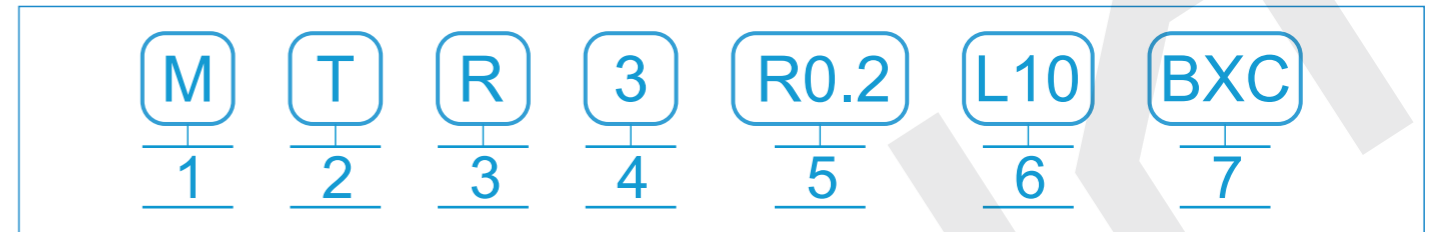
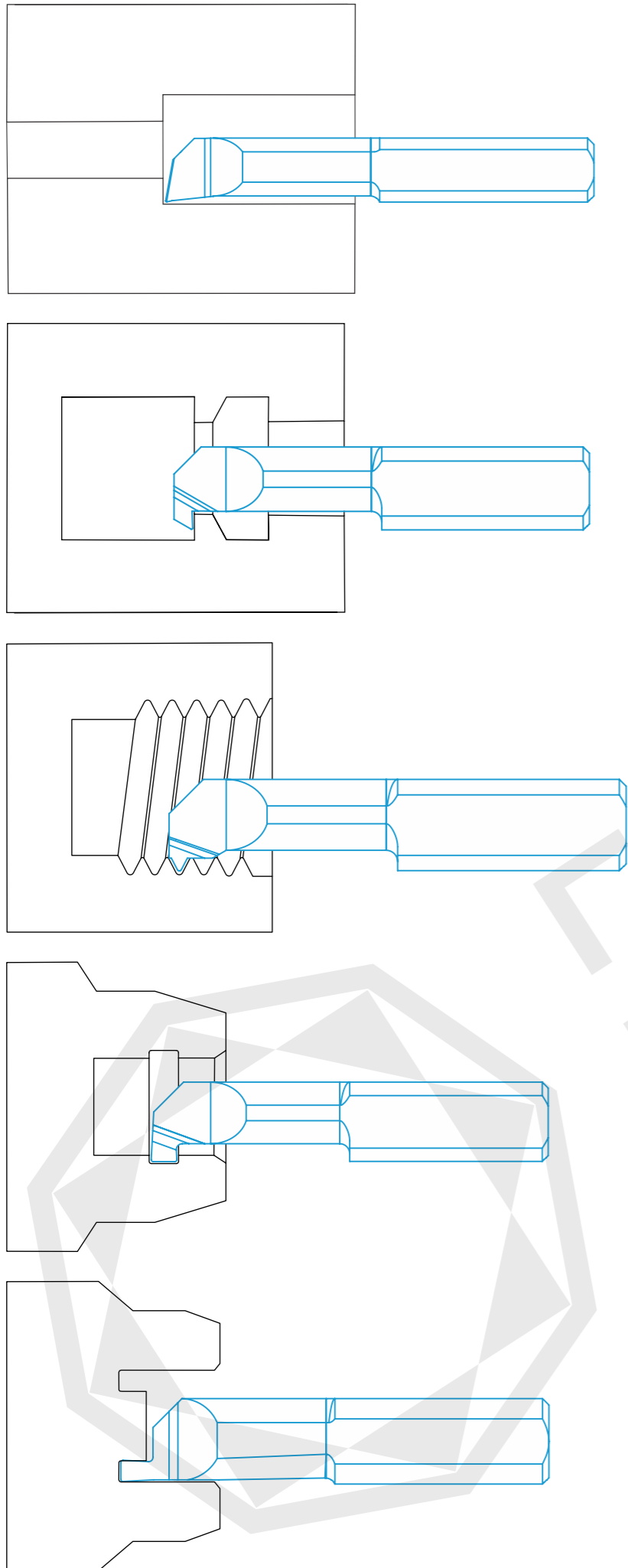




ТВЕРДОСПЛАВНЫЙ ТОКАРНЫЙ МИКРО-ИНСТРУМЕНТ



1 тип

M | Микрорасточной инструмент

2 тип обработки

T | для расточки

P | для профильной обработки

Q | для профильной обработки

I | для нарезания резьбы

C | для снятия фасок и расточки

G | для обработки канавок

K | для обработки радиусных канавок

F | для обработки осевых канавок

Z | для обработки радиусных осевых канавок

X | для обратного точения

U | для растачивания и торцевания

W | для сферического растачивания и снятия фасок

V | для глубоких осевых канавок

D | для внутренних торцов и фасок

3 направление обработки

R | правое

L | левое

4 диаметр хвостовика

3 | 3.0 мм

4 | 4.0 мм

5 | 5.0 мм

6 | 6.0 мм

8 | 8.0 мм

10 | 10.0 мм

5 параметр конфигурации реза

Радиус скругления | 0.2 мм

параметр резьбы | A55, A60...

ширина профиля | B1.0=1.0 мм=.040
B1.5=1.5 мм=.060
B2.0=2.0 мм=.080

6 длина

L5 | 5 мм

L10 | 10 мм

L15 | 15 мм

L22 | 22 мм

L35 | 35 мм

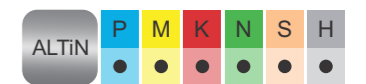
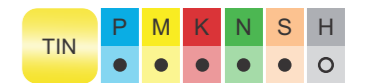
7 покрытие

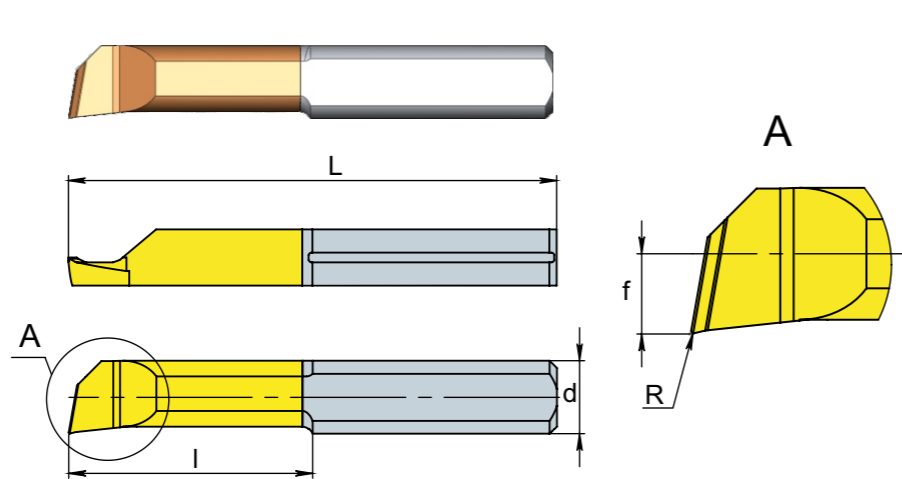
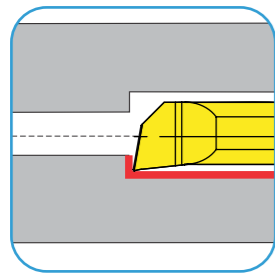
ВХС

ВМК

K20

8 дополнительное покрытие

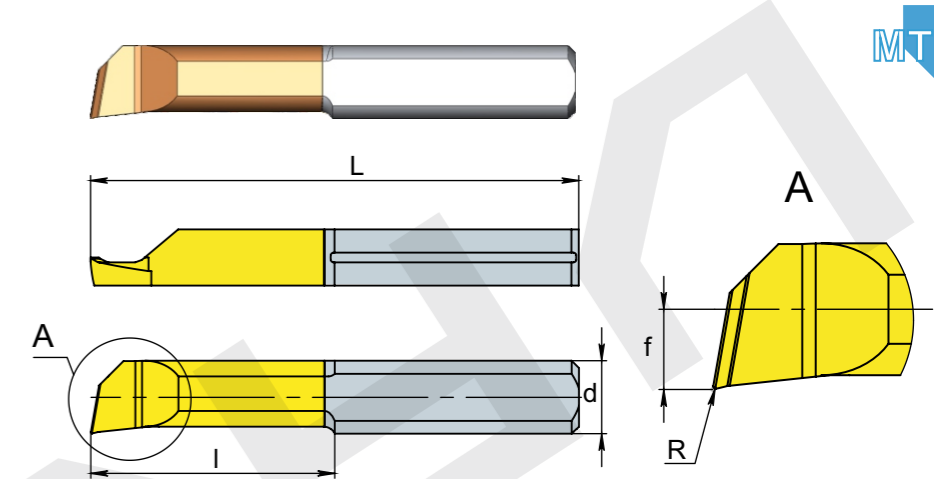
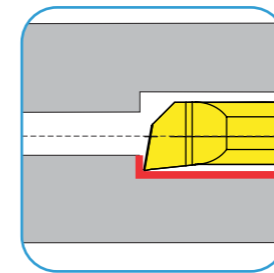




D	Обозначение	L	I	R	f	D min
3.0	*MTR 1 R0.05 L4	50	4	0.05	0.5	1.0
3.0	*MTR 1.5 R0.1 L6	50	6	0.10	0.7	1.5
3.0	*MTR 2 R0.05 L10	50	10	0.05	0.8	2.1
	*MTR 2 R0.15 L5	50	5	0.15	0.8	2.1
	*MTR 2 R0.15 L10	50	10	0.15	0.8	2.1
3.0	MTR 3 R0.05 L10	50	10	0.05	1.3	3.1
	MTR 3 R0.05 L15	50	15	0.05	1.3	3.1
	MTR 3 R0.1 L15	50	15	0.10	1.3	3.1
	MTR 3 R0.2 L10	50	10	0.20	1.3	3.1
	MTR 3 R0.2 L15	50	15	0.20	1.3	3.1
4.0	MTR 4 R0.05 L15	50	15	0.05	1.7	4.1
	MTR 4 R0.1 L10	50	10	0.10	1.7	4.1
	MTR 4 R0.1 L15	50	15	0.10	1.7	4.1
	MTR 4 R0.1 L22	50	22	0.10	1.7	4.1
	MTR 4 R0.2 L10	50	10	0.20	1.7	4.1
	MTR 4 R0.2 L15	50	15	0.20	1.7	4.1
	MTR 4 R0.2 L22	50	22	0.20	1.7	4.1

*Без отверстия под СОЖ

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MTR 1 R0.05 L4 TIN

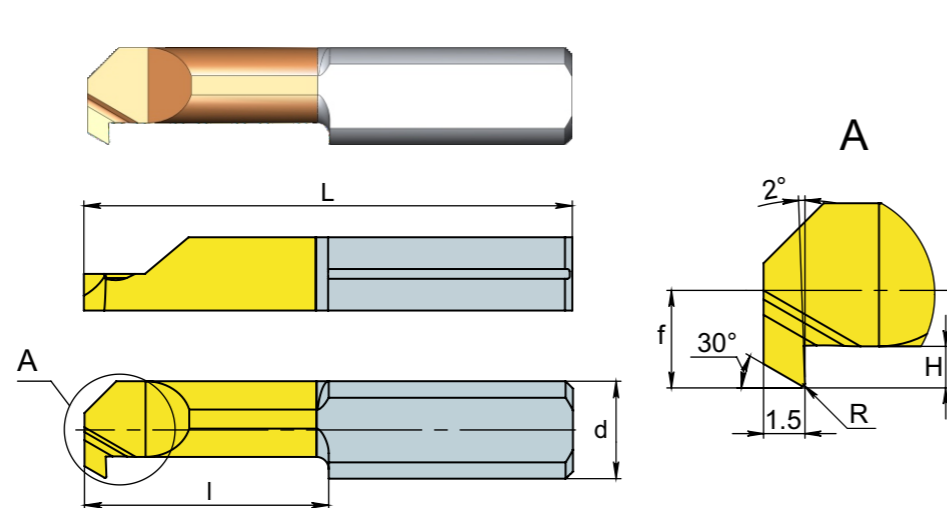
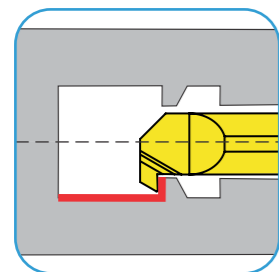


D	Обозначение	L	I	R	f	D min
5.0	MTR 5 R0.05 L15	50	15	0.05	2.1	5.1
	MTR 5 R0.1 L15	50	15	0.10	2.1	5.1
	MTR 5 R0.1 L22	50	22	0.10	2.1	5.1
	MTR 5 R0.1 L30	75	30	0.10	2.1	5.1
	MTR 5 R0.2 L15	50	15	0.20	2.1	5.1
	MTR 5 R0.2 L22	50	22	0.20	2.1	5.1
	MTR 5 R0.2 L30	75	30	0.20	2.1	5.1
6.0	MTR 6 R0.05 L15	50	15	0.05	2.8	6.1
	MTR 6 R0.1 L15	50	15	0.10	2.8	6.1
	MTR 6 R0.2 L15	50	15	0.20	2.8	6.1
	MTR 6 R0.2 L22	50	22	0.20	2.8	6.1
	MTR 6 R0.2 L30	75	30	0.20	2.8	6.1
7.0	MTR 7 R0.2 L22	60	22	0.20	3.3	7.1
	MTR 7 R0.2 L30	60	30	0.20	3.3	7.1
8.0	MTR 8 R0.2 L15	60	15	0.20	3.8	8.1
	MTR 8 R0.2 L22	60	22	0.20	3.8	8.1
	MTR 8 R0.2 L35	75	35	0.20	3.8	8.1
10.0	MTR 10 R0.2 L35	75	35	0.20	4.8	10.1

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MTR 1 R0.05 L4 TIN

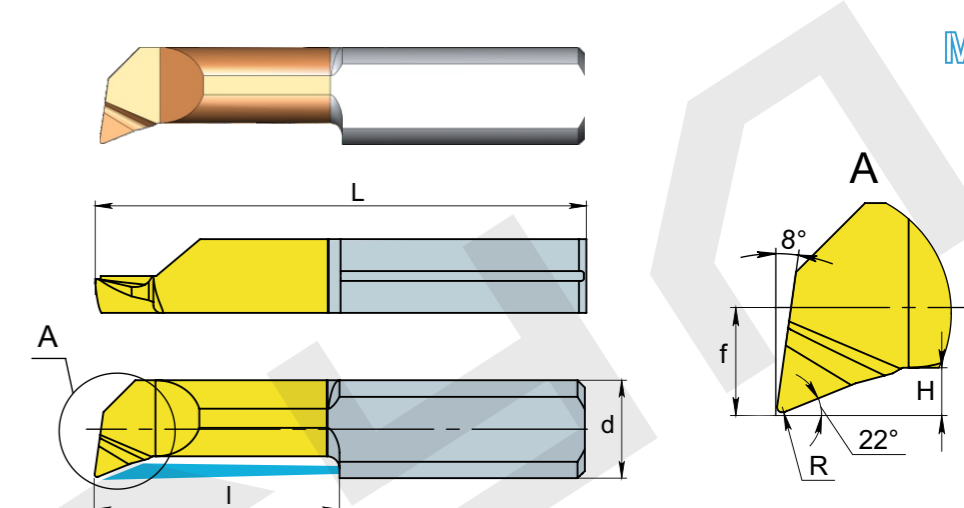
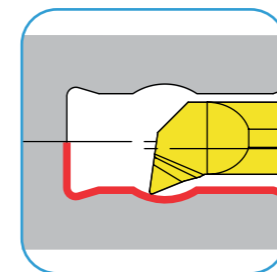
MXR



D	Обозначение	L	I	R	H	f	D min
4.0	MXR 4 R0.1 L10	50	10	0.10	0.5	1.3	3.1
	MXR 4 R0.15 L10	50	10	0.15	0.8	1.6	4.1
	MXR 4 R0.15 L15	50	15	0.15	0.8	1.6	4.1
	MXR 4 R0.2 L15	50	15	0.20	1.0	2.2	5.1
	MXR 4 R0.2 L22	50	22	0.20	1.0	2.2	5.1
6.0	MXR 6 R0.2 L15	50	15	0.20	1.8	2.8	6.1
	MXR 6 R0.2 L22	50	22	0.20	1.8	2.8	6.1

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

MPR



D	Обозначение	L	I	R	H	f	D min
3.0	*MPR 1 R0.05 L4	50	4	0.05	0.2	0.5	1.0
3.0	*MPR 1.5 R0.1 L6	50	6	0.10	0.3	0.7	1.5
4.0	*MPR 1.5 R0.1 L10	50	10	0.10	0.3	0.7	1.5
4.0	*MPR 2 R0.05 L10	50	10	0.05	0.5	0.8	2.1
	*MPR 2 R0.1 L10	50	10	0.10	0.5	0.8	2.1
5.0	*MPR 2 R0.15 L5	50	5	0.15	0.5	0.8	2.1
	*MPR 2 R0.15 L10	50	10	0.15	0.5	0.8	2.1
	*MPR 2 R0.15 L15	50	15	0.15	0.5	0.8	2.1
5.0	MPR 3 R0.05 L10	50	10	0.05	0.7	1.3	3.1
	MPR 3 R0.05 L15	50	15	0.05	0.7	1.3	3.1
6.0	MPR 3 R0.1 L15	50	15	0.10	0.7	1.3	3.1
	MPR 3 R0.1 L22	50	22	0.10	0.7	1.3	3.1
	MPR 3 R0.2 L10	50	10	0.20	0.7	1.3	3.1
7.0	MPR 3 R0.2 L15	50	15	0.20	0.7	1.3	3.1
	MPR 3 R0.2 L22	50	22	0.20	0.7	1.3	3.1
7.0	MPR 4 R0.1 L15	50	15	0.10	0.8	1.7	4.1
8.0	MPR 4 R0.1 L22	60	22	0.10	0.8	1.7	4.1
	MPR 4 R0.2 L10	50	10	0.20	0.8	1.7	4.1
	MPR 4 R0.2 L15	50	15	0.20	0.8	1.7	4.1
10.0	MPR 4 R0.2 L22	50	22	0.20	0.8	1.7	4.1

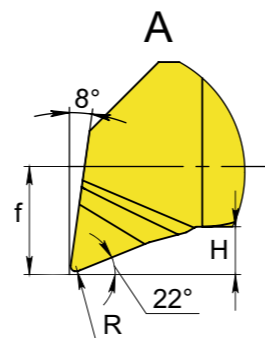
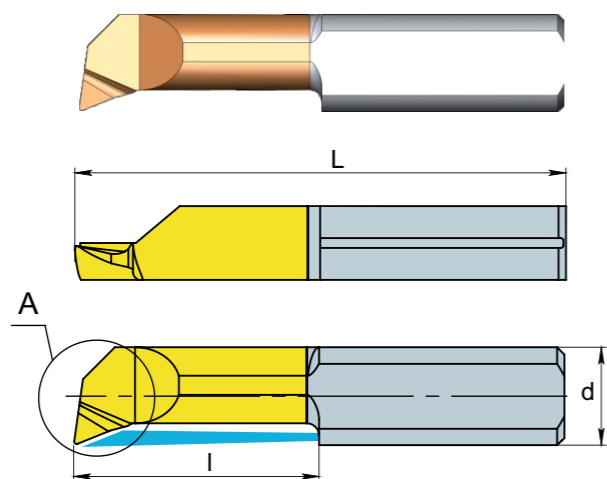
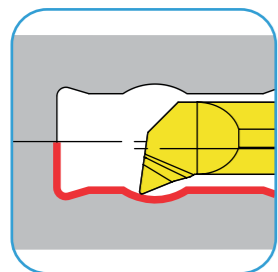
*Без отверстия под СОЖ

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MXR 4 R0.1 L10 TIN

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MPR 1 R0.05 L4 TIN

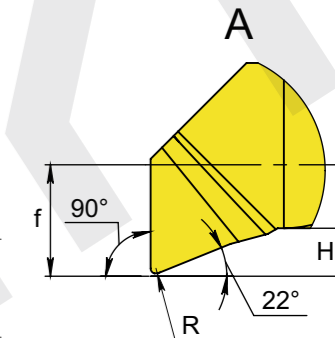
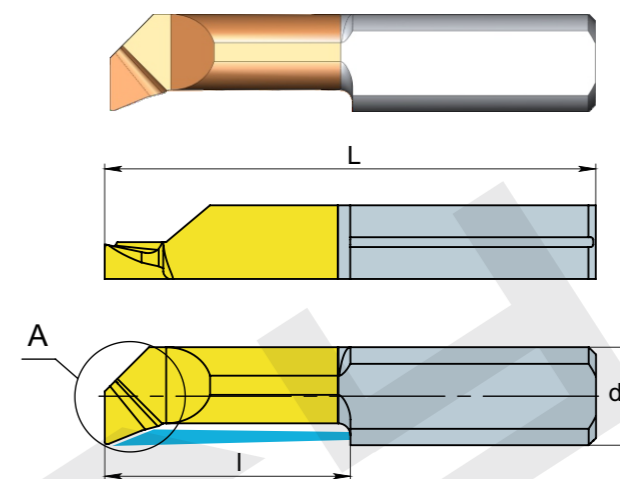
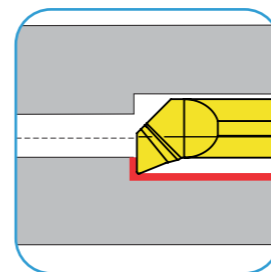
ПРОФИЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

MPR



РАСТАЧИВАНИЕ И ТОЦЕВАНИЕ

MUR



D	Обозначение	L	l	R	H	f	D min
5.0	MPR 5 R0.1 L22	50	22	0.10	1.2	2.1	5.1
	MPR 5 R0.1 L30	75	30	0.10	1.2	2.1	5.1
	MPR 5 R0.2 L15	50	15	0.20	1.2	2.1	5.1
	MPR 5 R0.2 L22	50	22	0.20	1.2	2.1	5.1
	MPR 5 R0.2 L30	75	30	0.20	1.2	2.1	5.1
6.0	MPR 6 R0.2 L15	50	15	0.20	1.4	2.8	6.1
	MPR 6 R0.2 L22	50	22	0.20	1.4	2.8	6.1
	MPR 6 R0.2 L30	75	30	0.20	1.4	2.8	6.1
7.0	MPR 7 R0.2 L22	60	22	0.20	1.5	3.3	7.1
	MPR 7 R0.2 L30	60	30	0.20	1.5	3.3	7.1
	MPR 7 R0.2 L35	60	35	0.20	1.5	3.3	7.1
8.0	MPR 8 R0.2 L15	60	15	0.20	1.6	3.8	8.1
	MPR 8 R0.2 L22	60	22	0.20	1.6	3.8	8.1
	MPR 8 R0.2 L35	75	35	0.20	1.6	3.8	8.1
10.0	MPR 10 R0.2 L35	75	35	0.20	2.0	4.8	10.1

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

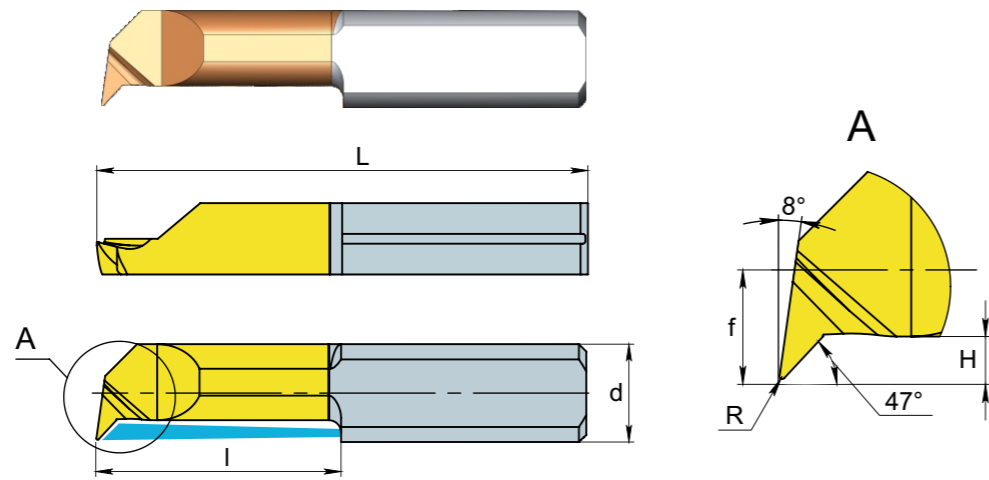
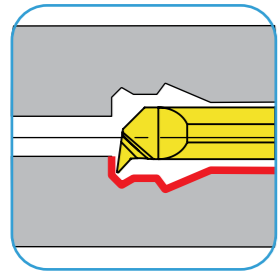
D	Обозначение	L	l	R	H	f	D min
3.0	MUR 3 R0.005 L10	50	10	0.05	0.4	1.3	3.1
	MUR 3 R0.005 L15	50	15	0.05	0.4	1.3	3.1
4.0	MUR 4 R0.1 L10	50	10	0.10	0.5	1.7	4.1
	MUR 4 R0.1 L15	50	15	0.10	0.5	1.7	4.1
5.0	MUR 5 R0.15 L22	50	15	0.15	0.7	2.1	5.1
	MUR 5 R0.15 L22	50	22	0.15	0.7	2.1	5.1
6.0	MUR 6 R0.15 L15	50	15	0.15	0.9	2.8	6.1
	MUR 6 R0.15 L22	50	22	0.15	0.9	2.8	6.1
8.0	MUR 8 R0.2 L22	50	22	0.20	1.1	3.8	8.1

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MPR 1 R0.05 L4 TIN

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MUR 3 R0.005 L10 TIN

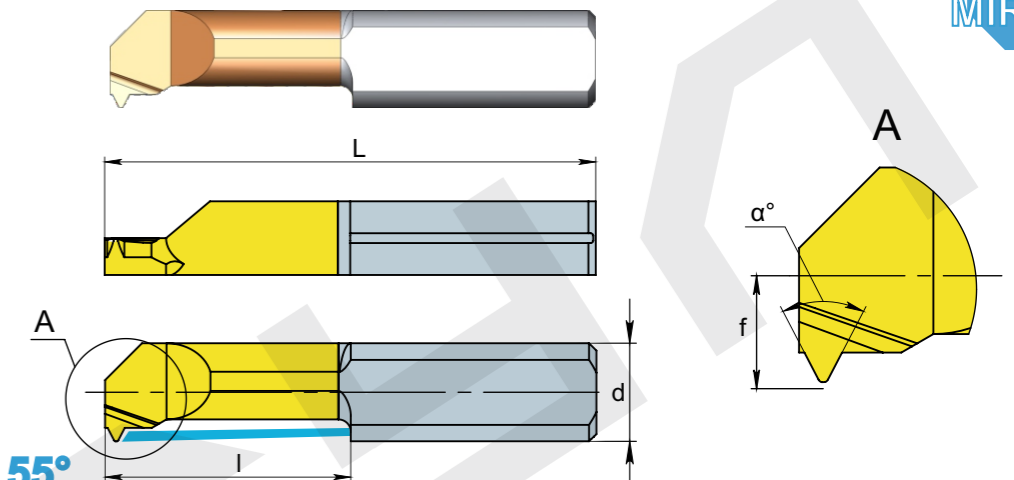
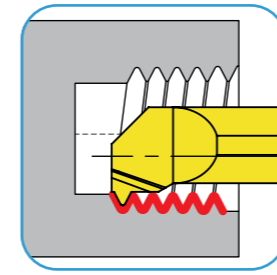
MQR



D	Обозначение	L	I	R	H	f	D min
4.0	MQR 4 R0.2 L22	50	10	0.20	0.8	1.8	4.1
	MQR 4 R0.2 L30	50	15	0.20	0.8	1.8	4.1
	MQR 4 R0.2 L15	50	22	0.20	0.8	1.8	4.1
5.0	MQR 5 R0.2 L22	50	15	0.20	1.0	2.3	5.1
	MQR 5 R0.2 L30	50	22	0.20	1.0	2.3	5.1
6.0	MQR 6 R0.2 L15	50	15	0.20	1.4	2.8	6.1
	MQR 6 R0.2 L22	50	22	0.20	1.4	2.8	6.1
	MQR 6 R0.2 L30	75	30	0.20	1.4	2.8	6.1
8.0	MQR 8 R0.2 L22	60	22	0.20	1.6	3.8	8.1
	MQR 8 R0.2 L30	60	27	0.20	2.0	3.8	8.1

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

MIR



угол профиля 55°

D	Обозначение	L	I	α°	Шаг		f	D min
					мм	НИТОК НА ДЮЙМ		
3.0	MIR 3 L15 A55	50	15	55°	0.5 - 1.0	48 - 24	1.4	3.2
4.0	MIR 4 L15 A55	50	15	55°	0.5 - 1.0	48 - 24	1.8	4.1
5.0	MIR 5 L15 A55	50	15	55°	0.5 - 1.25	48 - 20	2.3	5.1
	MIR 5 L22 A55	50	22	55°	0.5 - 1.25	48 - 20	2.3	5.1
6.0	MIR 6 L15 A55	50	15	55°	0.5 - 1.5	48 - 16	2.6	6.1
	MIR 6 L22 A55	50	22	55°	0.5 - 1.5	48 - 16	2.6	6.1

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

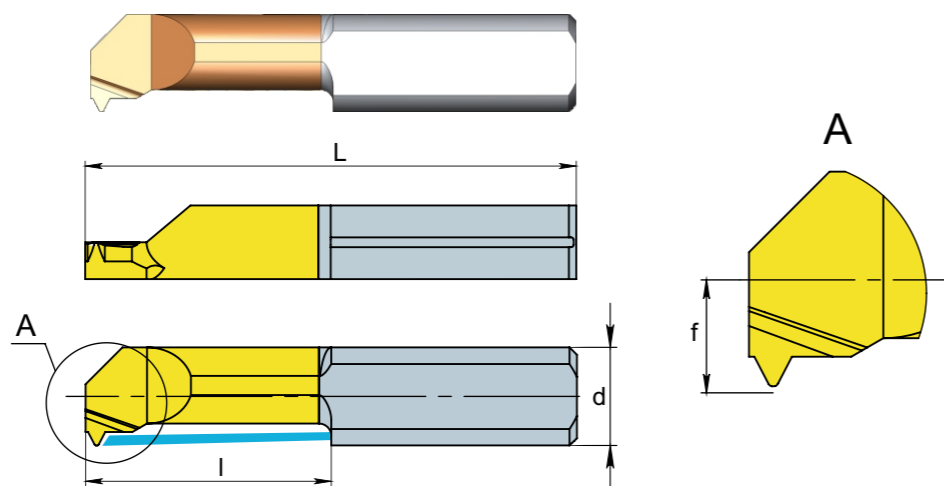
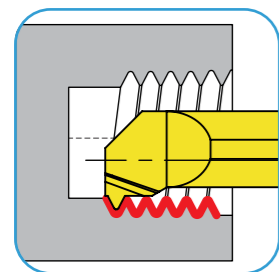
угол профиля 60°

D	Обозначение	L	I	α°	Шаг		f	D min
					мм	НИТОК НА ДЮЙМ		
3.0	MIR 1 L5 A60	50	4.8	60°	0.25 - 0.35	100 - 72	0.55	1.2
	MIR 1 L6 A60	50	6.3	60°	0.35 - 0.45	72 - 56	0.65	1.4
	MIR 2 L8 A60	50	8	60°	0.45 - 0.7	56 - 32	1.0	2.1
	MIR 2 L15 A60	50	15	60°	0.8 - 1.0	32 - 24	1.4	2.3
4.0	MIR 4 L15 A60	50	15	60°	0.8 - 1.0	32 - 24	1.8	4.1
5.0	MIR 5 L15 A60	50	15	60°	1.0 - 1.25	24 - 20	2.3	5.1
	MIR 5 L22 A60	50	22	60°	1.0 - 1.25	24 - 20	2.3	5.1
6.0	MIR 6 L15 A60	50	15	60°	1.0 - 1.5	24 - 16	2.6	6.0
	MIR 6 L22 A60	50	22	60°	1.0 - 1.5	24 - 16	2.6	6.0
8.0	MIR 8 L22 A60	60	22	60°	1.0 - 2.0	24 - 13	3.6	8.0

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MQR 4 R0.2 L22 TIN

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MIR 3 L15 A55 TIN



угол профиля 60° - ISO

D	Обозначение	Шаг резьбы, мм	L	l	f	D min
3.0	MIR 3 L15 0.5 ISO	M4 x 0.5	50	15	1.4	3.2
	MIR 3 L15 0.7 ISO	M4 x 0.7	50	15	1.4	3.2
	MIR 3 L15 0.75 ISO	M4.5 x 0.75	50	15	1.4	3.2
4.0	MIR 4 L15 0.5 ISO	M5 x 0.5	50	15	1.8	4.1
	MIR 4 L15 0.75 ISO	M5 x 0.75	50	15	1.8	4.1
	MIR 4 L15 0.8 ISO	M5 x 0.8	50	15	1.8	4.1
5.0	MIR 5 L15 1.0 ISO	M6 x 1.0	50	15	2.2	4.9
6.0	MIR 6 L22 1.25 ISO	M8 x 1.25	50	22	2.8	6.1

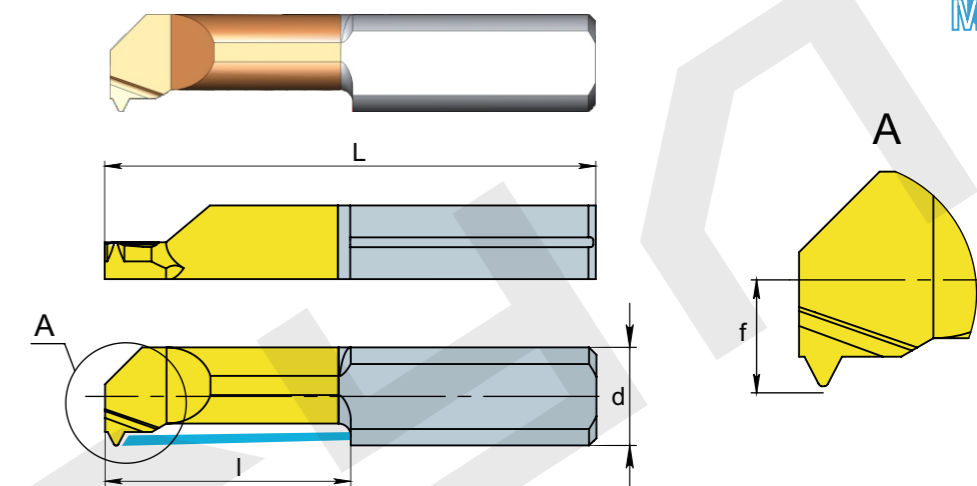
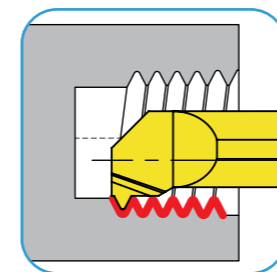
Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

угол профиля 60° - UN

D	Обозначение	Количество ниток на дюйм	L	l	f	D min
3.0	MIR 3 L15 36 UN	8 - 36UNF	50	15	1.4	3.2
	MIR 3 L15 32 UN	8 - 32UNC	50	15	1.4	3.2
4.0	MIR 4 L15 36 UN	12 - 36UNS	50	15	1.8	4.1
	MIR 4 L15 32 UN	12 - 32UNEF	50	15	1.8	4.1
5.0	MIR 5 L15 28 UN	1/4 - 28UNF	50	15	2.2	4.9
	MIR 5 L18 20 UN	1/4 - 20UNC	50	18	2.3	5.0
6.0	MIR 6 L18 24 UN	5/16 - 24UNF	50	18	2.8	6.5
	MIR 6 L18 18 UN	5/16 - 18UNC	50	18	2.8	6.2

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MIR 3 L15 0.5 ISO TIN



коническая трубная резьба NPT

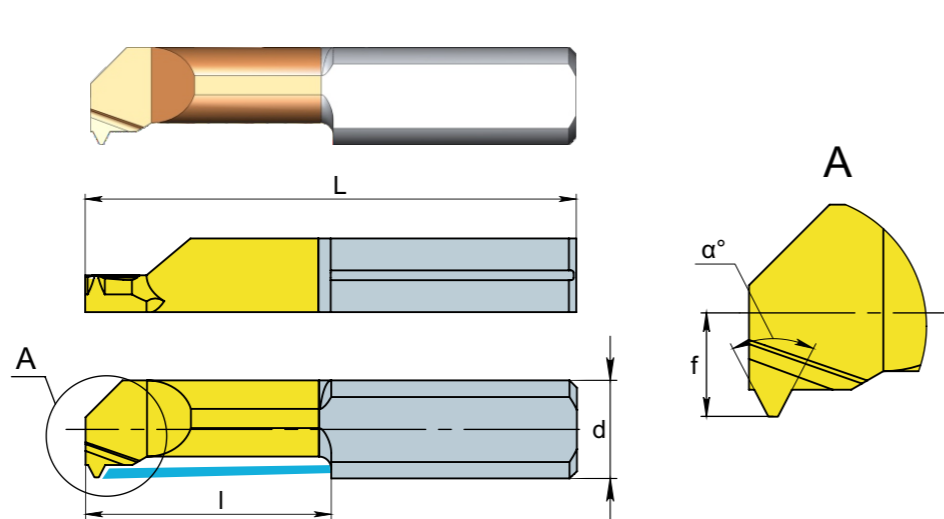
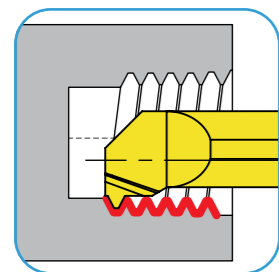
D	Обозначение	Количество ниток на дюйм	L	l	f	D min	Диаметр резьбы
6.0	MIR 6 L15 27 NPT	27	50	15	2.6	5.9	1/6 x 27NPT 1/8 x 27NPT

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MIR 6 L15 27 NPT TIN

НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ

MIR



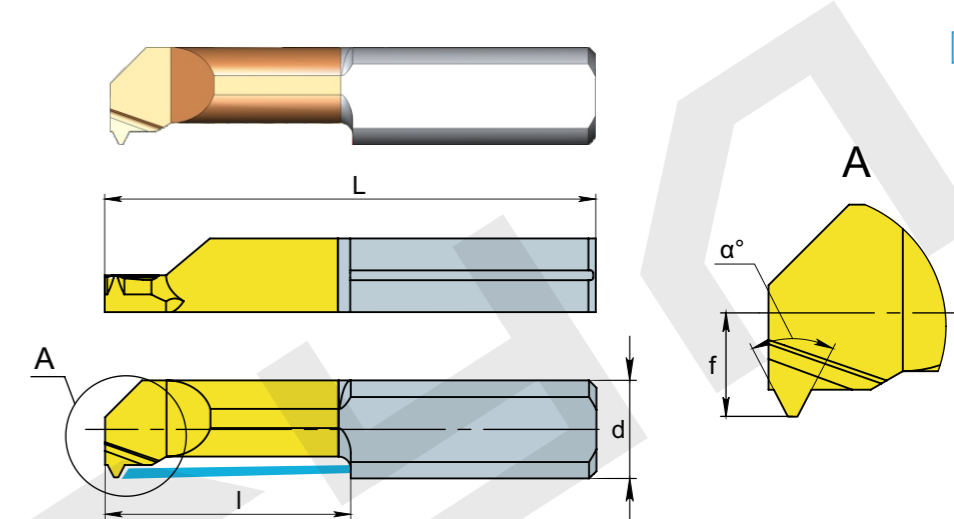
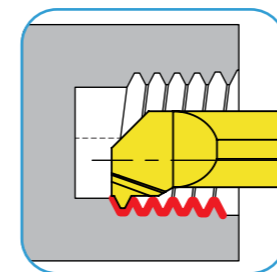
Асме

D	Обозначение	Количество зубьев/дюйм	L	l	f	α°	D min	Диаметр резьбы
4.0	MIR 4 L15 16 ACME	16	50	15	1.8	29°	4.6	1/4 x 16
6.0	MIR 6 L20 14 ACME	14	50	20	2.8	29°	6.0	5/16 x 14
7.0	MIR 7 L22 12 ACME	12	60	22	3.3	29°	7.2	3/8 x 12
8.0	MIR 8 L30 10 ACME	10	75	30	3.8	29°	10.0	1/2 x 10
10.0	MIR 10 L35 8 ACME	8	75	35	4.8	29°	12.5	5/8 x 8
	MIR 10 L45 6 ACME	6	100	45	4.8	29°	14.6	3/4 x 6 7/8 x 6

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ

MIR



трапециевидная резьба

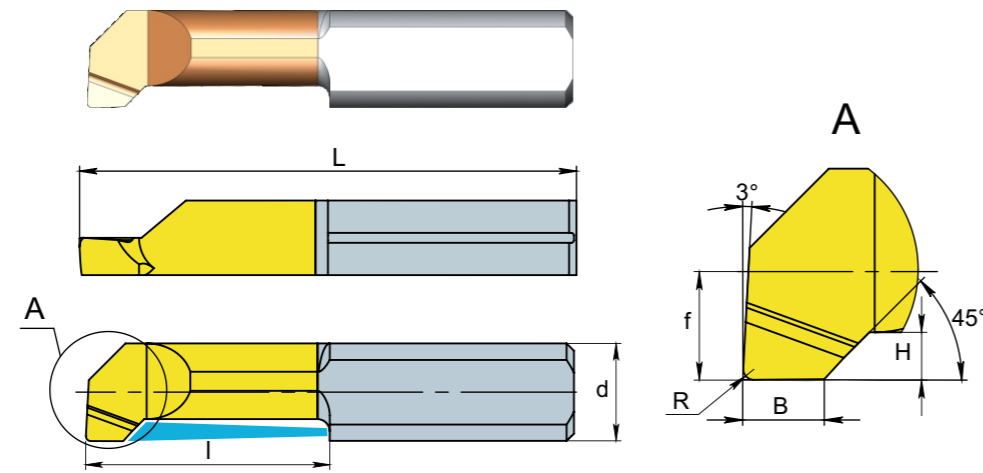
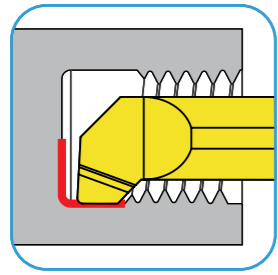
D	Обозначение	Количество зубьев/дюйм	L	l	f	α°	D min	Диаметр резьбы
7.0	MIR 7 L25 2 TR	2	60	25	3.2	30°	6.9	Tr 9 x 2 Tr 10 x 2 Tr 11 x 2 Tr 12 x 2
10.0	MIR 10 L35 2 TR	2	75	35	4.8	30°	11.0	Tr 14 x 2 Tr 16 x 2 Tr 18 x 2 Tr 20 x 2
7.0	MIR 7 L35 3 TR	3	60	35	3.3	30°	7.5	Tr 11 x 3 Tr 12 x 3
10.0	MIR 10 L35 3 TR	3	75	35	4.8	30°	10.5	Tr 14 x 3 Tr 22 x 3 Tr 24 x 3 Tr 26 x 3 Tr 28 x 3
	MIR 10 L45 4 TR	4	100	45	4.8	30°	11.5	Tr 16 x 4 Tr 18 x 4 Tr 20 x 4
	MIR 10 L55 5 TR	5	100	55	4.8	30°	11.0	Tr 22 x 5 Tr 24 x 5 Tr 28 x 5

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MIR 4 L15 16 ACME TIN

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MIR 7 L25 2 TR TIN

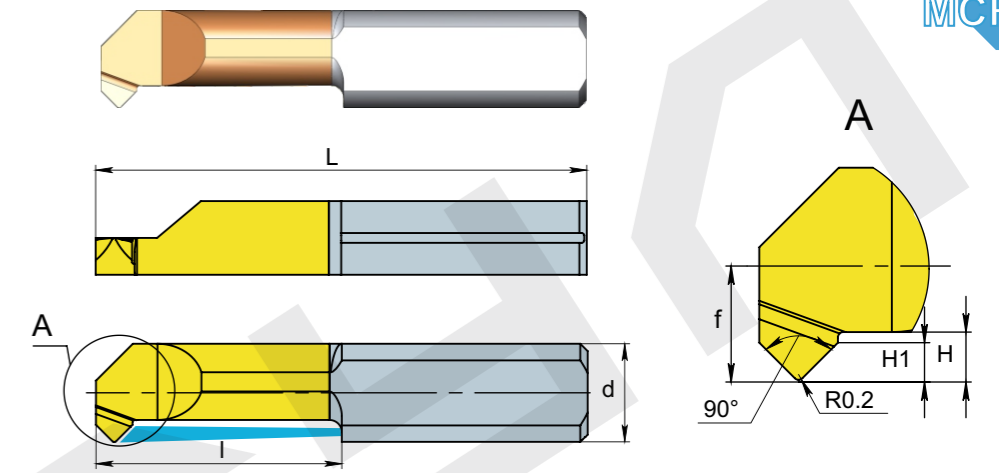
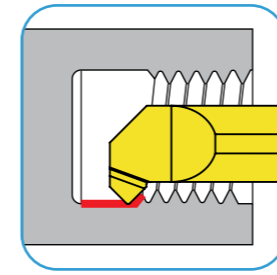
MDR



D	Обозначение	L	I	B	R	H	f	D min
4.0	MDR 4 R0.5 L18	50	18	1.5	0.5	0.8	1.8	4.1
5.0	MDR 5 R0.5 L24	50	24	1.5	0.5	1.2	2.3	5.1
6.0	MDR 6 R0.5 L27	75	27	1.5	0.5	1.4	2.8	6.1

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

MCR



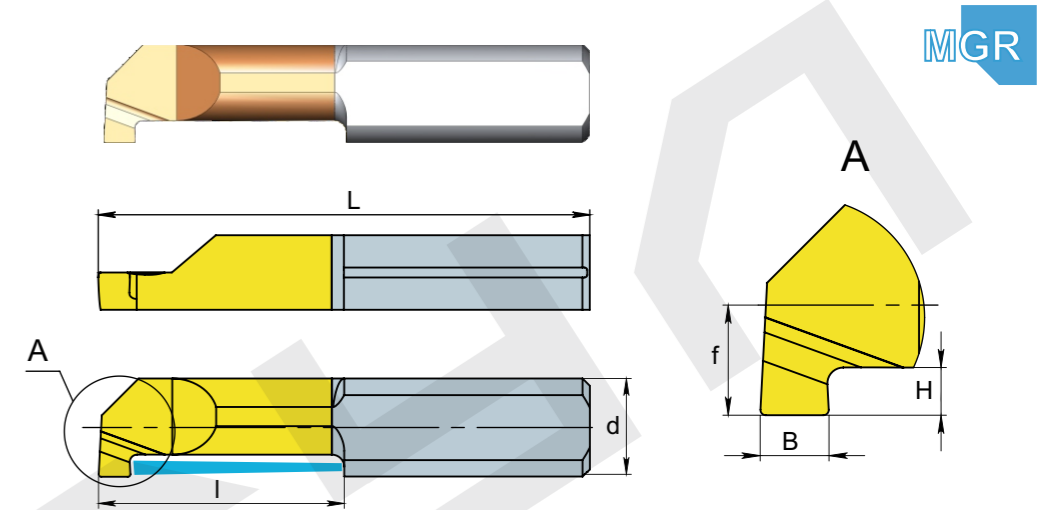
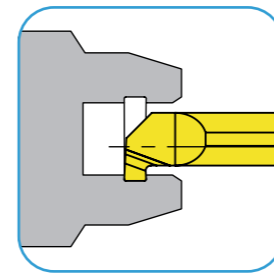
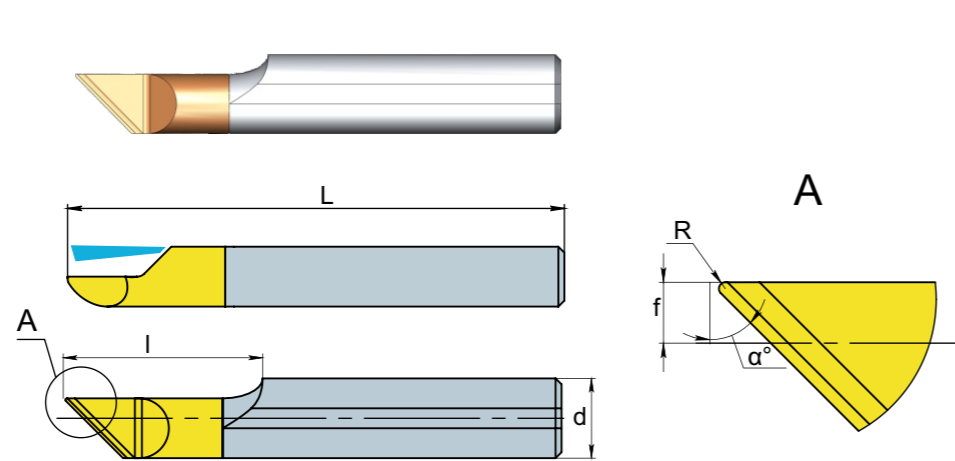
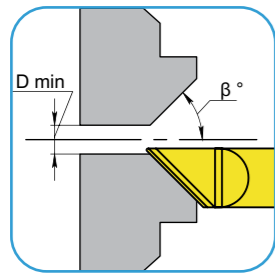
D	Обозначение	L	I	R	H	H1	f	D min
3.0	MCR 3 R0.2 L10	50	10	0.2	0.7	0.3	1.3	3.1
4.0	MCR 4 R0.2 L15	50	15	0.2	0.8	0.4	1.7	4.1
5.0	MCR 5 R0.2 L15	50	10	0.2	1.2	0.7	2.1	5.1
6.0	MCR 6 R0.2 L15	50	15	0.2	1.4	0.7	2.8	6.1
7.0	MCR 7 R0.2 L20	60	20	0.2	1.5	0.8	3.3	7.1

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MDR 4 R0.5 L18 TIN

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MCR 3 R0.2 L10 TIN

MWR



MGR

D	Обозначение	L	I	R	α°	β°	f	D min
6.0	MWR 6 R0.2 A90	50	15	0.2	45°	45°	2.3	1.0
6.0	MWR 6 R0.2 A60	50	15	0.2	60°	30°	2.3	1.0

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

MWL

D	Обозначение	L	I	R	α°	β°	f	D min
6.0	MWL 6 R0.2 A90	50	15	0.2	45°	45°	2.3	1.0
6.0	MWL 6 R0.2 A60	50	15	0.2	60°	30°	2.3	1.0

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

D	Обозначение	L	I	B	H	f	D min
3.0	MGR 3 B0.7 L10	50	10	0.7	0.6	1.3	3.1
4.0	MGR 4 B1.0 L10	50	10	1.0	1.0	1.7	4.1
	MGR 4 B1.5 L10	50	10	1.5	1.0	1.7	4.1
5.0	MGR 5 B1.0 L15	50	15	1.0	1.2	2.3	5.1
	MGR 5 B1.0 L22	50	22	1.0	1.2	2.3	5.1
	MGR 5 B1.5 L15	50	15	1.5	1.2	2.3	5.1
	MGR 5 B1.5 L22	50	22	1.5	1.2	2.3	5.1
	MGR 5 B2.0 L15	50	15	2.0	1.2	2.3	5.1
	MGR 5 B2.0 L22	50	22	2.0	1.2	2.3	5.1
6.0	MGR 6 B1.0 L15	50	15	1.0	1.4	2.8	6.1
	MGR 6 B1.0 L22	50	22	1.0	1.4	2.8	6.1
	MGR 6 B1.5 L15	50	15	1.5	1.4	2.8	6.1
	MGR 6 B1.5 L22	50	22	1.5	1.4	2.8	6.1
	MGR 6 B2.0 L15	50	15	2.0	1.4	2.8	6.1
	MGR 6 B2.0 L22	50	22	2.0	1.4	2.8	6.1
7.0	MGR 7 B1.0 L15	60	15	1.0	2.5	3.3	7.1
	MGR 7 B1.0 L22	60	22	1.0	2.5	3.3	7.1
	MGR 7 B1.0 L30	60	30	1.0	2.5	3.3	7.1
	MGR 7 B1.5 L15	60	15	1.5	2.5	3.3	7.1
	MGR 7 B1.5 L22	60	22	1.5	2.5	3.3	7.1
	MGR 7 B1.5 L30	60	30	1.5	2.5	3.3	7.1
	MGR 7 B2.0 L15	60	15	2.0	2.5	3.3	7.1
	MGR 7 B2.0 L22	60	22	2.0	2.5	3.3	7.1
8.0	MGR 8 B1.0 L22	60	22	1.0	1.7	3.8	8.1
	MGR 8 B1.5 L22	60	22	1.5	1.7	3.8	8.1
	MGR 8 B2.0 L22	60	22	2.0	2.6	3.8	8.1

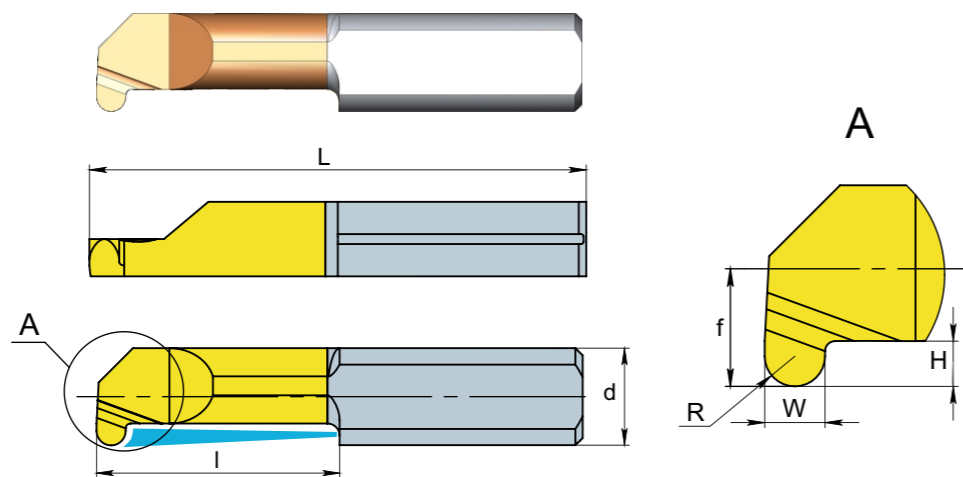
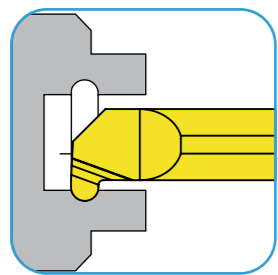
Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MWR 6 R0.2 A90 TIN

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MGR 3 B0.7 L10 TIN

ОБРАБОТКА РАДИУСНЫХ КАНАВОК

MKR

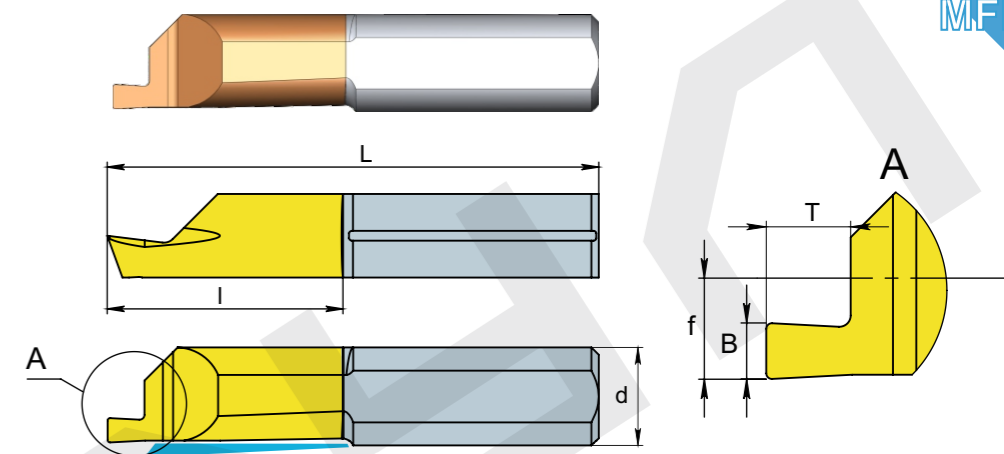
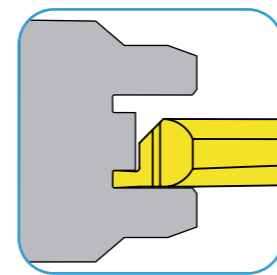


D	Обозначение	L	I	R	W	H	f	D min
4.0	MKR 4 R0.5 L10	50	10	0.5	1.0	1.0	1.7	4.1
	MKR 4 R0.75 L10	50	10	0.75	1.5	1.0	1.7	4.1
5.0	MKR 5 R0.5 L15	50	15	0.5	1.0	1.2	2.3	5.1
	MKR 5 R0.75 L15	50	15	0.75	1.5	1.2	2.3	5.1
6.0	MKR 6 R0.5 L15	50	15	0.5	1.0	1.6	2.8	6.1
	MKR 6 R0.75 L15	50	15	0.75	1.5	1.6	2.8	6.1
	MKR 6 R1.0 L15	50	15	1.0	2.0	1.6	2.8	6.1

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

ОБРАБОТКА ОСЕВЫХ КАНАВОК

MFR



D	Обозначение	L	I	B	T	f	D min
4.0	MFR 4 B0.75 L15	50	15	0.75	1.2	1.95	5.0
	MFR 4 B1.0 L15	50	15	1.0	1.5	1.95	5.0
	MFR 4 B1.5 L15	50	15	1.5	2.8	1.95	5.0
5.0	MFR 4 B0.75 L22	50	22	0.75	1.2	2.45	6.0
	MFR 5 B1.0 L22	50	22	1.0	1.5	2.45	6.0
	MFR 5 B1.5 L22	50	22	1.5	2.5	2.45	6.0
6.0	MFR 5 B2.0 L22	50	22	2.0	3.8	2.45	6.0
	MFR 6 B1.0 L22	50	22	1.0	1.5	2.95	8.0
	MFR 6 B1.5 L22	50	15	1.5	2.5	2.95	8.0
	MFR 6 B2.0 L22	50	22	2.0	3.0	2.95	8.0
	MFR 6 B2.5 L22	50	15	2.5	4.8	2.95	8.0
	MFR 6 B3.0 L30	75	30	3.0	6.0	2.95	8.0
8.0	MFR 8 B2.5 L22	60	22	2.5	3.5	3.95	10.0

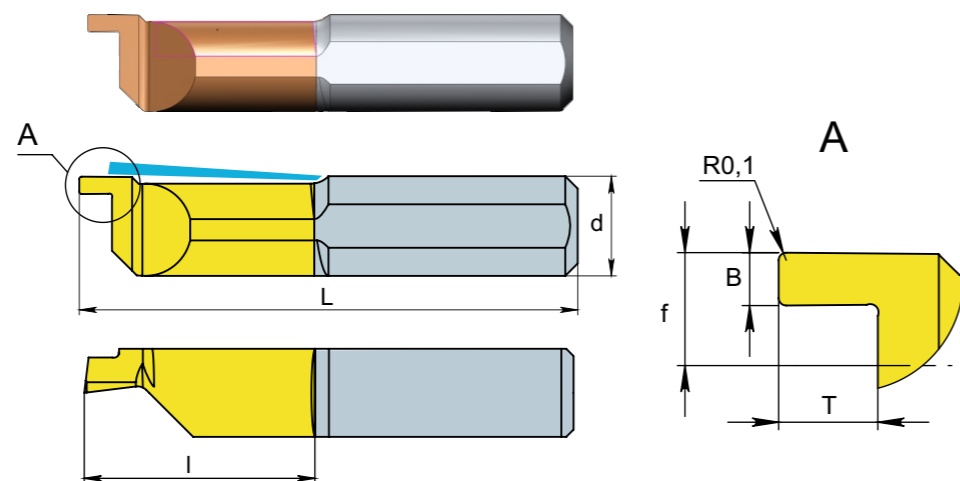
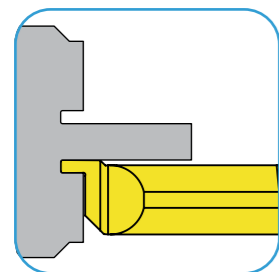
Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MKR 4 R0.5 L10 TIN

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MFR 4 B0.75 L15 TIN

ОБРАБОТКА ОСЕВЫХ КАНАВОК

MFL



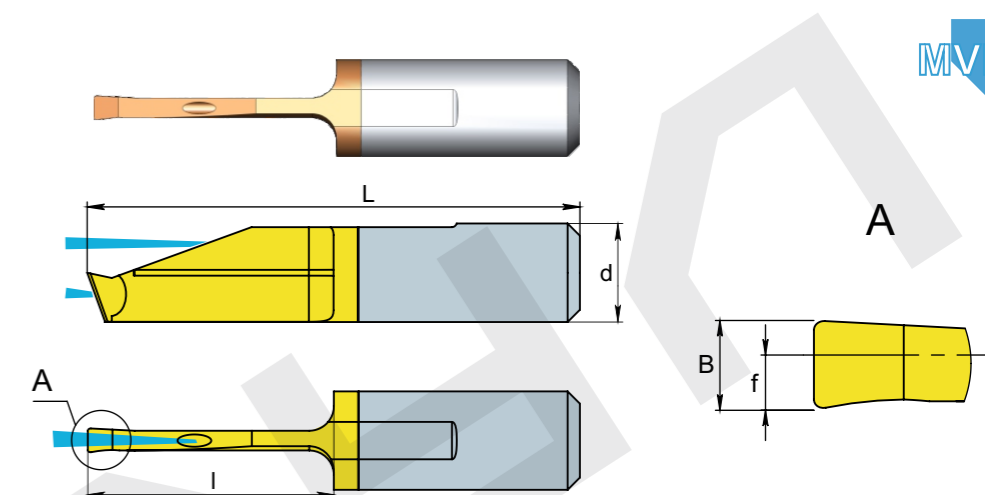
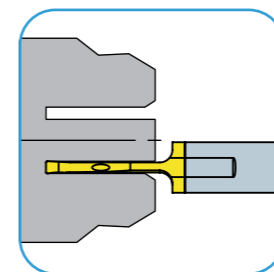
D	Обозначение	L	I	B	T	f	D min
4.0	MFL 4 B0.75 L15	50	15	0.75	1.2	1.75	5.0
	MFL 4 B1.0 L15	50	15	1.0	1.5	1.75	5.0
	MFL 4 B1.5 L15	50	15	1.5	2.8	1.75	5.0
5.0	MFL 5 B0.75 L22	50	22	0.75	1.2	2.25	6.0
	MFL 5 B1.0 L22	50	22	1.0	1.5	2.25	6.0
	MFL 5 B1.5 L22	50	22	1.5	2.5	2.25	6.0
	MFL 5 B2.0 L22	50	22	2.0	3.8	2.25	6.0
6.0	MFL 6 B1.0 L22	50	22	1.0	1.5	2.75	8.0
	MFL 6 B1.5 L22	50	22	1.5	2.5	2.75	8.0
	MFL 6 B2.0 L22	50	22	2.0	3.0	2.75	8.0
	MFL 6 B2.5 L22	50	22	2.5	4.8	2.75	8.0
	MFL 6 B3.0 L30	75	30	3.0	6.0	2.75	8.0
8.0	MFL 8 B2.5 L22	60	22	2.5	3.5	3.75	10.0

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MFL 4 R0.75 L15 TIN

ОБРАБОТКА ГЛУБОКИХ ОСЕВЫХ КАНАВОК

MVR

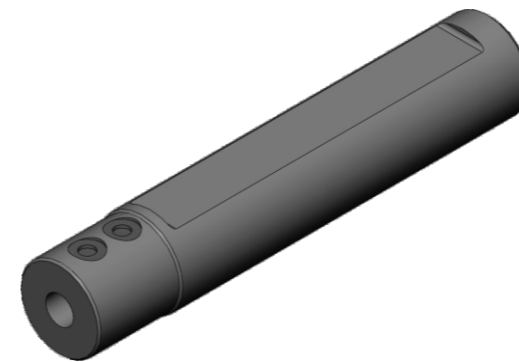
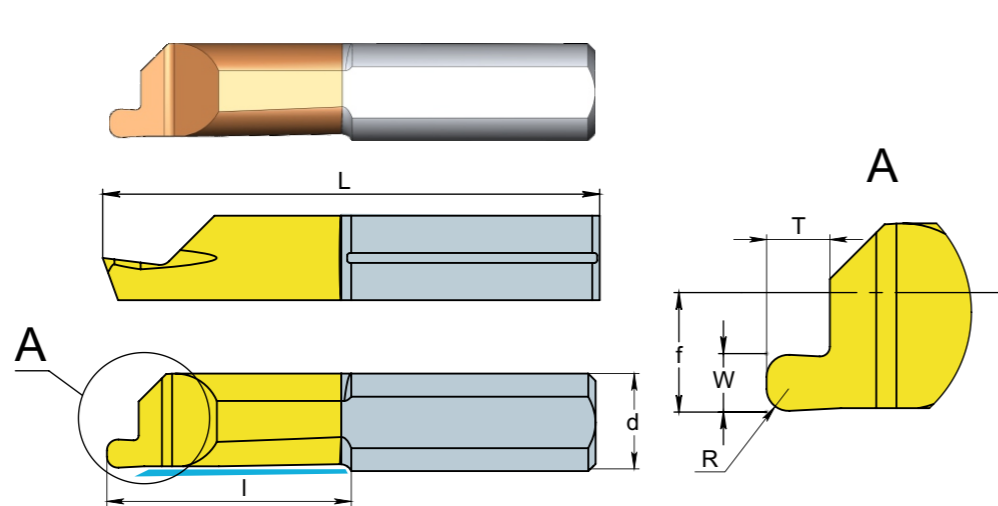
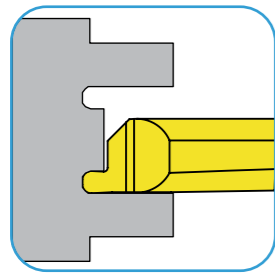


D	Обозначение	L	I	B	f	D min
6.0	MVR 6 B2.0 L15	64	15	2.0	1.1	12.0
	MVR 6 B2.0 L22	64	22	2.0	1.1	12.0
	MVR 6 B2.5 L22	64	22	2.5	1.4	12.0
8.0	MVR 8 B3.0 L27	64	27	3.0	1.6	15.0
	MVR 8 B3.0 L43	64	43	3.0	1.6	15.0
	MVR 8 B4.0 L43	64	43	4.0	2.1	20.0

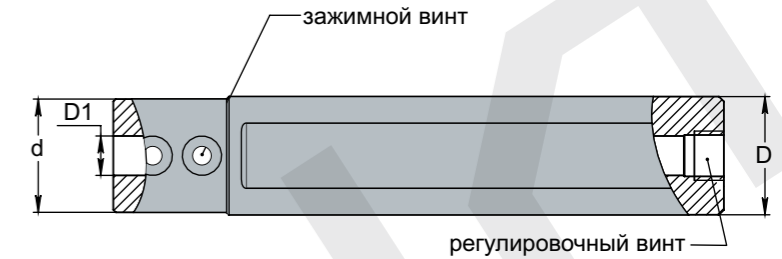
Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2.
Пример заказа: MVR 6 B0.2 L15 TIN

MZR



SIM



D	Обозначение	L	I	R	W	T	f	D min
4.0	MZR 4 R0.5 L15	50	15	0.5	1.0	1.2	1.95	5.0
	MZR 4 R0.75 L15	50	15	0.75	1.5	1.5	1.95	5.0
5.0	MZR 5 R0.5 L22	50	22	0.5	1.0	1.2	2.45	6.0
	MZR 5 R0.75 L22	50	22	0.75	1.5	1.5	2.45	6.0
	MZR 5 R1.0 L22	50	22	1.0	2.0	2.5	2.45	6.0
6.0	MZR 6 R0.5 L22	50	22	0.5	1.0	1.2	2.95	8.0
	MZR 6 R0.75 L22	50	22	0.75	1.5	1.5	2.95	8.0
	MZR 6 R1.0 L22	50	22	1.0	2.0	2.5	2.95	8.0

Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

D1	Обозначение	L	D	d	Ключ Torx	Зажимной винт	Регулирующий винт
3.0	SIM0012 H3	88	12	12	K25	S25	S35
	*SIM0016 H3S	75	16	20			S35S
	SIM0016 H3	88	16	20			S35
	SIM0020 H3	88	20	20			S35
	*SIM0022 H3	88	22	22			S35
4.0	SIM0025 H3	62	25	10.8	S35		
	SIM0012 H4	88	12	12	K25	S25	S35S
	*SIM0016 H4S	75	16	20			S35
	SIM0016 H4	88	16	20			S35
	SIM0020 H4	88	20	20			S35
*SIM0022 H4	88	22	22	S35			
5.0	SIM0025 H4	62	25	10.8	S35S		
	SIM0012 H5	88	12	12	K25	S25	S35
	*SIM0016 H5S	75	16	20			S35
	SIM0016 H5	88	16	20			S35
	SIM0020 H5	88	20	20			S35S
*SIM0022 H5	75	22	22	S35			
6.0	SIM0025 H5	62	25	10.8	S35		
	*SIM0016 H6S	75	16	20	K25	S25	S35
	SIM0016 H6	88	16	20			S35
	SIM0020 H6	88	20	20			S35
	*SIM0022 H6	88	22	22			S35
SIM0025 H6	62	25	10.8	S35			
7.0	SIM0016 H7	88	16	20	K25	S25	S35
	SIM0020 H7	88	20	20			S35
8.0	SIM0016 H8	88	16	20	K25	S25	S35
	SIM0020 H8	88	20	20			S35
10.0	SIM0020 H10	88	20	20	K25	S25	S35

*Может использоваться одновременно со швейцарскими автоматическими токарными станками. Возможны изготовление нестандартных размеров на заказ.

Доступен заказ с дополнительным покрытием. Все покрытия см. на странице 2. Пример заказа: MZR 4 R0.5 L15 TIN