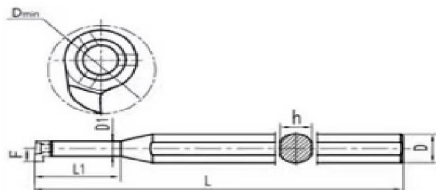


ВЫСОКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ
ПРИ ОБРАБОТКЕ ГЛУБОКИХ
КАНАВОК



 ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ
	D min	W	B	R	F	PVD
						M
						9025
GK7R100-L1.5	7	1	1.5	0.1	4.1	•
GK7R120-L1.5		1.2				•
GK7R125-L1.5		1.25				•
GK7R150-L1.5		1.5				•
GK7R175-L1.5		1.75				•
GK7R200-L1.5		2				•
GK7R100	7.5	1	2	0.1	4.6	•
GK7R120		1.2				•
GK7R125		1.25				•
GK7R150		1.5				•
GK7R175		1.75				•
GK7R200		2				•
GK7R225		2.25				•
GK7R250		2.5				•
GK7R300		3				•

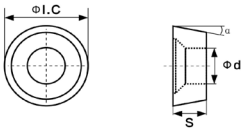
	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ
	D min	W	B	R	F	PVD
M						
9025						
ОБОЗНАЧЕНИЕ						
GK12R150	12	1.5	4.3	0.1	8.05	•
GK12R160		1.6		0.1		•
GK12R200		2		0.1		•
GK12R225		2.25		0.2		•
GK12R240		2.4		0.2		•
GK12R250		2.5		0.2		•
GK12R280		2.8		0.2		•
GK12R300		3		0.2		•
GK12R350		3.5		0.2		•
GK12R400		4		0.2		•
GK12R480		4.8		0.2		•
GK18R200	18	2	7	0.2	12.7	•
GK18R225		2.25		0.2		•
GK18R240		2.4		0.2		•
GK18R250		2.5		0.2		•
GK18R280		2.8		0.2		•
GK18R300		3		0.2		•
GK18R350		3.5		0.2		•
GK18R400		4		0.2		•
GK18R480		4.8		0.2		•
GK18R500		5		0.2		•

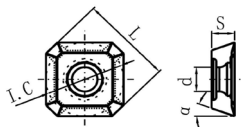


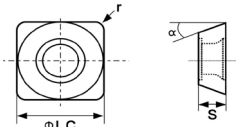
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ					Винт	Ключ
	L1	L	D1	D	h		
KGK7R0012H075	18	100	5.2	12	11	LM2.2*8	T7
KGK7R0016K075	18	125	5.2	16	15	LM2.2*8	T7
KGK7R0020M075	18	150	5.2	20	19	LM2.2*8	T7
KGK12R0016K12	25	125	7.3	16	15	LM3*10	T10
KGK12R0020M12	25	150	7.3	20	19	LM3*10	T10
KGK18R0016L18.5	38	135	11.2	16	15	LM4.5*14	T20
KGK18R0020M18.5	38	150	11.2	20	19	LM4.5*14	T20
KGK18R0025N18.5	38	160	11.2	25	24	LM4.5*14	T20

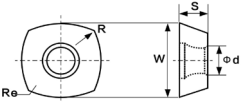
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
	L	I.W	S	Ød	R	PVD			
						M	M	M	M
						9025	4125	9010	9020
APMT1135PDER-H2	11,3	6,2	3,5	2,8	0,8	•	•		
APMT1604PDER-H2	17,25	9,2	4,76	4,4	0,8	•	•		
APMT1135PDER-M2	11,3	6,2	3,5	2,8	0,8	•	•		
APMT1604PDER-M2	17,25	9,2	4,76	4,4	0,8	•	•		
APKT1003PDSR-30	11	6,7	3,47		0,4	•	•		
APKT10038PDSR-31	11	6,7	3,47		0,8	•	•		
APKT1604PDSR-30	17	9,45	5,7		0,8	•	•		
APKT11T308-PM	12,24	6,5	3,6	2,8	0,8	•			•
APKT150412-PM	12,7	15,88	4,76	16	1,2	•			•
APKT1705PDER-EM	18,54	1,36	5,56	4,4	0,8	•			•
R390-11T304-PM	11,72	6,9	3,58	2,8	0,4	•			•
R390-11T308-PM	11,72	6,9	3,58	2,8	0,8	•			•

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
	R	S	W	Ød	Re	PVD			
						M	M	M	M
						9025	4125	9010	9020
SDMT120512-YW	15	5,56	12,7	4,4	1,2	•	•		
SDMT150512-YW	15	5,56	15,587	5,5	1,2	•	•		

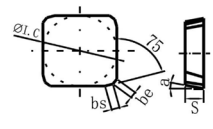
	РАЗМЕРЫ			СПЛАВЫ			
				PVD			
	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ØI.C	S	Ød	M	M	M
9025					4125	9010	9020
RDKT10T3MO	10	3,97	4,4	•		•	
RDKT1204MO	12	4,76	4,4	•		•	
RDKT1605MO	16	5,56	5,56	•		•	
RDMT0802MOTN	8	2,38	3,4	•			
RDMT1204MOTN	12	4,76	4,4	•			
RPEW1003MO	10	3,18	4,4	•			
RCKT2006YJ	20	6,35	6,5	•			

	РАЗМЕРЫ				СПЛАВЫ			
					PVD			
	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ØI.C	S	Ød	α	M	M	M
9025						4125	9010	9020
SEMT13T3AGTN-JM	13,4	3,97	4,4	20	•			•

	РАЗМЕРЫ				СПЛАВЫ			
					PVD			
	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ØI.C	S	Ød	Re	M	M	M
9025						4125	9010	9020
SPMT120408-PM	12,7	4,76	5,5	0,8	•			•

	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
						PVD			
	ØI.C	S	Ød	Re	α	M	M	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ						9025	4125	9010	9020
SOMT100420ER-L2M	10,3	4,58	4,6	2	1,6	•	•		•
SOMT140520ER-L2M	14,14	5,56	5,8	2	1,6	•	•		•

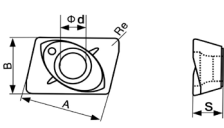
	РАЗМЕРЫ				СПЛАВЫ			
					PVD			
	ØI.C	S	Ød	Re	M	M	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ					9025	4125	9010	9020
SNMX1206ANN-L7M	12,7	6,2	6	0,8	•	•		

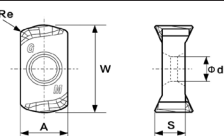
	РАЗМЕРЫ				СПЛАВЫ			
					PVD			
	ØI.C	S	α	bs	M	M	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ					9025	4125	9010	9020
SPKN1203EDSR/L	12,7	3,18	11	1,4	•			
SPKN1504EDSR/L	15,875	4,76	11	1,4	•			

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ				СПЛАВЫ			
	ØI.C	S	α	bs	PVD			
					M	M	M	M
ТРКН1603PDSR	9,525	3,18	11	1,2	•			
ТРКН2204PDSR	12,7	4,76	11	1,4	•			

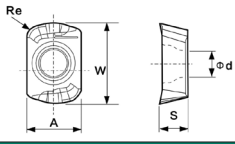
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ				СПЛАВЫ			
	ØI.C	S	B	Re	PVD			
					M	M	M	M
WDMW06T320	10	3,97	1,2	2	•			
WDMW080520	13	5,5	1,5	2	•			

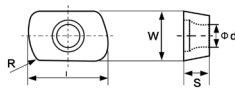
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ				СПЛАВЫ			
	ØI.C	S	B	Re	PVD			
					M	M	M	M
WDMW06T320	10	3,97	1,2	2	•			
WDMW080520	13	5,5	1,5	2	•			

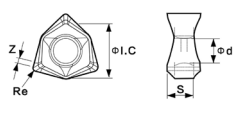
	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
						PVD			
	W1	L	S	φd	Re	M	M	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ						9025	4125	9010	9020
JDMT070204	6,4	4,3	2,45	2,15	0,4	•			
JDMT070208	6,4	4,3	2,45	2,15	0,8	•			

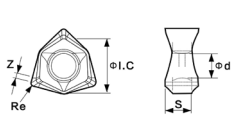
	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
						PVD			
	A	S	φd	w	Re	M	M	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ						9025	4125	9010	9020
LNMU0303ZER	6	3,75	2,85	6	1,2	•	•		
LOGU030310ER	6	3,96	3,45	6	1	•	•		

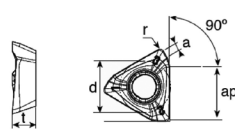
	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
						PVD			
	A	S	φd	w	Re	M	M	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ						9025	4125	9010	9020
LPGT010210ER-L2M	4,19	2,19	2,1	6,26	1	•			

	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
						PVD			
	A	S	Ød	w	Re	M	M	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ						9025	4125	9010	9020
BLMP0603R-M	6,39	3,73	4,4	9	1	•	•		
BLMP0904R-M	9,2	4,79	5,6	11,9	1,5	•	•		


	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
						PVD			
	A	S	Ød	w	Re	M	M	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ						9025	4125	9010	9020
EPNW0603TN	8	10	3,18	6,35	2,8	•			

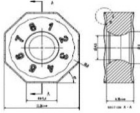
	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
						PVD			
	ØI.C	S	L	Bs	Re	M	M	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ						9025	4125	9010	9020
XNEX040308TR	6,75	3,29	4	0,8	0,8	•	•		
XNEX080608TR	14,02	6,45	7,5	1,3	0,8	•	•		
XNEX080612TR	14,02	6,45	7,5	1,3	1,2	•	•		

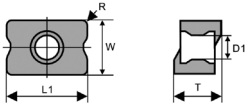
	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
						PVD			
	М	М	М	М	9025	4125	9010	9020	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ØI.C	S	L	Bs	Re	9025	4125	9010	9020
WNMU040304EN-L2M	6,75	3,18	3,18	0,6	0,4	•	•		
WNMU0806084EN-L2M	14,02	6,65	3,2	1,3	0,8	•	•		

	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
						PVD			
	М	М	М	М	9025	4125	9010	9020	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Ød	a	t	r	ap	9025	4125	9010	9020
ЗПКТ100408R-M	6,9	1,3	4,0	0,8	7,0	•	•		
ЗПКТ150508R-M	10,7	1,6	5,0	0,8	11,0	•	•		

	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
						PVD			
	М	М	М	М	9025	4125	9010	9020	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ØI.C	A	S	bs	Re	9025	4125	9010	9020
PNMU090508XNER-M	12,2	8,9	6	1,4	0,8	•	•		

	РАЗМЕРЫ			СПЛАВЫ			
				PVD			
	D	S	D1	M	M	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ				9025	4125	9010	9020
HNMX0907ANSN-R	16,5	6,35	4,9	•	•		

	СПЛАВЫ			
	PVD			
	M	M	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9025	4125	9010	9020
ONMU090510/20ANTN-MJ	•	•		

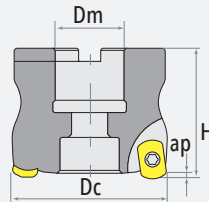
	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
						PVD			
	ØI.C	A	S	bs	Re	M	M	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9025	4125	9010	9020					
LNMX100608PNR-L7M	10	6,5	6,5	0,8	3,5	•			•
LNMX151008PNR-L7M	15	10	10	0,8	4,5	•			•

	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
						PVD			
	L1	S	W	BS	Re	M	M	M	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	9025	4125	9010	9020					
LNPU110408ERGE	12,1	4,83	6,6	0,9	0,8	•	•		

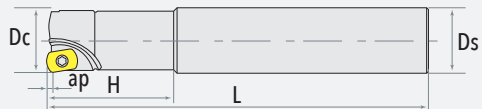
	РАЗМЕРЫ				СПЛАВЫ			
					PVD			
	M	M	M	M	9025	4125	9010	9020
ОБОЗНАЧЕНИЕ	L	S	h	Re	9025	4125	9010	9020
MPHW060304	6,35	3,18	3	0,4	•			•
MPHW060308	6,35	3,18	3	0,8	•			•

	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
						PVD			
	M	M	M	M	9025	4125	9010	9020	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	F	ØI.C	s	Ød	r	9025	4125	9010	9020
ONHU0600408-PM	6,58	15,875	4,76	4,4	0,83	•			•
ONHU08T508-PM	8,37	20,2	5,77	5,3	0,83	•			•

	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ			
						PVD			
	M	M	M	M	9025	4125	9010	9020	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	D	S	D1	l	R	9025	4125	9010	9020
RT070208R-81	4,3	2,38	2,2	6,4	0,4	•			
RT100308R-81	6,35	3,4	2,9	9,1	0,8	•			

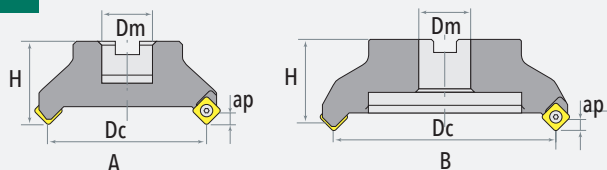
НАСАДНЫЕ
BLMP0603R/BLMP0904R


ОБОЗНАЧЕНИЕ		РАЗМЕРЫ (mm)				ПЛАСТИНЫ
		D_c	D_m	H	a_p	
BLMP0603R40D22d5T	5	40	16	40	1,0	BLMP0603R...
BLMP0603R50D22d7T	7	50	22	40	1,0	BLMP0603R...
BLMP0603R63D22d8T	8	63	22	40	1,0	BLMP0603R...
BLMP0904R50D22d6T	6	50	22	50	1,5	BLMP0904R...
BLMP0904R63D22d7T	7	63	22	50	1,5	BLMP0904R...
BLMP0904R80D27d8T	8	80	27	50	1,5	BLMP0904R...
BLMP0904R100D32d10T	10	100	32	60	1,5	BLMP0904R...

КОНЦЕВЫЕ
BLMP0603R


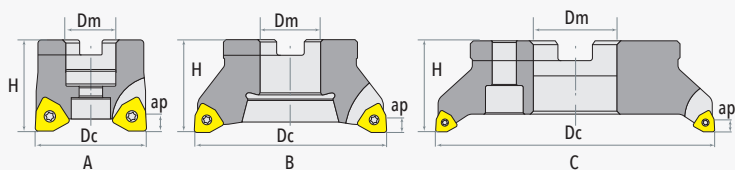
ОБОЗНАЧЕНИЕ		РАЗМЕРЫ (mm)					ПЛАСТИНЫ
		D_c	D_s	H	L	a_p	
BLMP0603R16D16d150L2T	2	16	16	40	150	0,7	BLMP0603R...
BLMP0603R17D16d150L2T	2	17	16	40	150	0,7	BLMP0603R...
BLMP0603R20D20d150L3T	3	20	20	80	150	1,0	BLMP0603R...
BLMP0603R21D20d200L3T	3	21	20	20	200	1,0	BLMP0603R...
BLMP0603R25D25d150L4T	4	25	25	70	150	1,0	BLMP0603R...
BLMP0603R26D25d150L4T	4	26	25	30	150	1,0	BLMP0603R...
BLMP0603R32D32d150L5T	5	32	32	70	150	1,0	BLMP0603R...

**НАСАДНЫЕ
SNMX1206**

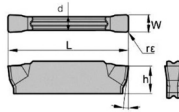


ОБОЗНАЧЕНИЕ		РАЗМЕРЫ (mm)				ПЛАСТИНЫ
		D _c	D _m	H	a _p	
312.459.050A04RS45SN12B	4	50	22	40	3	SNMX1206...
312.459.063A06RS45SN12B	6	63	22	40	3	SNMX1206...
312.459.080A07RS45SN12B	7	80	27	50	3	SNMX1206...
312.459.100B08RS45SN12B	8	100	32	50	3	SNMX1206...
312.459.125B10RS45SN12B	10	125	40	63	3	SNMX1206...


**НАСАДНЫЕ
XNEX0806**

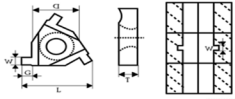


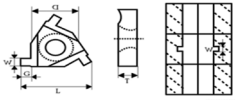
ОБОЗНАЧЕНИЕ		РАЗМЕРЫ (mm)				ПЛАСТИНЫ
		D _c	D _m	H	a _p	
XNEX0806-50-22-4T	4	50	22	40	7,5	XNEX0806...
XNEX0806-63-22-5T	5	63	22	40	7,5	XNEX0806...
XNEX0806-80-27-7T	7	80	27	50	7,5	XNEX0806...
XNEX0806-100-32-8T	8	100	32	50	7,5	XNEX0806...
XNEX0806-125-40-8T	8	125	40	63	7,5	XNEX0806...
XNEX0806-160-40-10T	10	160	40	63	7,5	XNEX0806...

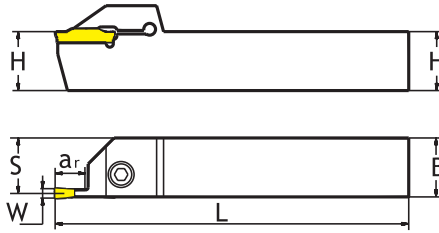
	РАЗМЕРЫ				СПЛАВЫ			
	W	rε	L	H	M	M	P	N
					9025	9030	9225	9515
ОБОЗНАЧЕНИЕ								
MGGN150-V	1,5	0,15	16	3,5		•		•
MGGN200-V	2	0,2	16	3,5		•		•
MGGN250-V	2,5	0,2	18,5	3,85		•		•
MGGN300-V	3	0,4	21	4,8		•		•
MGGN400-V	4	0,4	21	4,8		•		•
MGGN500-V	5	0,8	26	5,8		•		•
MGMN150-G	1,5	0,15	16	3,5	•		○	
MGMN200-G	2	0,2	16	3,5	•		○	
MGMN250-G	2,5	0,2	18,5	3,85	•		○	
MGMN300-G	3	0,4	21	4,8	•		○	
MGMN400-G	4	0,4	21	4,8	•		○	
MGMN200-M	2	0,2	16	3,5	•		○	
MGMN250-M	2,5	0,2	18,5	3,85	•		○	
MGMN300-M	3	0,4	21	4,8	•		○	
MGMN400-M	4	0,4	21	4,8	•		○	
MGMN500-M	5	0,8	26	5,8	•		○	
MGMN600-M	6	0,8	26	5,8	•		○	
MGMN800-M	8	0,8	31	6,5	•		○	
MGMN200-T	2	0,2	16	3,5	•		○	
MGMN300-T	3	0,4	21	4,8	•		○	
MGMN400-T	4	0,4	21	4,8	•		○	
MGMN500-T	5	0,8	26	5,8	•		○	

	РАЗМЕРЫ				СПЛАВЫ			
	W	rε	L	h	M	M	P	N
ОБОЗНАЧЕНИЕ	W	rε	L	h	9025	9030	9225	9515
MRMN200-M	2	1	16	3,5	•		○	
MRMN300-M	3	1,5	21	4,8	•		○	
MRMN400-M	4	2	21	4,8	•		○	
MRMN500-M	5	2,5	25,86	5,8	•		○	
MRMN600-M	6	2,5	26	5,8	•		○	

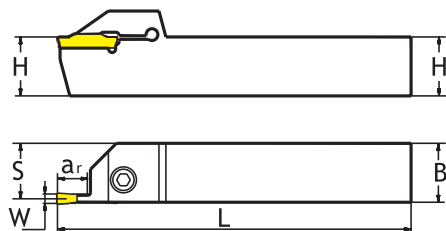
	РАЗМЕРЫ			СПЛАВЫ
	W	rε	L	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	W	rε	L	9025
SP200	2,2	0,2	8,9	•
SP300	3,1	0,2	11	•
SP400	4,1	0,25	11	•
SP500	5,1	0,3	11	•

	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ
	W	L	G	D	T	М
						9025
ОБОЗНАЧЕНИЕ	W	L	G	D	T	9025
11ER/NR050	0,5	11	1,2	6,35	3,2	•
11ER/NR060	0,6					•
11ER/NR070	0,7					•
11ER/NR080	0,8					•
11ER/NR085	0,85					•
11ER/NR090	0,9					•
11ER/NR100	1,00					•
11ER/NR120	1,20					•
11ER/NR125	1,25					•
11ER/NR130	1,30					•
11ER/NR140	1,40					•
11ER/NR150	1,50					•
11ER/NR200	2,00					•
16ER/NR050	0,50					16
16ER/NR060	0,60	•				
16ER/NR070	0,70	•				
16ER/NR075	0,75	•				
16ER/NR080	0,80	•				
16ER/NR090	0,90	•				
16ER/NR095	0,95	•				
16ER/NR100	1,00	•				
16ER/NR105	1,05	•				
16ER/NR110	1,10	•				

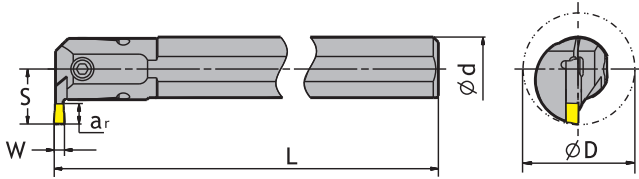
	РАЗМЕРЫ					СПЛАВЫ
	W	L	G	D	T	M
ОБОЗНАЧЕНИЕ	W	L	G	D	T	9025
16ER/NR115	1,15	16	2,0	9,525	3,65	•
16ER/NR120	1,20					•
16ER/NR125	1,25					•
16ER/NR130	1,30					•
16ER/NR140	1,40					•
16ER/NR150	1,50					•
16ER/NR200	2,00					•
16ER/NR210	2,10					•
16ER/NR220	2,20					•
16ER/NR230	2,30					•
16ER/NR240	2,40					•
16ER/NR250	2,50					•
16ER/NR260	2,60					•
16ER/NR270	2,70					•
16ER/NR280	2,80					•
16ER/NR290	2,90					•
16ER/NR300	3,00	•				



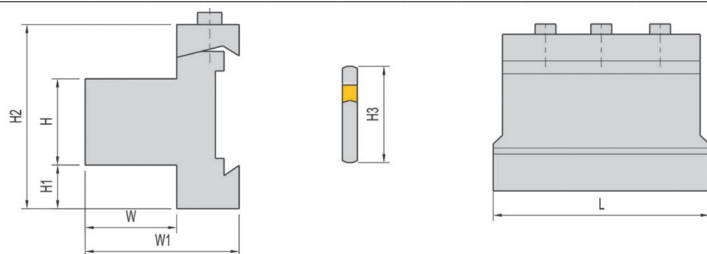
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ					ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ	СКЛАД			
	H=h	W	L	F	T				R	L		
МНЕНР/L1616-1.5	16	16	100	16,2	15	MGMN150-	M5*12N	L4.0	•	•		
МНЕНР/L2020-1.5	20	20	125	20,2	15				•	•		
МНЕНР/L1616-2.0	16	16	100	16,25	15	MGMN200-	M5*16N	L4.0	•	•		
МНЕНР/L2020-2.0	20	20	125	20,25	15				•	•		
МНЕНР/L2525-2.0	25	25	150	25,25	15				•	•		
МНЕНР/L1616-2.5	16	16	100	16,3	17	MGMN250-	M5*16N	L4.0	•	•		
МНЕНР/L2020-2.5	20	20	125	20,3	17				•	•		
МНЕНР/L2525-2.5	25	25	150	25,3	17				•	•		
МНЕНР/L1616-3.0	16	16	100	16,35	19	MG/ RMN300-	M6*20N	L5.0	•	•		
МНЕНР/L2020-3.0	20	20	125	20,4	19				•	•		
МНЕНР/L2020-3-T10	20	20	125	20,4	10				•	•		
МНЕНР/L2525-3.0	25	25	150	25,4	19				•	•		
МНЕНР/L2525-3T10	25	25	150	25,4	10				•	•		
МНЕНР/L3232-3.0	32	32	170	32,4	19				•	•		
МНЕНР/L2020-4.0	20	20	125	20,4	19				MG/ RMN400-	L5.0	•	•
МНЕНР/L2020-4-T10	20	20	125	20,4	10						•	•
МНЕНР/L2525-4.0	25	25	150	25,4	19						•	•
МНЕНР/L2525-4-T10	25	25	150	25,4	10						•	•
МНЕНР/L3232-4.0	32	32	170	32,4	19	•	•					



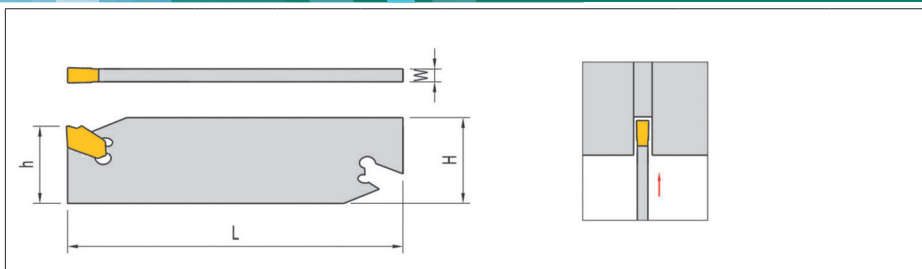
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ					ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ	СКЛАД	
	H=h	W	L	F	T				R	L
MGEHR/L2525-5.0	25	25	150	25,5	24	MG/ RMN500-	M6*20N	L5.0	●	●
MGEHR/L2525-5-T10	25	25	150	25,5	15					
MGEHR/L3232-5.0	32	32	170	32,5	24				●	
MGEHR/L2020-6.0	20	20	125	20,6	24	MG/ RMN600-				
MGEHR/L2020-6-T15	20	20	125	20,6	15					
MGEHR/L2525-6.0	25	25	150	25,6	24				●	
MGEHR/L2525-6-T15	25	25	150	25,6	15					
MGEHR/L3232-6.0	32	32	170	32,6	24					



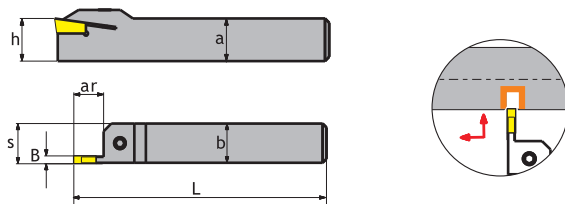
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ						ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ	СКЛАД		
	ØD	Ød	L	W	S	ar				R	L	
MGIVR/L2016-1.5	20	16	180	1,5	11,3	4	MGMN150-	M4*10N	L3.0	●	●	
MGIVR/L2520-1.5	25	20	180	1,5	13,1	4		M4*12N		●	●	
MGIVR/L2925-1.5	29	25	200	1,5	16,2	4				●	●	
MGIVR/L2016-2.0	20	16	180	2,0	12,4	5	MGMN200-	M4*10N		●	●	
MGIVR/L2520-2.0	25	20	180	2,0	14	5		M4*12N		●	●	
MGIVR/L2925-2.0	29	25	200	2,0	17,2	5				●	●	
MGIVR/L2016-2.5	20	16	180	2,5	12,5	5	MGMN250-	M4*10N		●	●	
MGIVR/L2520-2.5	25	20	180	2,5	15,1	5		M4*12N		●	●	
MGIVR/L2925-2.5	29	25	200	2,5	18,2	5				●	●	
MGIVR/L2520-3.0	25	20	180	3,0	15,6	6	MGMN300-	M5*12N	L4.0	●	●	
MGIVR/L3125-3.0	31	25	200	3,0	18,9	6					●	●
MGIVR/L3732-3.0	37	32	250	3,0	21,5	6					●	●
MGIVR/L2520-4.0	25	20	180	4,0	15,6	6	MGMN400-			●	●	
MGIVR/L3125-4.0	31	25	200	4,0	18,9	6					●	●
MGIVR/L3432-4.0	37	32	250	4,0	21,5	6					●	●
MGIVR/L3125-5.0	31	25	200	5,0	19,4	8	MGMN500-			●	●	
MGIVR/L3732-5.0	37	32	250	5,0	21,5	8					●	●



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	СКЛАД
	H	W	H3	L	H2	H1	W1			R
SMBV1626	16	12	26	86	43	13	30	SPB	L5.0	•
SMBV2026	20	19	26	86	43	9	38			•
SMBV2032	20	19	32	100	50	13	38			•
SMBV2526	25	23	26	86	43	4	42			•
SMBV2532	25	23	32	110	50	8	42			•
SMBV3232	32	30	32	110	54	5	48			•



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ				ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	СКЛАД
	H	W	HЗ	L			R
SPB226-S	26	1,6	110	21	SP200	SW80-S	•
SPB326-S	26	2,4	110	21	SP300		•
SPB426-S	26	3,2	110	21	SP400		•
SPB526-S	26	4	110	21	SP500		•
SPB625-S	26	5,2	110	21	SP600		•
SPB232-S	32	1,6	150	25	SP200		•
SPB332-S	32	2,4	150	25	SP300		•
SPB432-S	32	3,2	150	25	SP400		•
SPB532-S	32	4	150	25	SP500		•
SPB632-S	32	5,2	150	25	SP600		•



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ							ПЛАСТИНА	КЛЮЧ	СКЛАД
	w	b	a	L	h	s	ar			R
ZQ1616R/L03	3,125	16	16	100	16	16,4	18	SP300	SW80-S	•
ZQ2020R/L03	3,125	20	20	125	20	20,4	20			•
ZQ2525R/L03	3,125	25	25	150	25	25,4	20			•
ZQ3225R/L03	3,125	25	25	170	25	25,4	25			•
ZQ1616R/L04	4,125	16	16	100	16	16,4	18	SP400		•
ZQ2020R/L04	4,125	20	20	125	20	20,4	20			•
ZQ2525R/L04	4,125	25	25	150	25	25,4	20			•
ZQ3225R/L04	4,125	32	32	170	32	25,4	25			•
ZQ2525R/L05	5,125	25	25	150	25	25,5	25	SP500		
ZQ3225R/L05	5,125	32	32	170	32	32,5	25			
ZQ2525R/L06	6,4	25	25	150	25	25,5	32	SP600		•
ZQ3225R/L06	6,4	32	32	170	32	32,5	32			

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ РЕЗЬБОВЫХ ПЛАСТИН

16 ER AG 60

РАЗМЕР ПЛАСТИНЫ

22	Размер 22
16	Размер 16
11	Размер 11

ТИП ПЛАСТИНЫ

E	Наружная
I	Внутренняя
R	Правая
L	Левая

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДИАПАЗОНА

A	0,5-1,5	48-16
AG	0,5-3,0	48-8
G	1,75-3,0	14-8
N	3,5-5,0	7-5
Q	5,5-6,0	4,5-4

ПРОФИЛЬ РЕЗЬБЫ

60	60° угол профиля
55	55° угол профиля

9025

Универсальный твердый сплав с покрытием PVD



16 ER 1.0 ISO

РАЗМЕР ПЛАСТИНЫ

22	Размер 22
16	Размер 16
11	Размер 11

ТИП ПЛАСТИНЫ

E	Наружная
I	Внутренняя
R	Правая
L	Левая

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДИАПАЗОНА

A	0,5-1,5	48-16
AG	0,5-3,0	48-8
G	1,75-3,0	14-8
N	3,5-5,0	7-5
Q	5,5-6,0	4,5-4


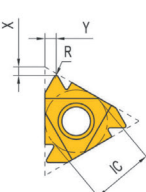
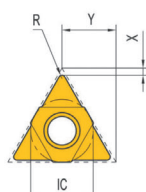
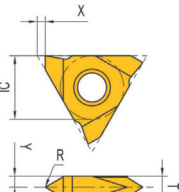
ПРОФИЛЬ РЕЗЬБЫ

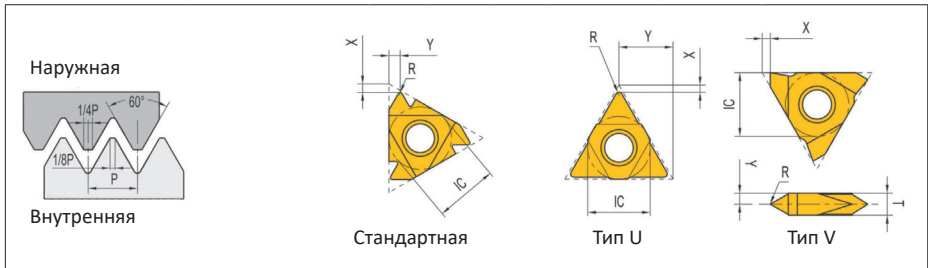
W	Витворта
ISO	Метрическая
NPT	Американская трубная коническая
BSPT	Британская трубная коническая
RD	Круглая DIN405
UN	Американская иницифицированная

9025

Универсальный твердый сплав с покрытием PVD



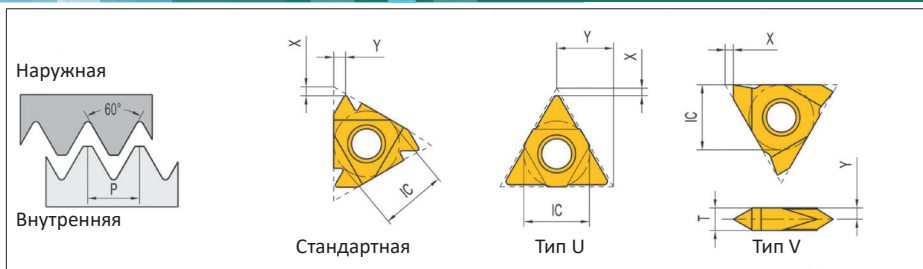
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ			ШАГ	Т	СПЛАВ
		IC	X	Y			М
							9025
Наружная Внутренняя							
		Стандартная					
		Тип U					
		Тип V					
Наружная стандартная	11ER/L0.5ISO	1/4"	0,6	0,4	0,5		•
	11ER/L0.75ISO	1/4"	0,6	0,6	0,75		•
	11ER/L1.0ISO	1/4"	0,7	0,7	1,0		•
	11ER/L1.25ISO	1/4"	0,8	0,9	1,3		•
	11ER/L1.5ISO	1/4"	0,8	1,0	1,5		•
	11ER/L1.75ISO	1/4"	0,8	1,1	1,8		•
	16ER/L0.5ISO	3/8"	0,6	0,4	0,5		•
	16ER/L0.75ISO	3/8"	0,6	0,6	0,8		•
	16ER/L1.0ISO	3/8"	0,7	0,7	1,0		•
	16ER/L1.25ISO	3/8"	0,8	0,9	1,3		•
	16ER/L1.5ISO	3/8"	0,8	1,0	1,5		•
	16ER/L1.75ISO	3/8"	0,9	1,2	1,8		•
	16ER/L2.0ISO	3/8"	1	1,3	2,0		•
	16ER/L2.5ISO	3/8"	1,1	1,5	2,5		•
	16ER/L3.0ISO	3/8"	1,2	1,6	3,0		•
	22ER/L3.5ISO	1/2"	1,6	2,3	3,5		•
	22ER/L4.0ISO	1/2"	1,6	2,3	4,0		•
	22ER/L4.5ISO	1/2"	1,7	2,4	4,5		•



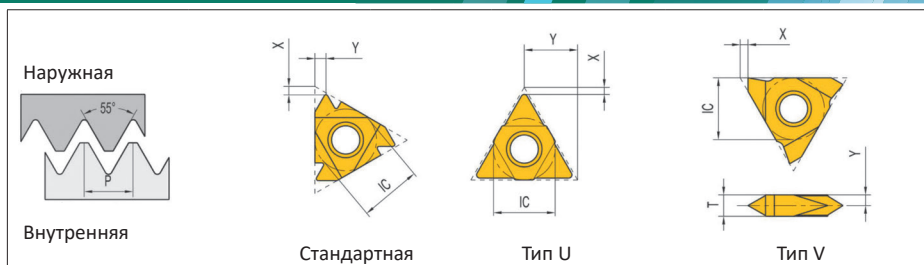
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ			ШАГ	Т	СПЛАВ
		IC	X	Y			М
							9025
Наружная стандартная	22ER/L5.0ISO	1/2"	1,7	2,5	5,0		•
	27ER/L5.5ISO	5/8"	1,9	2,7	5,5		•
	27ER/L6.0ISO	5/8"	2,0	2,9	6,0		•
Наружная тип U	22UER5.0ISO	1/2"	2,2	11,0	5,0		•
	22UER5.5ISO	1/2"	2,3	11,0	5,5		•
	22UER6.0ISO	1/2"	2,6	11,0	6,0		•
	22UER8.0ISO	5/8"	2,4	13,7	8,0		•
Наружная тип V	22VER/L3.5ISO	1/2"	1,2	2,43	3,5	4,86	•
	22VER/L4.0ISO	1/2"	1,2	2,43	4,0		•
	22VER/L4.5ISO	1/2"	1,2	2,43	4,5		•
	22VER/L5.0ISO	1/2"	1,2	2,43	5,0	6,35	•
	27VER/L5.5ISO	5/8"	1,0	3,2	5,5		•
	27VER/L6.0ISO	5/8"	1,0	3,2	6,0		•
	27VER/L8.0ISO	5/8"	1,0	4,0	8,0		8,0
27VER/L10.0ISO	5/8"	1,0	5,0	10,0	10,0	•	
Внутренняя стандартная	11IR/L0.5ISO	1/4"	0,6	0,4	0,5		•
	11IR/L0.75ISO	1/4"	0,6	0,6	0,8		•
	11IR/L1.0ISO	1/4"	0,7	0,7	1,0		•
	11IR/L1.25ISO	1/4"	0,8	0,9	1,3		•
	11IR/L1.5ISO	1/4"	0,8	1,0	1,5		•



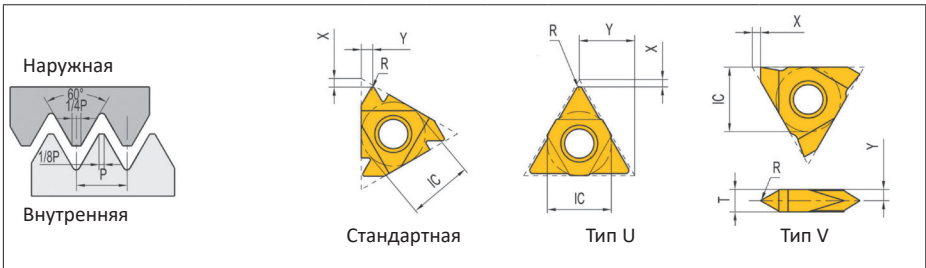
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ			ШАГ	Т	СПЛАВ
		IC	X	Y			М
							9025
Внутренняя стандартная	11IR/L1.75ISO	1/4"	0,8	1,1	1,8		•
	16IR/L0.5ISO	3/8"	0,6	0,4	0,5		•
	16IR/L0.75ISO	3/8"	0,6	0,6	0,8		•
	16IR/L1.0ISO	3/8"	0,7	0,7	1,0		•
	16IR/L1.25ISO	3/8"	0,8	0,9	1,3		•
	16IR/L1.5ISO	3/8"	0,8	1,0	1,5		•
	16IR/L1.75ISO	3/8"	0,9	1,2	1,8		•
	16IR/L2.0ISO	3/8"	1,0	1,3	2,0		•
	16IR/L2.5ISO	3/8"	1,1	1,5	2,5		•
	16IR/L3.0ISO	3/8"	1,2	1,6	3,0		•
	22IR/L3.5ISO	1/2"	1,6	2,3	3,5		•
	22IR/L4.0ISO	1/2"	1,6	2,3	4,0		•
	22IR/L4.5ISO	1/2"	1,7	2,4	4,5		•
	22IR/L5.0ISO	1/2"	1,7	2,5	5,0		•
27IR/L5.5ISO	5/8"	1,9	2,7	5,5		•	
27IR/L6.0ISO	5/8"	2,0	2,9	6,0		•	
Внутренняя тип V	27VIR/L6.0ISO	5/8"	1,0	3,2	6,0	6,35	•
	27VIR/L8.0ISO	5/8"	1,0	4,0	8,0	8,0	•
	27VIR/L10.0ISO	5/8"	1,0	5,0	10,0	10,0	•



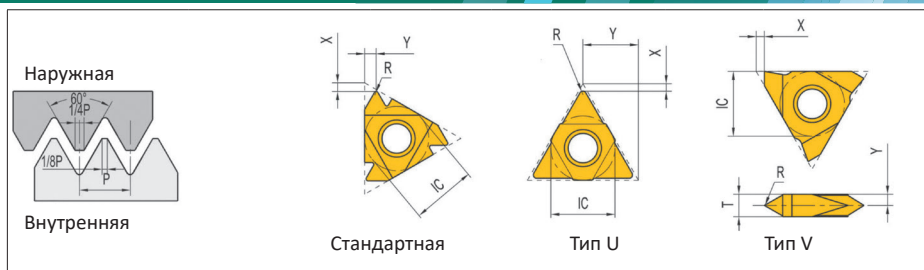
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ			ШАГ	ТР1	СПЛАВ
		IC	X	Y			М
							9025
Наружная стандартная	11ER/L-A60	1/4"	0,8	0,9	0,5-1,5	48-16	•
	16ER/L-A60	3/8"	0,8	0,9	0,5-1,5	48-16	•
	16ER/L-AG60	3/8"	1,2	1,5	0,5-3,0	48-8	•
	22ER/L-N60	1/2"	1,7	2,5	3,5-5,0	7-5	•
	27ER/L-Q60	5/8"	2,3	3,1	5,5-6,0	4,5-4	•
Наружная тип U	22UER-L3M60	1/2"	0,6	11,6	5,5-9,0	4,5-2,75	•
	27UER-L3M60	5/8"	1,0	13,7	5,5-9,0	4,5-2,75	•
Наружная тип V	16VER/L-A60	3/8"	1,1	1,9	0,5-1,5	48-16	•
	16VER/L-AG60	3/8"	1,1	1,9	0,5-3,0	48-8	•
	22VER/L-N60	1/2"	1,1	2,4	3,5-5,0	7-5	•
Внутренняя стандартная	08IR/L-A60	3/16"	0,6	0,6	0,5-1,5	0,5-1,5	•
	11IR/L-A60	1/4"	0,8	0,9	0,5-1,5	48-16	•
	16IR/L-A60	3/8"	0,8	0,9	0,5-1,5	48-16	•
	16IR/L-AG60	3/8"	1,2	1,5	0,5-3,0	48-8	•
	22IR/L-N60	1/2"	1,7	2,5	3,5-5,0	7-5	•
	27IR/L-Q60	5/8"	2,3	3,1	5,5-6,0	4,5-4	•



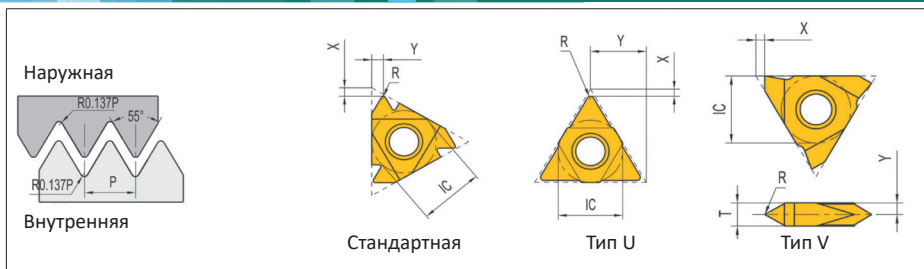
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ			ШАГ	ТР1	СПЛАВ
		IC	X	Y			М
							9025
Наружная стандартная	11ER/L-A55	1/4"	0,8	0,9	0,5-1,5	48-16	•
	16ER/L-A55	3/8"	0,8	0,9	0,5-1,5	48-16	•
	16ER/L-AG55	3/8"	1,2	1,5	0,5-3,0	48-8	•
	22ER/L-N55	1/2"	1,7	2,5	3,5-5,0	7-5	•
	27ER/L-Q55	5/8"	2,3	3,1	5,5-6,0	4,5-4	•
Наружная тип U	22UER-L3M55	1/2"	0,6	11,6	5,5-9,0	4,5-2,75	•
	27UER-L3M55	5/8"	1,0	13,7	5,5-9,0	4,5-2,75	•
Наружная тип V	16VER/L-A55	3/8"	1,1	1,9	0,5-1,5	48-16	•
	16VER/L-AG55	3/8"	1,1	1,9	0,5-3,0	48-8	•
	22VER/L-N55	1/2"	1,1	2,4	3,5-5,0	7-5	•
Внутренняя стандартная	08IR/L-A55	3/16"	0,6	0,6	0,5-1,5	0,5-1,5	•
	11IR/L-A55	1/4"	0,8	0,9	0,5-1,5	48-16	•
	16IR/L-A55	3/8"	0,8	0,9	0,5-1,5	48-16	•
	16IR/L-AG55	3/8"	1,2	1,5	0,5-3,0	48-8	•
	22IR/L-N55	1/2"	1,7	2,5	3,5-5,0	7-5	•
	27IR/L-Q55	5/8"	2,3	3,1	5,5-6,0	4,5-4	•



ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ			ШАГ	Т	СПЛАВ
		IC	X	Y			М
							9025
Наружная стандартная	16ER/L-32UN	3/8"	0,6	0,6	32,0		•
	16ER/L-28UN	3/8"	0,6	0,7	28,0		•
	16ER/L-24UN	3/8"	0,7	0,8	24,0		•
	16ER/L-20UN	3/8"	0,8	0,9	20,0		•
	16ER/L-18UN	3/8"	0,8	1,0	18,0		•
	16ER/L-16UN	3/8"	0,9	1,1	16,0		•
	16ER/L-14UN	3/8"	1,0	1,2	14,0		•
	16ER/L-12UN	3/8"	1,1	1,4	12,0		•
	16ER/L-11UN	3/8"	1,1	1,5	11,0		•
	16ER/L-10UN	3/8"	1,2	1,5	10,0		•
	16ER/L-9UN	3/8"	1,2	1,7	9,0		•
	16ER/L-8UN	3/8"	1,2	2,0	8,0		•
	22ER/L-7UN	1/2"	1,6	2,3	7,0		•
	22ER/L-6UN	1/2"	1,6	2,3	6,0		•
	22ER/L-5UN	1/2"	1,7	2,5	5,0		•
27ER/L-4UN	5/8"	2,1	3,0	4,0		•	
Наружная тип U	22UER/L-4.5UN	1/2"	2,0	11,0	4,5		•
	22UER-4UN	1/2"	2,0	11,0	4,0		•
	27UER-3UN	5/8"	2,5	13,7	3,0		•



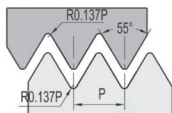
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ			ШАГ	Т	СПЛАВ
		IC	X	Y			М
							9025
Наружная тип V	22VER/L-7UN	1/2"	1,1	2,4	7,0	4,86	•
	27VER/L-4UN	5/8"	1,0	3,3	4,0	6,35	•
	27VER/L-3UN	5/8"	1,0	4,0	3,0	8	•
Внутренняя стандартная	16IR/L-32UN	3/8"	0,6	0,6	32,0		•
	16IR/L-28UN	3/8"	0,6	0,7	28,0		•
	16IR/L-24UN	3/8"	0,7	0,8	24,0		•
	16IR/L-20UN	3/8"	0,8	0,9	20,0		•
	16IR/L-18UN	3/8"	0,8	1,0	18,0		•
	16IR/L-16UN	3/8"	0,9	1,1	16,0		•
	16IR/L-14UN	3/8"	1,0	1,2	14,0		•
	16IR/L-12UN	3/8"	1,1	1,4	12,0		•
	16IR/L-11UN	3/8"	1,1	1,5	11,0		•
	16IR/L-10UN	3/8"	1,2	1,5	10,0		•
	16IR/L-9UN	3/8"	1,2	1,7	9,0		•
	16IR/L-8UN	3/8"	1,2	2,0	8,0		•
	22IR/L-7UN	1/2"	1,6	2,3	7,0		•
	22IR/L-6UN	1/2"	1,6	2,3	6,0		•
	22IR/L-5UN	1/2"	1,7	2,5	5,0		•
27IR/L-4UN	5/8"	2,1	3,0	4,0		•	
Внутренняя тип V	27VIR/L-4UN	5/8"	1,0	3,3	4,0		•
	27VIR/L-3UN	5/8"	1,0	4,0	3,0		•



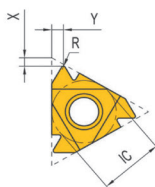
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ			ШАГ	Т	СПЛАВ
		IC	X	Y			М
							9025
Наружная стандартная	16ER/L-32W	3/8"	0,6	0,6	32,0		•
	16ER/L-28W	3/8"	0,6	0,7	28,0		•
	16ER/L-24W	3/8"	0,7	0,8	24,0		•
	16ER/L-20W	3/8"	0,8	0,9	20,0		•
	16ER/L-18W	3/8"	0,8	1,0	18,0		•
	16ER/L-16W	3/8"	0,9	1,1	16,0		•
	16ER/L-14W	3/8"	1,0	1,2	14,0		•
	16ER/L-12W	3/8"	1,1	1,4	12,0		•
	16ER/L-11W	3/8"	1,1	1,5	11,0		•
	16ER/L-10W	3/8"	1,2	1,5	10,0		•
	16ER/L-9W	3/8"	1,2	1,7	9,0		•
	16ER/L-8W	3/8"	1,2	2,0	8,0		•
	22ER/L-7W	1/2"	1,6	2,3	7,0		•
	22ER/L-6W	1/2"	1,6	2,3	6,0		•
22ER/L-5W	1/2"	1,7	2,5	5,0		•	
27ER/L-4W	5/8"	2,1	3,0	4,0		•	
Наружная тип U	22UER-4.5W	1/2"	2,3	11,0	4,5		•
	22UER-4W	1/2"	1,8	11,0	4,0		•
	22UER-3.5W	1/2"	2,1	11,0	3,5		•
	27UER-3.5W	5/8"	2,1	13,7	3,0		•

ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ			ШАГ	Т	СПЛАВ
		IC	X	Y			М
							9025
Наружная тип V	27VER/L-4W	5/8"	1,0	3,3	4,0	6,35	•
	27VER/L-3W	5/8"	1,0	4,0	3,0	8,00	•
Внутренняя стандартная	16IR/L-32W	3/8"	0,6	0,6	32,0		•
	16IR/L-28W	3/8"	0,6	0,7	28,0		•
	16IR/L-24W	3/8"	0,7	0,8	24,0		•
	16IR/L-20W	3/8"	0,8	0,9	20,0		•
	16IR/L-18W	3/8"	0,8	1,0	18,0		•
	16IR/L-16W	3/8"	0,9	1,1	16,0		•
	16IR/L-14W	3/8"	1,0	1,2	14,0		•
	16IR/L-12W	3/8"	1,1	1,4	12,0		•
	16IR/L-11W	3/8"	1,1	1,5	11,0		•
	16IR/L-10W	3/8"	1,2	1,5	10,0		•
	16IR/L-9W	3/8"	1,2	1,7	9,0		•
	16IR/L-8W	3/8"	1,2	2,0	8,0		•
	22IR/L-7W	1/2"	1,6	2,3	7,0		•
	22IR/L-6W	1/2"	1,6	2,3	6,0		•
22IR/L-5W	1/2"	1,7	2,5	5,0		•	
Внутренняя тип V	27VIR/L-4W	5/8"	1,0	3,3	4,0	6,35	•
	27VIR/L-3W	5/8"	1,0	4,0	3,0	8,00	•

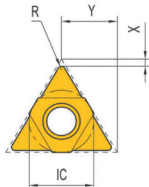
Наружная



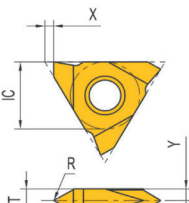
Внутренняя



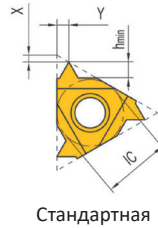
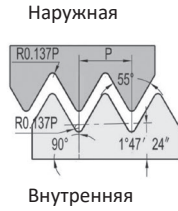
Стандартная



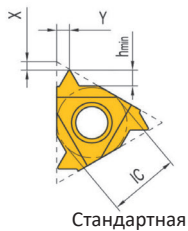
Тип U



Тип V



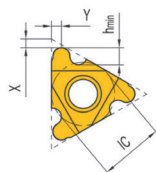
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ			ШАГ	Т	СПЛАВ
		IC	X	Y			М
							9025
Наружная стандартная	16ER/L-28BSPT	3/8"	0,6	0,6	28,0		•
	16ER/L-19BSPT	3/8"	0,8	0,8	19,0		•
	16ER/L-14BSPT	3/8"	1,0	1,2	14,0		•
	16ER/L-11BSPT	3/8"	1,1	1,5	11,0		•
Внутренняя стандартная	16IR/L-28BSPT	3/8"	0,6	0,6	28,0		•
	16IR/L-19BSPT	3/8"	0,8	0,9	19,0		•
	16IR/L-14BSPT	3/8"	1,0	1,2	14,0		•
	16IR/L-11BSPT	3/8"	1,1	1,5	11,0		•



ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ			ШАГ	Т	СПЛАВ
		IC	X	Y			М
							9025
Наружная стандартная	16ER/L-18NPT	3/8"	0,8	1,0	18,0		•
	16ER/L-14NPT	3/8"	0,9	1,2	14,0		•
	16ER/L-11,5NPT	3/8"	1,1	1,5	11,5		•
	16ER/L-8NPT	3/8"	1,3	1,8	8,0		•
Внутренняя стандартная	16IR/L-18NPT	3/8"	0,8	1,0	18,0		•
	16IR/L-14NPT	3/8"	0,9	1,2	14,0		•
	16IR/L-11,5NPT	3/8"	1,1	1,5	11,5		•
	16IR/L-8NPT	3/8"	1,3	1,8	8,0		•



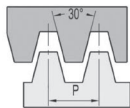
Внутренняя



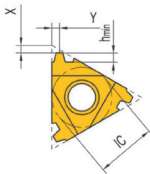
Стандартная

ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ			ШАГ	Т	СПЛАВ
		Iс	X	Y			М
							9025
Наружная стандартная	16ER/L-10RD	3/8"	1,2	0,606	10,0		•
	16ER/L-8RD	3/8"	1,3	0,757	8,0		•
	16ER/L-6RD	3/8"	1,7	1,010	6,0		•
	22ER/L-6RD	1/2"	1,7	1,010	6,0		•
	22ER/L-4RD	1/2"	2,3	1,514	4,0		•
	27ER/L-4RD	5/8"	2,3	1,514	4,0		•
Внутренняя стандартная	16IR/L-10RD	3/8"	1,2	0,561	10,0		•
	16IR/L-8RD	3/8"	1,3	0,702	8,0		•
	16IR/L-6RD	3/8"	1,7	0,936	6,0		•
	22IR/L-6RD	1/2"	1,7	0,936	6,0		•
	22IR/L-4RD	1/2"	2,3	1,404	4,0		•
	27IR/L-4RD	5/8"	2,3	1,404	4,0		•

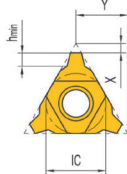
Наружная



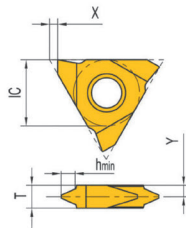
Внутренняя



Стандартная

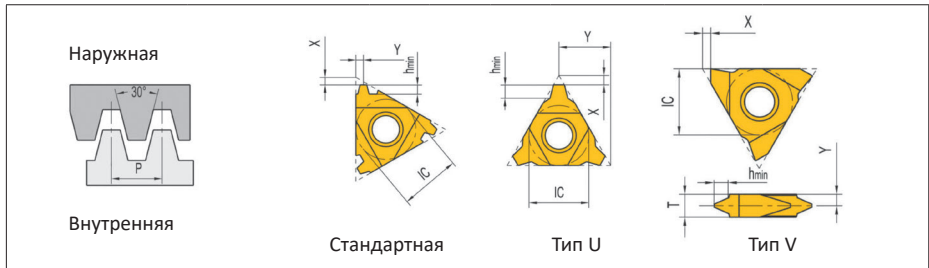


Тип U

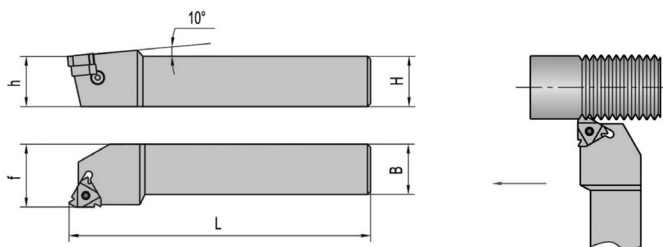


Тип V

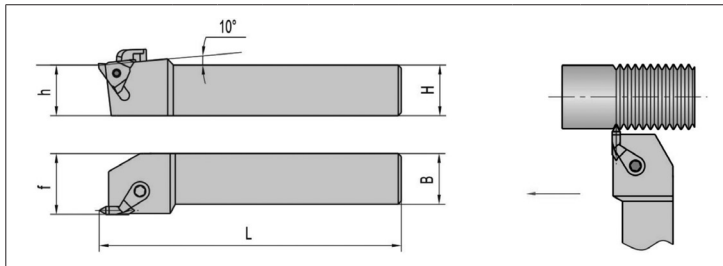
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ			ШАГ	Т	СПЛАВ
		IC	X	Y			М
							9025
Наружная стандартная	11ER/L1.5TR	1/4"	0,8	0,9	1,5		•
	16ER/L1.5TR	3/8"	1,0	1,1	1,5		•
	16ER/L2.0TR	3/8"	1,1	1,3	2,0		•
	16ER/L2.5TR	3/8"	1,2	1,4	2,5		•
	16ER/L3.0TR	3/8"	1,3	1,5	3,0		•
	22ER/L4.0TR	1/2"	1,7	1,9	4,0		•
	22ER/L5.0TR	1/2"	2,1	2,5	5,0		•
	22ER/L6.0TR	1/2"	2,3	2,7	6,0		•
	27ER/L6.0TR	5/8"	2,3	2,7	6,0		•
27ER/L7.0TR	5/8"	2,2	2,6	7,0		•	
Наружная тип U	22UER6.0TR	1/2"	2,0	11,0	6,0		•
	22UER7.0TR	1/2"	2,3	11,0	7,0		•
	22UER8.0TR	1/2"	2,6	11,0	8,0		•
	27UER8.0TR	5/8"	2,6	13,7	8,0		•
	27UER9.0TR	5/8"	3,0	13,7	9,0		•
Наружная тип V	27VER/L6.0TR	1/2"	1,0	3,20	6,0	6,35	•
	27VER/L7.0TR	1/2"	1,0	3,20	7,0		•
	27VER/L8.0TR	5/8"	1,0	3,20	8,0		•
	27VER/L9.0TR	5/8"	1,0	4,0	9,0	8,00	•
	27VER/L10.0TR	5/8"	1,0	4,0	10,0		•
	27VER/L12.0TR	5/8"	1,0	5,0	12,0		10,00



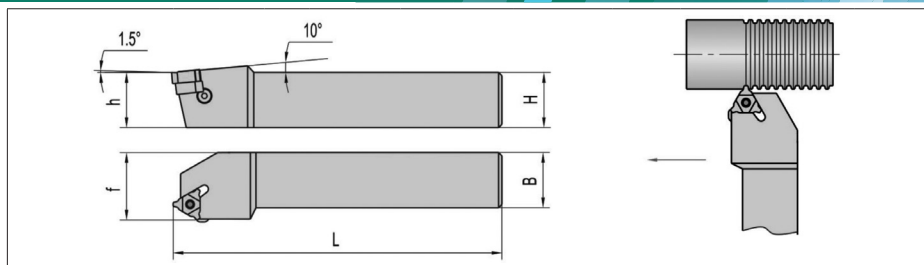
ТИП	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ			ШАГ	Т	СПЛАВ
		IC	X	Y			М
							9025
Внутренняя стандартная	11IR/L1.5TR	1/4"	0,8	0,9	1,5		•
	16IR/L1.5TR	3/8"	1	1,1	1,5		•
	16IR/L2.0TR	3/8"	1,1	1,3	2,0		•
	16IR/L2.5TR	3/8"	1,2	1,4	2,5		•
	16IR/L3.0TR	3/8"	1,3	1,5	3,0		•
	22IR/L4.0TR	1/2"	1,7	1,9	4,0		•
	22IR/L5.0TR	1/2"	2,1	2,5	5,0		•
	22IR/L6.0TR	1/2"	2,3	2,7	6,0		•
	27IR/L6.0TR	5/8"	2,3	2,7	6,0		•
27IR/L7.0TR	5/8"	2,2	2,6	7,0		•	
Внутренняя тип V	27VIR/L6.0TR	1/2"	1,0	3,20	6,0	6,35	•
	27VIR/L7.0TR	1/2"	1,0	3,20	7,0		•
	27VIR/L8.0TR	5/8"	1,0	3,20	8,0		•
	27VIR/L9.0TR	5/8"	1,0	4,0	9,0	8,00	•
	27VIR/L10.0TR	5/8"	1,0	4,0	10,0		•
	27VIR/L12.0TR	5/8"	1,0	5,0	12,0		10,00



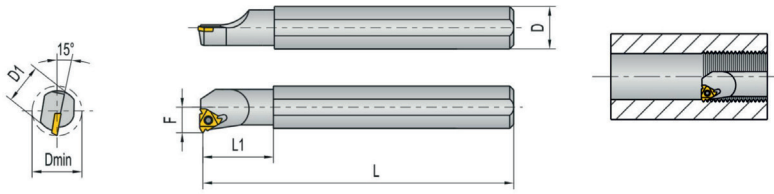
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ					ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	ВИНТ ДЛЯ ПОДКЛ. ПЛАСТИНЫ	КЛЮЧ	СКЛАД	
	w	b	h	L	h1						R	L
SER/L1212AF11	12	80	12	12	16	11ER/L...	-	M2.5*8	-	T8	•	•
SER/L1212F16	12	80	12	12	16	16ER/L...	STM16	M3.5*9	M3*6N	T15	•	•
SER/L1616H16	16	100	16	16	20						•	•
SER/L2020K16	20	125	20	20	25						•	•
SER/L2525M16	25	150	25	25	32						•	•
SER/L3232P16	32	170	32	32	40						•	•
SER/L2525M22	25	150	25	25	32						22ER/L...	STM22R/L
SER/L3232P22	32	170	32	32	40	•	•					
SER/L4040R22	40	200	40	40	50	•						
SER/L3232P27	32	170	32	32	40	27ER/L...	STM27	M5*20	M4*6N	T20	•	
SER/L4040R27	40	200	40	40	50						•	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ					ПЛАСТИНА	ВИНТ	КЛЮЧ	СКЛАД	
	w	b	h	L	h1				R	L
SVER/L1616H16	16	100	16	16	20	16VER/L...	M3.5*12	T15		
SVER/L2020K16	20	125	20	20	25					
SVER/L2525M16	25	150	25	25	32					
SVER/L3232P16	32	170	32	32	40					
SVER/L2525M22	25	150	25	25	32	22VER/L...	M4*16	T15		
SVER/L3232P22	32	170	32	32	40					
SVER/L4040R22	40	200	40	40	50					
SVER/L3232P27	32	170	32	32	40	27VER/L...	M5*20	T20		
SVER/L4040R27	40	200	40	40	50					

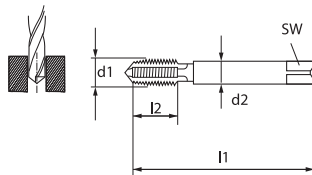


ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ					ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	ВИНТ ДЛЯ ПОДКЛ. ПЛАСТИНЫ	КЛЮЧ	СКЛАД	
	w	b	h	L	h1						R	L
SUER/L2525P22	25	170	25	25	25	22UER/L...	YUE22	M4*16	M4*6N	T20		
SUER/L3232R22	32	200	32	32	32							
SUER/L2525P27	25	170	25	25	25	27UER/L	YUE27	M5*20	M4*6N	T20		
SUER/L3232R27	32	170	32	32	32							
SUER/L4040R27	40	200	40	40	40							



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ					ПЛАСТИНА	ПОДКЛ. ПЛАСТИНА	ВИНТ	ВИНТ ДЛЯ ПОДКЛ. ПЛАСТИНЫ	КЛЮЧ	СКЛАД				
	w	b	h	L	h1						R	L			
SNR/L0008K08	9,9	8	125	5,5	20	08NR/L	-	M2.2*5	-	T6	•				
SNR/L0010K11	13	10	125	7,3	25	11NR/L	-	M2.5*8	-	T8	•	•			
SNR/L0012K11	15	12	125	8,4	28		•		•						
SNR/L0013M16	17	16	150	10,3	32	16NR/L	STM16R/L	M3.5*9	M3*6N	T15	•	•			
SNR/L0016Q16	20	16	180	11,5	40						•	•			
SNR/L0020Q16	24	20	180	13,4	40			•		•					
SNR/L0025R16	29	25	200	16,3	45			M3.5*12		T15	•	•			
SNR/L0032S16	36	32	250	19,6	50						•	•			
SNR/L0040T16	44	40	300	23,8	55						•				
SNR/L0050U16	56	50	350	28,7	60						•				
SNR/L0020Q22	27	20	180	14,9	40						-	M4*12-Q22	-	T20	
SNR/L0025R22	32	25	200	18,1	45			22NR/L		STM22R/L	M4*16	M4*6N	•		•
SNR/L0032S22	39	32	250	21,5	50								•		•
SNR/L0040T22	47	40	300	25,8	55	•									
SNR/L0050U22	57	50	350	20,6	70										

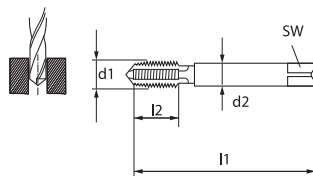
СЕРИЯ
141
142



РЕЗЬБА	ТОЧНОСТЬ	МАТЕРИАЛ	ПОКРЫТИЕ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЗАТОЧКА
M	6H	HSSE	TiN	P	Прямая стружечная канавка с подточкой

РЕЗЬБА	ШАГ	l1	l2	d1	SW	Z	КОД ЗАКАЗА	DIN
M3	0.5	56	11	3.5	2.7	3	14100300	DIN371
M4	0.7	63	13	4.5	3.4	3	14100400	DIN371
M5	0.8	70	16	6	4.9	3	14100500	DIN371
M6	1	80	19	6	4.9	3	14100600	DIN371
M8	1.25	90	22	8	6.2	3	14100800	DIN371
M10	1.5	100	24	10	8	3	14101000	DIN371
M12	1.75	110	29	9	7	3	14201200	DIN376
M14	2	110	30	11	9	4	14201400	DIN376
M16	2	110	32	12	9	4	14201600	DIN376
M18	2.5	125	34	14	11	4	14201800	DIN376
M20	2.5	140	34	16	12	4	14202000	DIN376
M22	2.5	140	34	18	14.5	4	14202200	DIN376
M24	3	160	38	18	14.5	4	14202400	DIN376

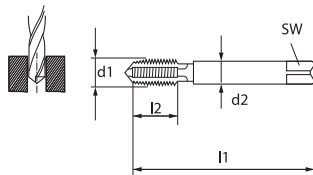
СЕРИЯ
143
144



РЕЗЬБА	ТОЧНОСТЬ	МАТЕРИАЛ	ПОКРЫТИЕ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЗАТОЧКА
M	6H	HSSE	TiAlN	M	Прямая стружечная канавка с подточкой

РЕЗЬБА	ШАГ	l1	l2	d1	SW	Z	КОД ЗАКАЗА	DIN
M3	0.5	56	11	3.5	2.7	3	14300300	DIN371
M4	0.7	63	13	4.5	3.4	3	14300400	DIN371
M5	0.8	70	16	6	4.9	3	14300500	DIN371
M6	1	80	19	6	4.9	3	14300600	DIN371
M8	1.25	90	22	8	6.2	3	14300800	DIN371
M10	1.5	100	24	10	8	3	14301000	DIN371
M12	1.75	110	29	9	7	3	14401200	DIN376
M14	2	110	30	11	9	4	14401400	DIN376
M16	2	110	32	12	9	4	14401600	DIN376
M18	2.5	125	34	14	11	4	14401800	DIN376
M20	2.5	140	34	16	12	4	14402000	DIN376
M22	2.5	140	34	18	14.5	4	14402200	DIN376
M24	3	160	38	18	14.5	4	14402400	DIN376

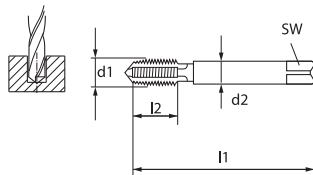
СЕРИЯ
145
146



РЕЗЬБА	ТОЧНОСТЬ	МАТЕРИАЛ	ПОКРЫТИЕ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЗАТОЧКА
M	6H	HSSE	TiCN	P	Прямая стружечная канавка с подточкой

РЕЗЬБА	ШАГ	l1	l2	d1	SW	Z	КОД ЗАКАЗА	DIN
M3	0.5	56	11	3.5	2.7	3	14500300	DIN371
M4	0.7	63	13	4.5	3.4	3	14500400	DIN371
M5	0.8	70	16	6	4.9	3	14500500	DIN371
M6	1	80	19	6	4.9	3	14500600	DIN371
M8	1.25	90	22	8	6.2	3	14500800	DIN371
M10	1.5	100	24	10	8	3	14501000	DIN371
M12	1.75	110	29	9	7	3	14601200	DIN376
M14	2	110	30	11	9	4	14601400	DIN376
M16	2	110	32	12	9	4	14601600	DIN376
M18	2.5	125	34	14	11	4	14601800	DIN376
M20	2.5	140	34	16	12	4	14602000	DIN376
M22	2.5	140	34	18	14.5	4	14602200	DIN376
M24	3	160	38	18	14.5	4	14602400	DIN376

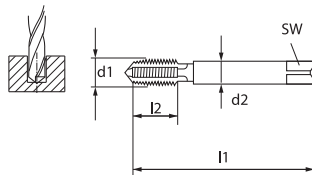
СЕРИЯ
151
152



РЕЗЬБА	ТОЧНОСТЬ	МАТЕРИАЛ	ПОКРЫТИЕ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЗАТОЧКА
M	6H	HSSE	TiN	P	Спиральная стружечная канавка

РЕЗЬБА	ШАГ	l1	l2	d1	SW	Z	КОД ЗАКАЗА	DIN
M3	0.5	56	5	3.5	2.7	3	15100300	DIN371
M4	0.7	63	7	4.5	3.4	3	15100400	DIN371
M5	0.8	70	8	6	4.9	3	15100500	DIN371
M6	1	80	10	6	4.9	3	15100600	DIN371
M8	1.25	90	12.5	8	6.2	3	15100800	DIN371
M10	1.5	100	15	10	8	3	15101000	DIN371
M12	1.75	110	17.5	9	7	3	15201200	DIN376
M14	2	110	20	11	9	4	15201400	DIN376
M16	2	110	20	12	9	4	15201600	DIN376
M18	2.5	125	25	14	11	4	15201800	DIN376
M20	2.5	140	25	16	12	4	15202000	DIN376
M22	2.5	140	25	18	14.5	4	15202200	DIN376
M24	3	160	30	18	14.5	4	15202400	DIN376

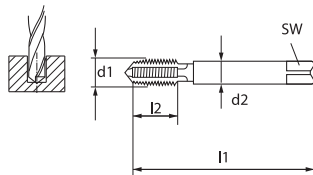
СЕРИЯ
153
154



РЕЗЬБА	ТОЧНОСТЬ	МАТЕРИАЛ	ПОКРЫТИЕ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЗАТОЧКА
M	6H	HSSE	TiAlN	M	Спиральная стружечная канавка

РЕЗЬБА	ШАГ	l1	l2	d1	SW	Z	КОД ЗАКАЗА	DIN
M3	0.5	56	5	3.5	2.7	3	15300300	DIN371
M4	0.7	63	7	4.5	3.4	3	15300400	DIN371
M5	0.8	70	8	6	4.9	3	15300500	DIN371
M6	1	80	10	6	4.9	3	15300600	DIN371
M8	1.25	90	12.5	8	6.2	3	15300800	DIN371
M10	1.5	100	15	10	8	3	15301000	DIN371
M12	1.75	110	17.5	9	7	3	15401200	DIN376
M14	2	110	20	11	9	4	15401400	DIN376
M16	2	110	20	12	9	4	15401600	DIN376
M18	2.5	125	25	14	11	4	15401800	DIN376
M20	2.5	140	25	16	12	4	15402000	DIN376
M22	2.5	140	25	18	14.5	4	15402200	DIN376
M24	3	160	30	18	14.5	4	15402400	DIN376

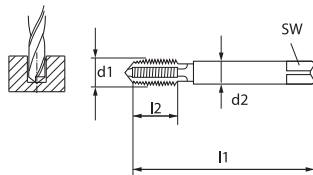
СЕРИЯ
155
156



РЕЗЬБА	ТОЧНОСТЬ	МАТЕРИАЛ	ПОКРЫТИЕ	ПРИМЕНЕНИЕ	ЗАТОЧКА
M	6H	HSSE	TiCN	M	Спиральная стружечная канавка

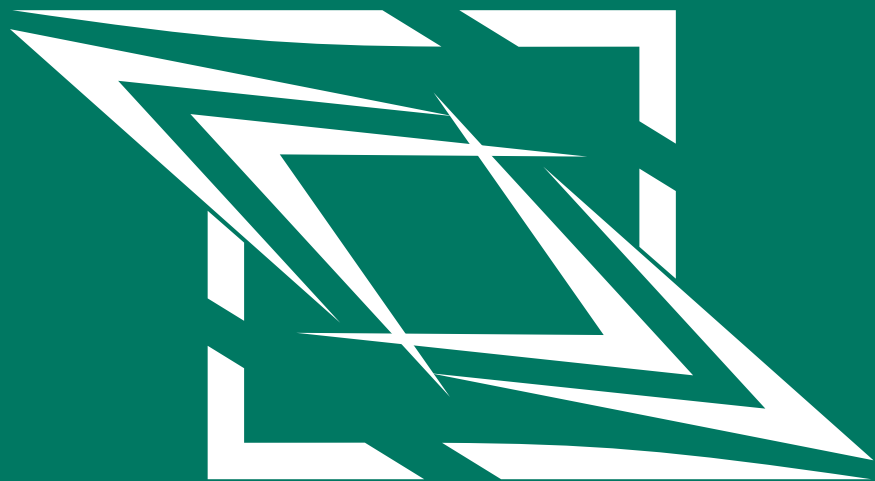
РЕЗЬБА	ШАГ	l1	l2	d1	SW	Z	КОД ЗАКАЗА	DIN
M3	0.5	56	5	3.5	2.7	3	15500300	DIN371
M4	0.7	63	7	4.5	3.4	3	15500400	DIN371
M5	0.8	70	8	6	4.9	3	15500500	DIN371
M6	1	80	10	6	4.9	3	15500600	DIN371
M8	1.25	90	12.5	8	6.2	3	15500800	DIN371
M10	1.5	100	15	10	8	3	15501000	DIN371
M12	1.75	110	17.5	9	7	3	15601200	DIN376
M14	2	110	20	11	9	4	15601400	DIN376
M16	2	110	20	12	9	4	15601600	DIN376
M18	2.5	125	25	14	11	4	15601800	DIN376
M20	2.5	140	25	16	12	4	15602000	DIN376
M22	2.5	140	25	18	14.5	4	15602200	DIN376
M24	3	160	30	18	14.5	4	15602400	DIN376

СЕРИЯ
159



РЕЗЬБА	ТОЧНОСТЬ	МАТЕРИАЛ	ПОКРЫТИЕ	ПРИМЕНЕНИЕ			ЗАТОЧКА
M	6H	HSSE	TiN	P	M	N	Безстружечный метчик

РЕЗЬБА	ШАГ	l1	l2	d1	SW	Z	КОД ЗАКАЗА	DIN
M3	0.5	56	11	3.5	2.7	3	15900300	DIN371
M4	0.7	63	13	4.5	3.4	3	15900400	DIN371
M5	0.8	70	16	6	4.9	3	15900500	DIN371
M6	1	80	19	6	4.9	3	15900600	DIN371
M8	1.25	90	22	8	6.2	3	15900800	DIN371
M10	1.5	100	24	10	8	3	15900800	DIN371
M12	1.75	110	29	9	7	4	15901200	DIN371
M14	2	110	30	11	9	4	15901400	DIN376
M16	2	110	32	12	9	4	15901600	DIN376
M18	2.5	125	34	14	11	4	15901800	DIN376
M20	2.5	140	34	16	12	4	15902000	DIN376
M22	2.5	140	34	18	14.5	4	15902200	DIN376
M24	3	160	38	18	14.5	4	15902400	DIN376



e-mail: profit-tool.ru
www.profit-tool.ru