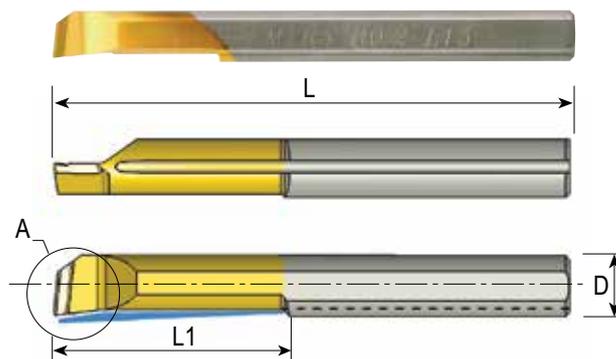
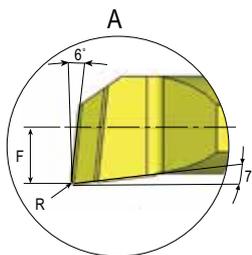
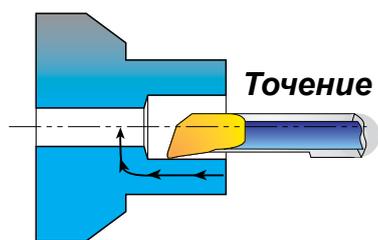


## Мелкогабаритный токарный инструмент из твердого сплава

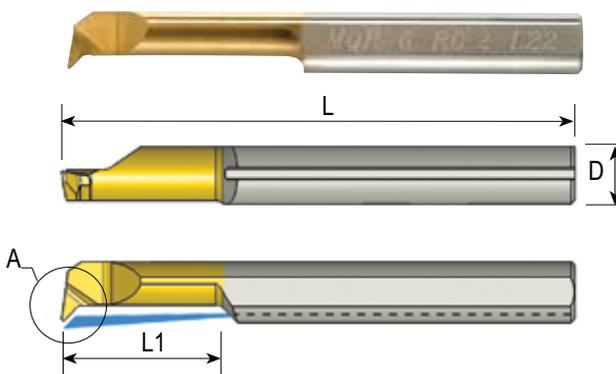
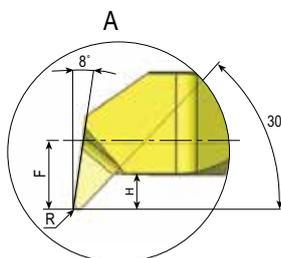
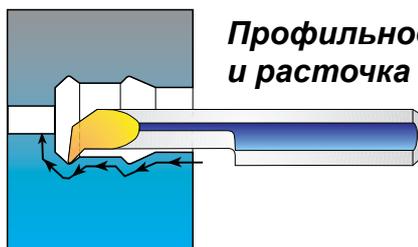
### Серия MTR



Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	F, мм	Мин. обраб. Ø, мм	На складе/ Сплав		Оправка
							ВХС	ВМК	
MTR 2 R0.15 L5	3	39	5	0,15	0,8	2,1	10		SIM ... H3
MTR 2 R0.15 L10	3	39	10	0,15	0,8	2,1	30		
MTR 3 R0.05 L10	3	39	10	0,05	1,3	3,1	10		
MTR 3 R0.05 L15	3	39	15	0,05	1,3	3,1	20		
MTR 3 R0.2 L10	3	39	10	0,2	1,3	3,1	2		
MTR 3 R0.2 L15	3	39	15	0,2	1,3	3,1	28		
MTR 4 R0.2 L15	4	51	15	0,2	1,7	4,1	40		SIM ... H4

Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	F, мм	Мин. обраб. Ø, мм	На складе/ Сплав		Оправка
							ВХС	ВМК	
MTR 5 R0.2 L22	5	51	22	0,2	2,1	5,1	30		SIM ... H5
MTR 6 R0.2 L22	6	51	22	0,2	2,8	6,1	40		SIM ... H6
MTR 8 R0.2 L15	8	64	15	0,2	3,8	8,1	10		SIM ... H8
MTR 8 R0.2 L22	8	64	22	0,2	3,8	8,1	80		
MTR 10 R0.2 L35	10	73	35	0,2	4,8	10,1	10		SIM ... H10

### Серия MQR

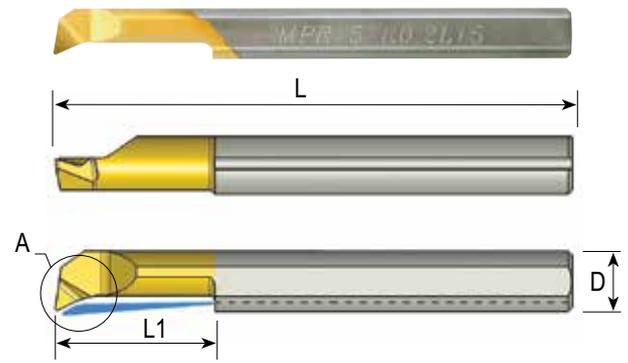
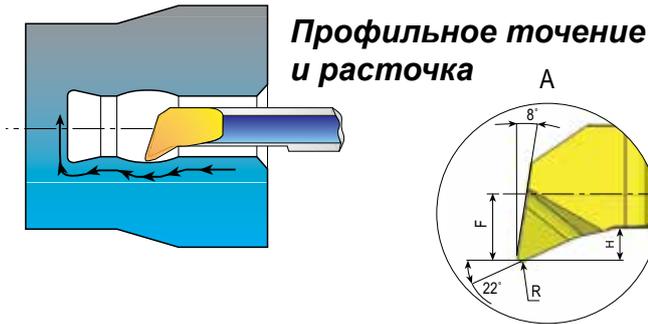


Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	H, мм	F, мм	Мин. обраб. Ø, мм	Сплав		Оправка
								ВХС	ВМК	
MQR 4 R0.2 L15	4	51	15	0,2	0,8	1,8	4,1	20		SIM ... H4

Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	H, мм	F, мм	Мин. обраб. Ø, мм	Сплав		Оправка
								ВХС	ВМК	
MQR 6 R0.2 L22	6	51	22	0,2	1,4	2,8	6,1	30		SIM ... H6

MQR - правые, MQL - левые

Серия MPR

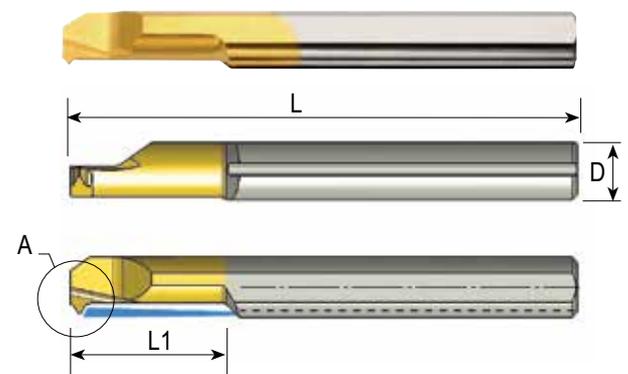
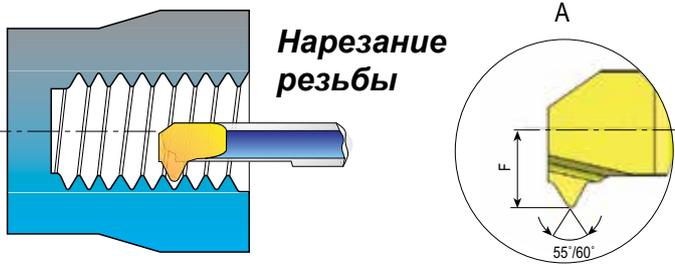


Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	H, мм	F, мм	Мин. обраб. Ø, мм	На складе/ Сплав		Оправка
								ВХС	ВМК	
MPR 2 R0.15 L10	3	39	10	0,15	0,5	0,8	2,1	20		SIM ... H3
MPR 3 R0.2 L15	3	39	15	0,2	0,7	1,3	3,1	10		SIM ... H3
MPR 4 R0.2 L10	4	51	10	0,2	0,8	1,7	4,1	2		SIM ... H4

Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	H, мм	F, мм	Мин. обраб. Ø, мм	На складе/ Сплав		Оправка
								ВХС	ВМК	
MPR 5 R0.2 L22	5	51	22	0,2	1,2	2,1	5,1	20		SIM ... H5
MPR 6 R0.2 L22	6	51	22	0,2	1,4	2,8	6,1	10		SIM ... H6
MPR 8 R0.2 L22	8	64	22	0,2	1,6	3,8	8,1	10		SIM ... H7

MPR - правые, MPL - левые

Серия MIR



Неполный профиль 60°

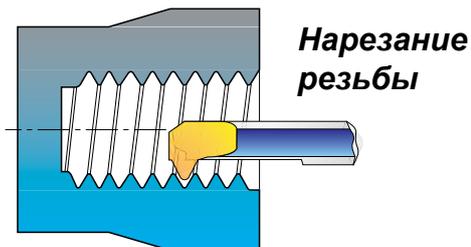
Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	Шаги резьб		F, мм	Минимальный обрабатываемый диаметр, мм	На складе/ Сплав		Оправка
				мм	ниток/ дюйм			ВХС	ВМК	
MIR 3 L15 A60	3	39	15	0,7-1	32-24	1,4	3,2	5		SIM ... H3
MIR 4 L15 A60	4	51	15	0,8-1	32-24	1,8	4,1	10		SIM ... H4
MIR 5 L15 A60	5	51	15	1-1,25	24-20	2,3	5,1	10		SIM ... H5
MIR 6 L15 A60	6	51	15	1-1,5	24-16	2,6	6	30		SIM ... H6

MIR - правые, MIL - левые

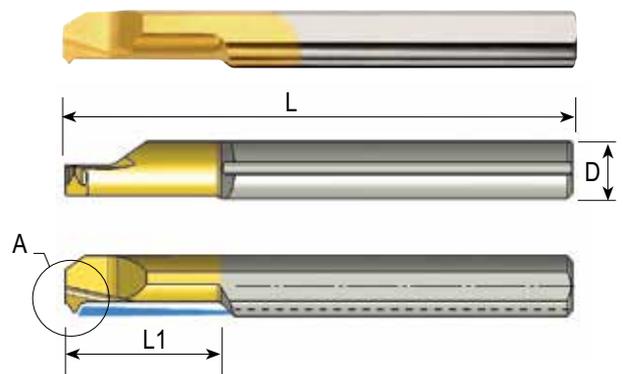
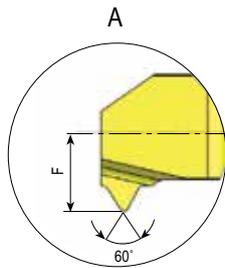
Неполный профиль 55°

Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	Шаги резьб		F, мм	Минимальный обрабатываемый диаметр, мм	На складе/ Сплав		Оправка
				мм	ниток/ дюйм			ВХС	ВМК	
MIR 3 L15 A55	3	39	15	0,5-1	48-24	1,4	3,2	2		SIM ... H3
MIR 4 L15 A55	4	51	15	0,5-1	48-24	1,8	4,1	2		SIM ... H4
MIR 5 L15 A55	5	51	15	0,5-1,25	48-20	2,3	5,1	2		SIM ... H5
MIR 6 L15 A55	6	51	15	0,5-1,5	48-16	2,6	6	10		SIM ... H6

**Серия MIR**



❗ Информацию об оправках для резцов TINY TOOLS см. на стр. А-176

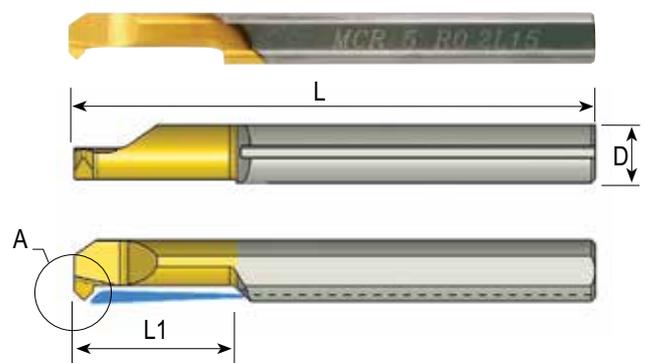
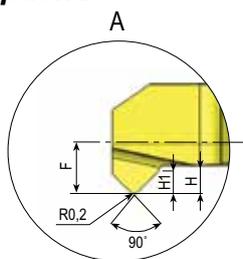
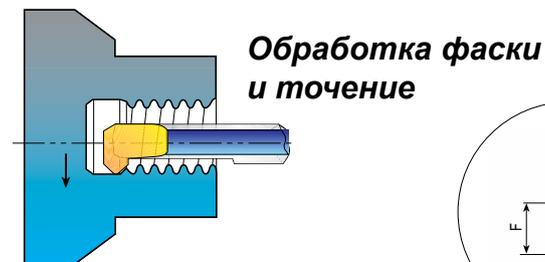


**Метрическая резьба ISO 60° - полный профиль**

Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	Резьба	F, мм	Минимальный обрабатываемый диаметр, мм	На складе/Сплав		Оправка
							ВХС	ВМК	
MIR 3 L15 0.75 ISO	3	39	15	M4,5x0,75	1,4	3,2	10		SIM ... H3
MIR 4 L15 0.75 ISO	4	51	15	M5x0,75	1,8	4,1	20		SIM ... H4

MIR - правые, MIL - левые

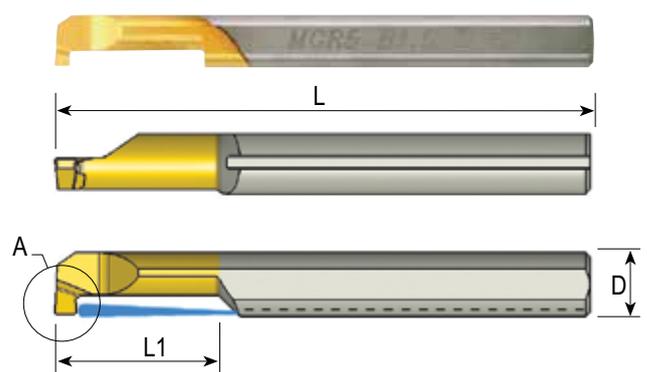
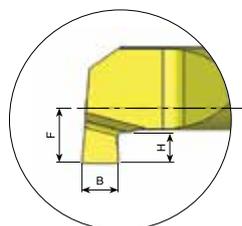
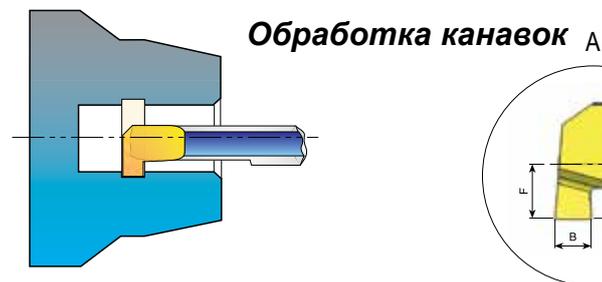
**Серия MCR**



Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	H, мм	H1, мм	F, мм	Мин. обраб. Ø, мм	На складе/Сплав		Оправка
									ВХС	ВМК	
MCR 6 R0.2 L15	6	51	15	0,2	1,4	0,7	2,8	6,1	10		SIM...H6

MCR - правые, MCL - левые

**Серия MGR**

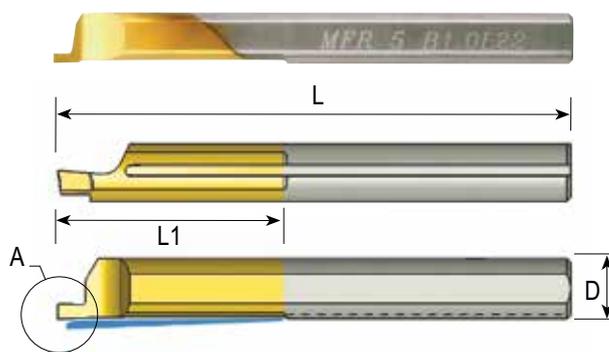
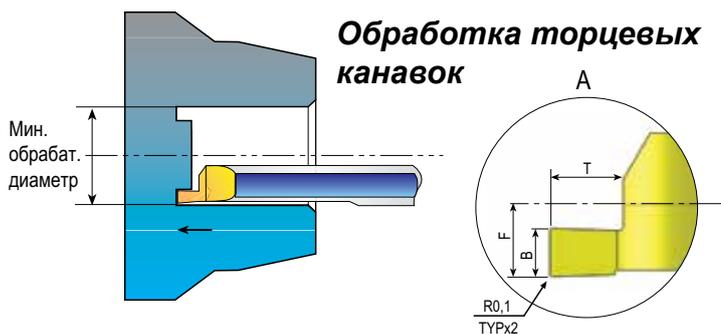


Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	H, мм	F, мм	Мин. обраб. Ø, мм	На складе/Сплав		Оправка
								ВХС	ВМК	
MGR 4 B1.0 L10	4	51	10	1	1	1,7	4,1	20		SIM...H4
MGR 4 B1.5 L10	4	51	10	1,5	1	1,7	4,1	1		
MGR 5 B1.0 L15	5	51	15	1	1,2	2,3	5,1	1		SIM...H5
MGR 5 B1.5 L15	5	51	15	1,5	1,2	2,3	5,1	20		
MGR 5 B2.0 L15	5	51	15	2	1,2	2,3	5,1	1		

Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	H, мм	F, мм	Мин. обраб. Ø, мм	На складе/Сплав		Оправка
								ВХС	ВМК	
MGL 6 B2.0 L15	6	51	15	2	1,4	2,8	6,1	5		SIM...H6

MGR - правые, MGL - левые

**Серия MFR**

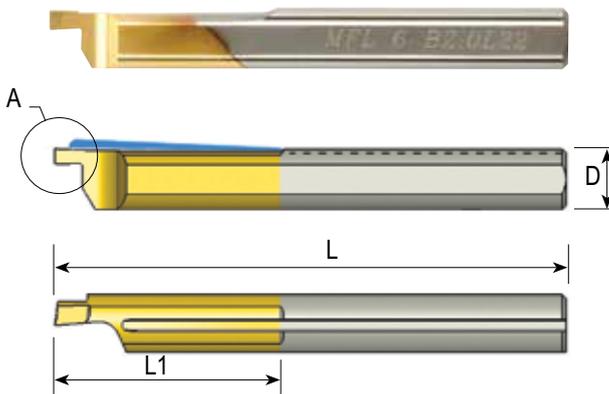
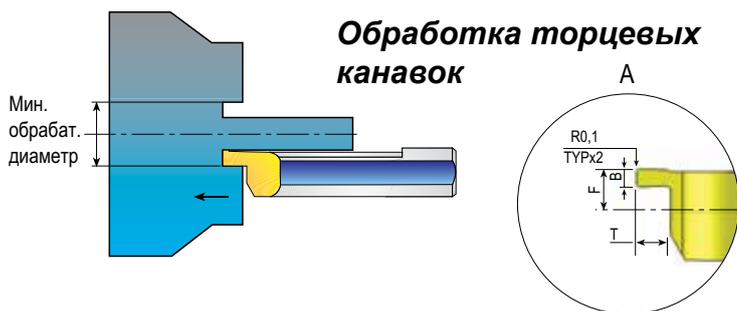


Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	T, мм	F, мм	Мин. обраб. Ø, мм	На складе/ Сплав		Оправка
								ВХС	ВМК	
MFR 4 B0.75 L15	4	51	15	0,75	1,2	1,95	5	10		SIM...H4
MFR 4 B1.0 L15	4	51	15	1	1,5	1,95	5	1		
MFR 5 B0.75 L22	5	51	22	0,75	1,2	2,45	6	20		SIM...H5
MFR 5 B1.0 L22	5	51	22	1	1,5	2,45	6	20		
MFR 5 B1.5 L22	5	51	22	1,5	2,5	2,45	6	1		

Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	T, мм	F, мм	Мин. обраб. Ø, мм	На складе/ Сплав		Оправка
								ВХС	ВМК	
MFR 6 B1.0 L22	6	51	22	1	1,5	2,95	8	1		SIM...H6
MFR 6 B1.5 L22	6	51	22	1,5	2,5	2,95	8	10	10	
MFR 6 B2.0 L22	6	51	22	2	3	2,95	8	30		
MFR 8 B2.5 L22	8	64	22	2,5	3,5	3,95	10	10		

MFR - правые

**Серия MFL**

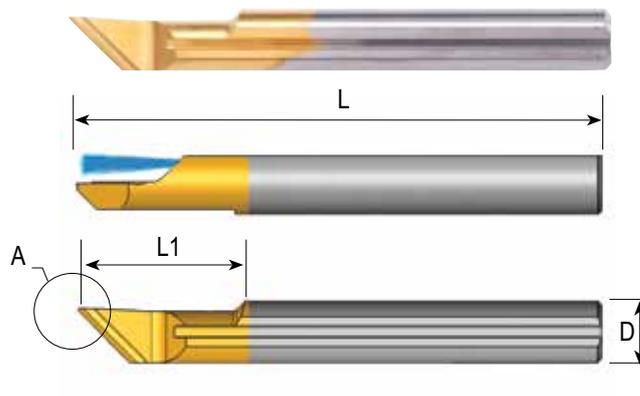
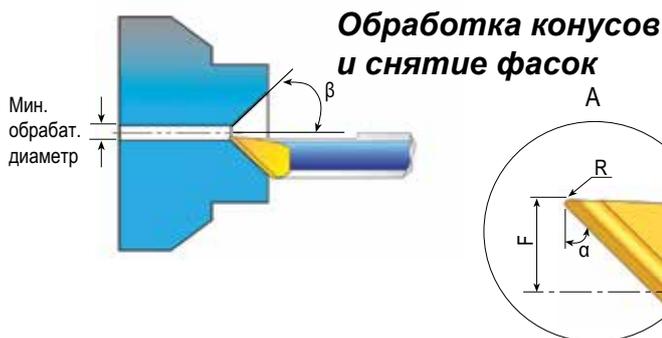


Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	T, мм	F, мм	Мин. обраб. Ø, мм	На складе/ Сплав		Оправка
								ВХС	ВМК	
MFL 4 B1.0 L15	4	51	15	1	1,5	1,95	5	10		SIM...H4
MFL 5 B1.0 L22	5	51	22	1	1,5	2,45	6	1		SIM...H5
MFL 5 B1.5 L22	5	51	22	1,5	2,5	2,45	6	10		

Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	B, мм	T, мм	F, мм	Мин. обраб. Ø, мм	На складе/ Сплав		Оправка
								ВХС	ВМК	
MFL 6 B1.5 L22	6	51	22	1,5	2,5	2,95	8	1		SIM...H6
MFL 6 B2.0 L22	6	51	22	2	3	2,95	8	10		

MFL - левые

Серия MWR

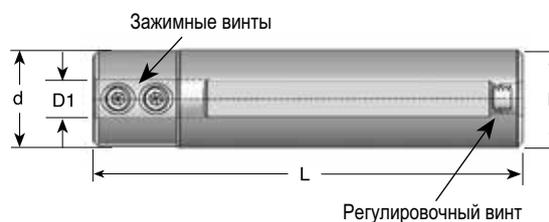


Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	α	β	F, мм	Мин. обработ. Ø, мм	На складе/Сплав		Оправка
									ВХС	ВМК	
MWR 6 R0.2 A90	6	51	15	0,2	45°	45°	2,3	1	5		SIM...H6

Обозначение	D, мм	L, мм	L1, мм	R, мм	α	β	F, мм	Мин. обработ. Ø, мм	На складе/Сплав		Оправка
									ВХС	ВМК	
MWR 6 R0.2 A60	6	51	15	0,2	60°	30°	2,3	1	5		SIM...H6

MWR - правые, MWL - левые

Оправки для расточных резцов TINY TOOLS



Обозначение	На складе	D1, мм	L, мм	D, мм	d, мм
<b>Оправки для расточных резцов TinyTools</b>					
SIM0016 H3	6	3	88	16	20
SIM0020 H3	10	3	88	20	20
SIM0016 H4	4	4	88	16	20
SIM0020 H4	9	4	88	20	20
SIM0016 H5	4	5	88	16	20
SIM0020 H5	5	5	88	20	20

Обозначение	На складе	D1, мм	L, мм	D, мм	d, мм
SIM0016 H6	8	6	88	16	20
SIM0020 H6	17	6	88	20	20
SIM0020 H8	14	8	88	20	20
SIM0020 H10	2	10	88	20	20