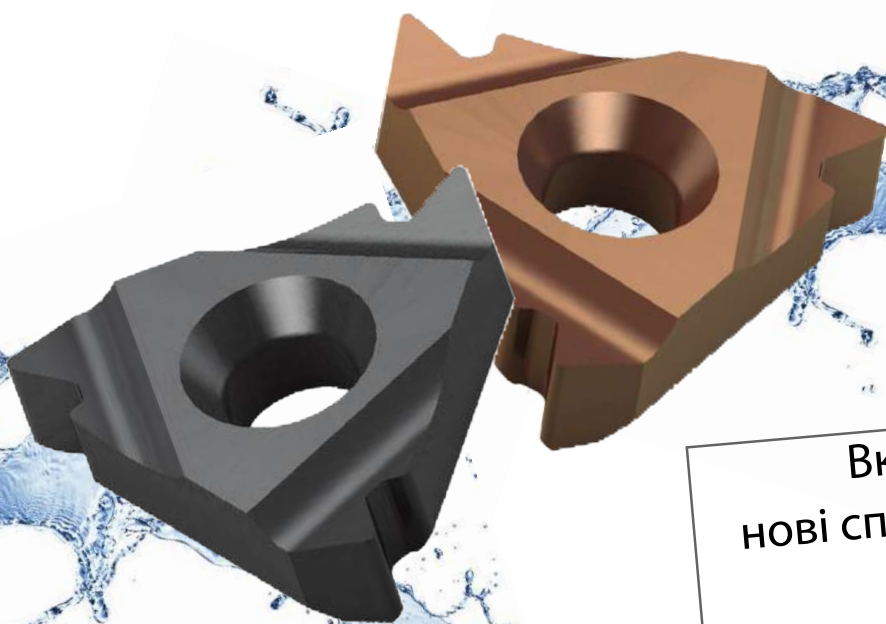
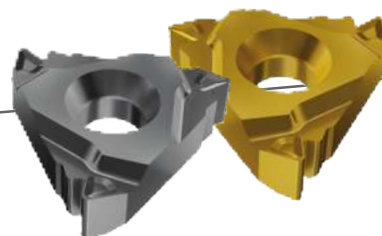


## Токарні різьбонарізні пластини



Включаючи  
нові спечені пластини  
**FS LINE**



# Знижка 25%\*

при купівлі **20** стандартних токарних  
різьбонарізних пластин **одного артикулу\*\***

\* Додаткова знижка відносно звичайної

\*\* Пропозиція дійсна тільки для стандартних однозубих різьбових пластин  
типорозмірів 2, 3, 4 і 5 (11, 16, 22 і 27), в тому числі і пластин тип U.

**АКЦІЯ**

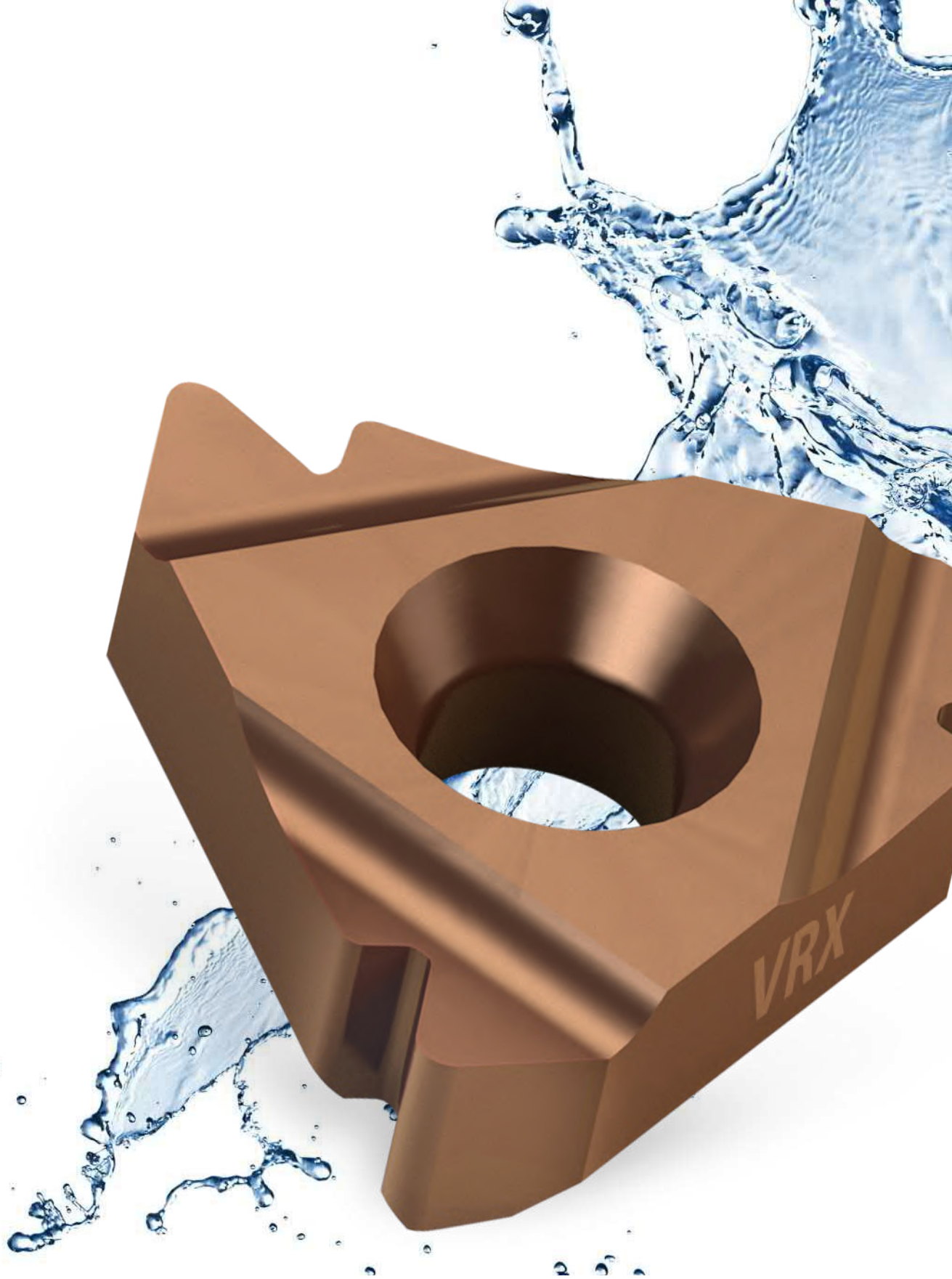
01 січня -  
30 червня 2021

**Контактна інформація:**

т. +380-50-396-90-96, +380-68-149-39-94

e-mail: [info@smarttec.com.ua](mailto:info@smarttec.com.ua)

Додаткова інформація і умови розміщені  
на сайті [www.vargus.com.ua](http://www.vargus.com.ua)



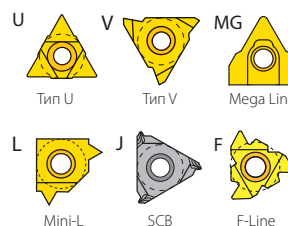
## Пластины для резьбовых резцов

# Структура условного обозначения пластин, вставок и насадок VARDEX при заказе

## ■ Режущие пластины для резьбовых резцов

<b>3</b>	<b>E</b>	<b>R</b>	<b>1.5</b>	<b>ISO</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>VTX</b>	<b>12</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>					

1 – Типоразмер пластины
<p>5L – IC 5,0L мм                      4.0K – IC 4,0 мм                      5.0K – IC 5,0 мм                      6.0 – IC 6,0 мм                      2 – IC 1/4"                      3 – IC 3/8"                      4 – IC 1/2"                      5 – IC 5/8"                      14D – 14D                      1616 – Chaser, 16x16</p> 

2 – Тип пластины
<p>U Тип U    V Тип V    MG Mega Line</p> <p>L Mini-L    J SCB    F F-Line</p> 

3 – По виду нарезаемой резьбы
<p>E – для наружной резьбы                      I – для внутренней резьбы                      EI – для наружной и внутренней резьбы</p>

4 – Правая / левая
<p>R – правая пластина                      L – левая пластина                      Не указано R или L – нейтральная пластина (правая и левая)</p>

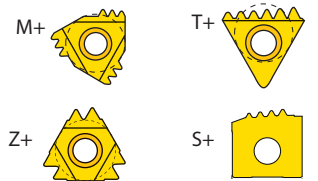
5 – Шаг																								
<p>Полнопрофильная – диапазон значений шага</p> <table border="1"> <tr> <th>мм</th> <th>число шагов на дюйм</th> </tr> <tr> <td>0,35–25,0</td> <td>72–1</td> </tr> </table> <p>Неполнопрофильная – диапазон значений шага</p> <table border="1"> <tr> <th>мм</th> <th>число шагов на дюйм</th> </tr> <tr> <td>A 0,5–1,5</td> <td>48–16</td> </tr> <tr> <td>AG 0,5–3,0</td> <td>48–8</td> </tr> <tr> <td>G 1,75–3,0</td> <td>14–8</td> </tr> <tr> <td>N 3,5–5,0</td> <td>7–5</td> </tr> <tr> <td>U 5,5–8,0</td> <td>4,5–3,25</td> </tr> <tr> <td>Q 5,5–6,0</td> <td>4,5–4</td> </tr> <tr> <td>U 6,5–9,0</td> <td>4–2,75</td> </tr> <tr> <td>V 6,0–10,0</td> <td>4–2,5</td> </tr> <tr> <td>S 0,5–2,0</td> <td>48–13</td> </tr> </table>	мм	число шагов на дюйм	0,35–25,0	72–1	мм	число шагов на дюйм	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	U 5,5–8,0	4,5–3,25	Q 5,5–6,0	4,5–4	U 6,5–9,0	4–2,75	V 6,0–10,0	4–2,5	S 0,5–2,0	48–13
мм	число шагов на дюйм																							
0,35–25,0	72–1																							
мм	число шагов на дюйм																							
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																							
U 5,5–8,0	4,5–3,25																							
Q 5,5–6,0	4,5–4																							
U 6,5–9,0	4–2,75																							
V 6,0–10,0	4–2,5																							
S 0,5–2,0	48–13																							

7 – Число рабочих положений
<p>6C – пластина типа V6 с 6 рабочими положениями</p> <p>Не указано – пластины остальных типов</p>

8 – Форма API
<p>382                      383                      403                      502                      503                      652</p>

9 – Число зубьев
<p>(для многозубых пластин)                      2, 3, 5, 6, 8</p>

6 – Тип резьбы	<p>60 – резьба с углом профиля 60° (неполнопрофильная пластина)</p> <p>55 – резьба с углом профиля 55° (неполнопрофильная пластина)</p> <p>ISO – метрическая резьба по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005</p> <p>UN – американская унифицированная резьба UN по ASME B1.1–2003 (2008), ANSI B1.1–2001, ISO 68–2–1998</p> <p>W – дюймовая резьба с углом профиля 55° по ОСТ НКТП 1260–1262–1937, резьба Витворта BSW, BSF, BSB по BS 84–2007, трубная цилиндрическая резьба по ГОСТ 6357–1981, трубная резьба Витворта BSP по BS EN ISO 228–1–2003, DIN EN ISO 228–1–2003, ISO 228–1–2000</p> <p>BSPT – трубная коническая резьба по ГОСТ 6211–1981, британская трубная коническая (1:16) резьба BSPT по BS 21–1985, ISO 7–1–1994</p> <p>NPT – коническая дюймовая резьба с углом профиля 60° по ГОСТ 6111–1952, американская трубная коническая резьба NPT по USAS B2.1–1968, ASME B1.20.1–1983 (2006), ANSI B1.20.1–2000</p> <p>ANPT – трубная коническая резьба ANPT по MIL–P–7105B, SAE AS71051 для авиационной промышленности</p> <p>NPTF – коническая дюймовая резьба с углом профиля 60° герметическая по ОСТ 37.001.311–1983, трубная коническая (1:16) резьба NPTF по ASME B1.20.3–1976 (2008), ANSI B1.20.3–1976 (2008)</p> <p>NPS – трубная цилиндрическая резьба NPS по USA NBS H28 (1957)</p> <p>RD – круглая резьба по DIN 405–1÷3–1997</p> <p>RD20400 – круглая резьба по DIN 20400–1990</p>	<p>TR – трапецидальная резьба Tr по ГОСТ 24737–1981, ГОСТ 9484–1981, ГОСТ 24739–1981, ГОСТ 9562–1981, ГОСТ 24738–1981, DIN 103–1÷8–1972÷1977</p> <p>ACME – американская трапецидальная резьба ACME по ANSI B1.5–1997 (2009)</p> <p>STACME – трапецидальная усеченная резьба Stub ACME по ANSI B1.8–1988 (2001)</p> <p>UNJ – американская унифицированная резьба повышенной точности UNJ (UNJC, UNJF, UNJEF, UNJS) по SAE–AS8879, MIL–S–8879C, ASME B1.15–1995</p> <p>MJ – цилиндрическая резьба повышенной точности MJ по ISO 5855–1–1999</p> <p>ABUT – американская резьба Баттресс по ASME B1.9–1973 (2007), ANSI B1.9–1973 (2007)</p> <p>BBUT – британская резьба Баттресс по BS 1657–1950</p> <p>SAGE – упорная резьба по ГОСТ 10177–1982, метрическая резьба Баттресс по DIN 513–1÷3–1985</p> <p>API – коническая замковая резьба по ГОСТ 28487–1990, ГОСТ Р 50864–1996, резьба Американского нефтяного института API по API SPEC 7–2001</p> <p>BUT – упорно-трапецидальная резьба НКТ по ГОСТ 633–1980, ГОСТ Р 51906–2002, резьба API Баттресс по STD 5B–1979</p> <p>APIRD – треугольная резьба НКТ по ГОСТ 633–1980, ГОСТ 7909–1956, ГОСТ Р 51906–2002, резьба с закругленными вершинами и впадинами профиля API Round по API STD 5B–1979</p> <p>VAM – упорно-трапецидальная резьба VAM</p> <p>NVAM – упорно-трапецидальная резьба New Vam</p> <p>EL – резьба Extreme Line по API STD 5B–1988</p> <p>H90 – коническая усиленная резьба H–90 по API STD 5B–1988</p> <p>PG – цилиндрическая усиленная (панцирная) резьба Pg по DIN 40430–1971</p>
----------------	---	--

10 – Исполнение многозубой пластины
<p>M+    T+    MultiPlus</p> <p>Z+    S+</p> 

11 – Марка твердого сплава
<p>VKX, VTX, VCB, VM7, VK2, VK2P, VHX, VBX, VRX, VTXP, VKXP, VRXP</p>

12 – Пластина для резьб с крупным шагом
<p>158/...</p>

## Вставки Micro для нарезания микрорезьб — двусторонние

<b>3.0</b>	<b>S</b>	<b>I</b>	<b>R</b>	<b>0.5</b>	<b>ISO</b>	<b>VMX</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

<b>1 – Диаметр вставки</b>
3.0 – 3,0 мм
4.0 – 4,0 мм
6.0 – 6,0 мм
8.0 – 8,0 мм
10.0 – 10,0 мм

<b>2 – Тип вставки</b>
S – вставка Micro

<b>3 – По виду нарезаемой резьбы</b>
I – для внутренней резьбы

<b>4 – Правая / левая</b>
R – правая вставка
L – левая вставка

<b>5 – Шаг</b>		
Полнопрофильная – диапазон значений шага		
мм	число шагов на дюйм	
0,30–1,5	40–16	
Неполнопрофильная – диапазон значений шага		
мм	число шагов на дюйм	
A	0,5–1,5	48–16
F	0,5–3,0	48–24

<b>6 – Тип резьбы</b>
60 – резьба с углом профиля 60° (неполнопрофильная вставка)
55 – резьба с углом профиля 55° (неполнопрофильная вставка)
ISO – метрическая резьба по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005
MJ – цилиндрическая резьба повышенной точности MJ по ISO 5855–1–1999
NPT – коническая дюймовая резьба с углом профиля 60° по ГОСТ 6111–1952, американская трубная коническая резьба NPT по USAS B2.1–1968, ASME B1.20.1–1983 (2006), ANSI B1.20.1–2000
NPTF – коническая дюймовая резьба с углом профиля 60° герметическая по OCT 37.001.311–1983, трубная коническая (1:16) резьба NPTF по ASME B1.20.3–1976 (2008), ANSI B1.20.3–1976 (2008)
UN – американская унифицированная резьба UN по ASME B1.1–2003 (2008), ANSI B1.1–2001, ISO 68–2–1998
W – дюймовая резьба с углом профиля 55° по OCT НКТП 1260÷1262–1937, резьба Витворта BSW, BSF, BSB по BS 84–2007, трубная цилиндрическая резьба по ГОСТ 6357–1981, трубная резьба Витворта BSP по BS EN ISO 228–1–2003, DIN EN ISO 228–1–2003, ISO 228–1–2000

<b>7 – Марка твердого сплава</b>
VMX

## microscope

### Вставки Micro для нарезания микрорезьб — односторонние

<b>M</b>	<b>5</b>	<b>42</b>	<b>TH</b>	<b>0.5</b>	<b>ISO</b>	<b>L16</b>	<b>R</b>	<b>VBX</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>

<b>1 – Серия продукции</b>
M, MS – Microscope

<b>2 – Типоразмер вставки, мм</b>
4, 5, 6

<b>3 – Минимальный диаметр отверстия под инструмент, мм</b>
3,2; 4,2 ...

<b>5 – Шаг (для резбонарезания)</b>		
Полнопрофильная – диапазон значений шага		
мм	число шагов на дюйм	
0,5–1,5	32–16	
Неполнопрофильная – диапазон значений шага		
мм	число шагов на дюйм	
A	0,5–1,5	48–16
F	0,5–1,0	48–24

<b>6 – Тип резьбы</b>
60 – резьба с углом профиля 60° (неполнопрофильная вставка)
55 – резьба с углом профиля 55° (неполнопрофильная вставка)
ISO – метрическая резьба по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005
UN – американская унифицированная резьба UN по ASME B1.1–2003 (2008), ANSI B1.1–2001, ISO 68–2–1998
W – дюймовая резьба с углом профиля 55° по OCT НКТП 1260÷1262–1937, резьба Витворта BSW, BSF, BSB по BS 84–2007, трубная цилиндрическая резьба по ГОСТ 6357–1981, трубная резьба Витворта BSP по BS EN ISO 228–1–2003, DIN EN ISO 228–1–2003, ISO 228–1–2000
NPT – коническая дюймовая резьба с углом профиля 60° по ГОСТ 6111–1952, американская трубная коническая резьба NPT по USAS B2.1–1968, ASME B1.20.1–1983 (2006), ANSI B1.20.1–2000

<b>4 – Назначение</b>
TH – нарезание резьбы

<b>7 – Длина рабочей части</b>
L16 – 16 мм

<b>8 – Правая / левая</b>
R – правая вставка
L – левая вставка

<b>9 – Марка твердого сплава</b>
VBX

## ■ Режущие пластины CNGA и On Edge для резбь нефтегазового сортамента

C	N	G	A	6	4	I	R	5	BUT75	VKX
T	N	E	C	4	3	E	R	4	APIRD	VKX
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12

**1 – Форма в плане**

**2 – Главный задний угол**

**4 – Форма отверстия**

**5 – Теоретический диаметр вписанной окружности**

4 – 1/2" (12,7 мм)  
 5 – 5/8" (15,875 мм)  
 6 – 6/8" (19,05 мм)

**3 – Предельные отклонения размеров, мм**

	IC	S	m
Теоретический диаметр вписанной окружности			
E	±0,025	±0,025	±0,025
G	±0,025	±0,13	±0,025

**6 – Толщина**

3 – 3/16" (4,76 мм)  
 4 – 4/16" (6,35 мм)  
 5 – 5/16" (7,94 мм)  
 6 – 6/16" (9,525 мм)

**7 – По виду нарезаемой резьбы**

E – для наружной резьбы  
 I – для внутренней резьбы  
 EI – для наружной и внутренней резьбы

**8 – Правая/левая**

R – правая пластина  
 L – левая пластина

**9 – Шаг**

10–5 шагов на дюйм

**10 – Тип резьбы**

ACME – американская трапецеидальная резьба ACME по ANSI B1.5–1997 (2009)  
 STACME – трапецеидальная усеченная резьба Stub ACME по ANSI B1.8–1988 (2001)  
 API – коническая замковая резьба по ГОСТ 28487–1990, ГОСТ Р 50864–1996, резьба Американского нефтяного института API по API SPEC 7–2001  
 BUT – упорно-трапецеидальная резьба НКТ по ГОСТ 633–1980, ГОСТ Р 51906–2002, резьба API Баттресс по STD 5B–1979  
 APIRD – треугольная резьба НКТ по ГОСТ 633–1980, ГОСТ 7909–1956, ГОСТ Р 51906–2002, резьба с закругленными вершинами и впадинами профиля API Round по API STD 5B–1979  
 VAM – упорно-трапецеидальная резьба VAM  
 NVAM – упорно-трапецеидальная резьба New VAM  
 EL – резьба Extreme Line по API STD 5B–1988  
 H90 – коническая усиленная резьба H–90 по API STD 5B–1988

**11 – Число зубьев**

(для многозубых пластин) T3–T5

**12 – Марка твердого сплава**

VKX, VKXP, VTX, VTXP

## ■ Режущие пластины VG-Cut

VG	D	3.0	ISO	1.50	RH	-	RS	VPG
1	2	3	4	5	6		7	8

**1 – Серия и назначение**

VG – пластины серии VG-Cut для обработки глубоких канавок и отрезки

**2 – Двусторонняя/односторонняя**

D – двусторонняя пластина

**5 – Шаг**

Полнопрофильная – диапазон значений шага

мм	число шагов на дюйм
0,5–2,0	32–11,5

Неполнопрофильная – диапазон значений шага

мм	число шагов на дюйм
A	0,5–1,5
	48–16

**3 – Ширина пластины, мм**

3,0

**6 – Правая/левая**

RH – правая по направлению наклона зуба  
 LH – левая по направлению наклона зуба

**4 – Тип резьбы**

A60 – резьба с углом профиля 60° (неполнопрофильная пластина)  
 A55 – резьба с углом профиля 55° (неполнопрофильная пластина)  
 ISO – метрическая резьба по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005  
 UN – американская унифицированная резьба UNC по ASME B1.1–2003 (2008), ANSI B1.1–2001, ISO 68–2–1998  
 W – дюймовая резьба с углом профиля 55° по OCT НКТП 1260÷1262–1937, резьба Витворта BSW по BS 84–2007  
 NPT – коническая дюймовая резьба с углом профиля 60° по ГОСТ 6111–1952, американская трубная коническая резьба NPT по USAS B2.1–1968, ASME B1.20.1–1983 (2006), ANSI B1.20.1–2000

**7 – Тип режущей части**

RS – правая по направлению смещения зуба  
 LS – левая по направлению смещения зуба

**8 – Марка твердого сплава**

VPG

## ■ Режущие насадки Mini-V

V	08	TH	1.5	ISO	R	VBX
1	2	3	4	5	6	7

**1 – Серия продукции**

V – Mini-V

**2 – Типоразмер насадки**

08, 11, 14, 16

**3 – Вид обработки**

TH – резбьоточение

**6 – Правая / левая**

R – правая насадка

**7 – Марка твердого сплава**

VBX

**4 – Шаг резьбы**

Полнопрофильная – диапазон значений шага

мм	число шагов на дюйм
0,5–2,0	32–12

Неполнопрофильная – диапазон значений шага

	мм	число шагов на дюйм
H	0,5–0,75	48–32
I	1,0–1,25	24–20
J	1,5–1,75	16–14
G	1,75–3,0	14–8
AG	0,5–3,0	48–8

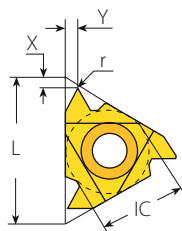
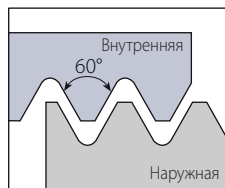
**5 – Тип резьбы**

60 – резьба с углом профиля 60° (неполнопрофильная насадка)  
 55 – резьба с углом профиля 55° (неполнопрофильная насадка)  
 ISO – метрическая резьба по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005  
 UN – американская унифицированная резьба UN (UNC, UNF, UNEF, UNS) по ASME B1.1–2003 (2008), ANSI B1.1–2001, ISO 68–2–1998  
 W – дюймовая резьба с углом профиля 55° по OCT НКТП 1260÷1262–1937, резьба Витворта BSW, BSF, BSB по BS 84–2007, трубная цилиндрическая резьба по ГОСТ 6357–1981, трубная резьба Витворта BSP по BS EN ISO 228–1–2003, DIN EN ISO 228–1–2003, ISO 228–1–2000  
 BSPT – трубная коническая резьба по ГОСТ 6211–1981, британская трубная коническая (1:16) резьба BSPT по BS 21–1985, ISO 7–1–1994  
 NPT – коническая дюймовая резьба с углом профиля 60° по ГОСТ 6111–1952, американская трубная коническая резьба NPT по USAS B2.1–1968, ASME B1.20.1–1983 (2006), ANSI B1.20.1–2000  
 NPTF – коническая дюймовая резьба с углом профиля 60° герметическая по OCT 37.001.311–1983, трубная коническая (1:16) резьба NPTF по ASME B1.20.3–1976 (2008), ANSI B1.20.3–1976 (2008)  
 TR – трапецеидальная резьба Tr по ГОСТ 24737–1981, ГОСТ 9484–1981, ГОСТ 24739–1981, ГОСТ 9562–1981, ГОСТ 24738–1981, DIN 103–1÷8–1972÷1977

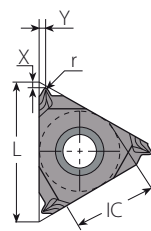


## Неполнопрофильные пластины для резьбы с углом профиля 60°

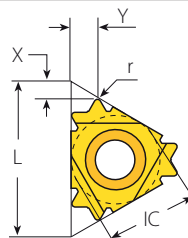
Для наружной резьбы



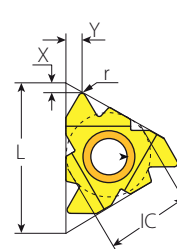
Базовый тип



SCB  
со спеченным  
стружколомом



Тип V6



Тип F-Line

### Базовый тип



SCB



V6

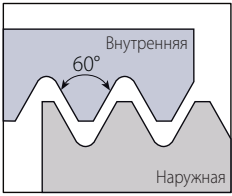
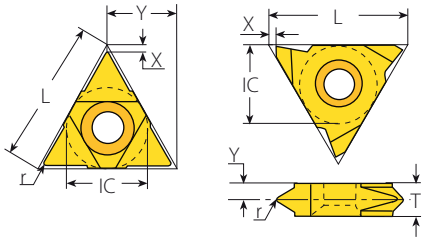


F-LINE

Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	r	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/4"	11	0,5–1,5	48–16	2ERA60...	2ELA60...	0,05	0,8	0,9	–	–	NL..-2 (LH)
		0,5–1,5	48–16	3ERA60...	3ELA60...	0,05	0,8	0,9			
3/8"	16	1,75–3,0	14–8	3ERG60...	3ELG60...	0,27	1,2	1,7	YE3	YI3	AL..-3 (LH)
		0,5–3,0	48–8	3ERAG60...	3ELAG60...	0,08	1,2	1,7			
3/8" SCB	16	0,5–1,5	48–16	3JERA60...		0,05	0,6	0,8			
		1,75–3,0	14–8	3JERG60...		0,27	1,1	1,5	YE3	–	AL..-3
		0,5–3,0	48–8	3JERAG60...		0,08	0,9	1,5			
3/8" V6	16	0,5–2,0	48–13	3ERS60-6C...		0,06	1,9	3,0	YE3-6C	–	AL..-3
1/2"	22	3,5–5,0	7–5	4ERN60...	4ELN60...	0,53	1,7	2,5	YE4	YI4	AL..-4 (LH)
1/2" F	23	3,5–5,0	7–5	4FERN60...		0,53	1,7	2,5	YE4F	–	AL..-4F
5/8"	27	5,5–6,0	4,5–4	5ERQ60...	5ELQ60...	0,64	2,1	3,1	YE5	YI5	AL..-5 (LH)

## Неполнопрофильные пластины для резьбы с углом профиля 60° (продолжение)

Для наружной резьбы

Тип U

Тип V / пластины уменьшенной толщины

### Тип U



Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)		r	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/2"U	22	5,5–8,0	4,5–3,25	4UEIU60...		0,30	0,6	11,0	YE4U	YI4U	AL...-4U (LH)
5/8"U	27	6,5–9,0	4–2,75	5UEIU60...		0,37	1,0	13,7	YE5U	YI5U	AL...-5U (LH)

### Уменьшенной толщины



Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм				Корпус резца
IC	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	r	X	Y	T	
1/4"V	11	0,5–1,5	48–16	2VERA60...	2VELA60...	0,05	0,69	2,3	3,2	NL...-2V (LH)
		0,5–1,5	48–16	3VERA60...	3VELA60...	0,05	1,10	2,7	3,6	
3/8"V	16	1,75–3,0	14–8	3VERG60...	3VELG60...	0,27	1,10	1,9	3,6	NL...-3V (LH)
		0,5–3,0	48–8	3VERAG60...	3VELAG60...	0,08	1,10	1,9	3,6	
1/2"V	22	3,5–5,0	7–5	4VERN60...	4VELN60...	0,53	1,10	2,3	4,8	NL...-4V (LH)

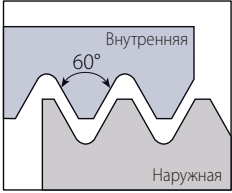
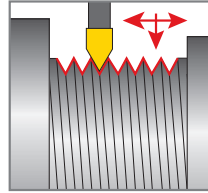
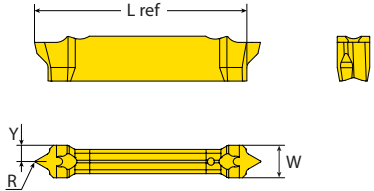
### Тип V



Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм				Корпус резца
IC	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	r	X	Y	T	
5/8"V	27	6,0–10,0	4–2,5	5VERV60...	5VELV60...	0,75	0,6	5,2	10	NL...-5V-10 (LH)

## Неполнопрофильные пластины для резьбы с углом профиля 60°

Для наружной резьбы

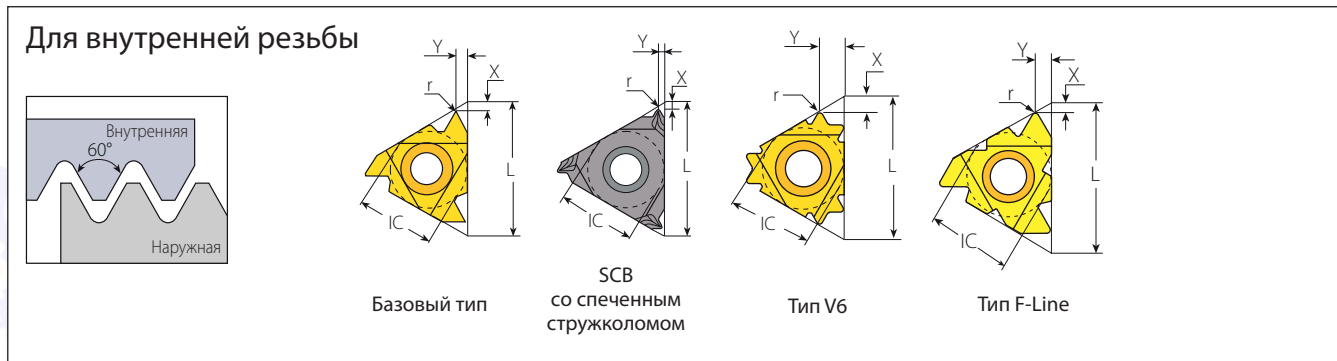
Тип VG-Cut

### VG-Cut








Типоразмер гнезда	Обозначение	Размеры, мм				Количество проходов	Угол наклона зуба	Тип пластины, угол профиля резьбы	Корпус резца
		Правая (RH)	W ref	Шаг	R	Y	L ref	градусы	Цельный
3	VGD3.0A60RH...	3,00	0,5–1,5	0,05	1,68	21,9	5–8	1,5	Неполнопрофильная, 60° VGE...T12

## Неполнопрофильные пластины для резьбы с углом профиля 60° (продолжение)



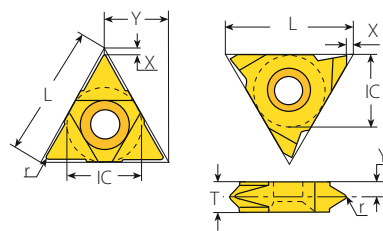
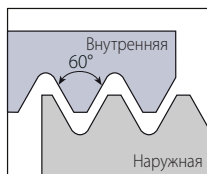
### Базовый тип

Типоразмер пластины	Шаг			Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус реза	
	IC	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	r	X	Y	Правая (RH)		Левая (LH)
	1/4"	11	0,5–1,5	48–16	2IRA60...	2ILA60...	0,05	0,8	0,9	–	–	NVR..-2 (LH)
	1/4" SCB	11	0,5–1,5	48–16	2JIRA60...		0,05	0,6	0,8	–	–	NVR..-2
 SCB	3/8"	16	0,5–1,5	48–16	3IRA60...	3ILA60...	0,05	0,8	0,9	Y13	YE3	AVR..-3 (LH)
			1,75–3,0	14–8	3IRG60...	3ILG60...	0,16	1,2	1,7			
			0,5–3,0	48–8	3IRAG60...	3ILAG60...	0,05	1,2	1,7			
 V6	3/8" SCB	16	0,5–1,5	48–16	3JIRA60...		0,05	0,6	0,8	Y13	–	AVR..-3
			1,75–3,0	14–8	3JIRG60...		0,16	1,0	1,5			
			0,5–3,0	48–8	3JIRAG60...		0,05	0,9	1,5			
 V6	3/8" V6	16	0,5–2,0	48–14	3IRS60-6C...		0,03	1,6	2,6	Y13-6C	–	AVR..-3 NVRC..-3 206/...
 F-LINE	1/2"	22	3,5–5,0	7–5	4IRN60...	4ILN60...	0,30	1,7	2,5	Y14	YE4	AVR..-4 (LH)
	1/2"F	23	3,5–5,0	7–5	4FIRN60...		0,3	1,7	2,5	Y14F	–	AVRC...-4F
	5/8"	27	5,5–6,0	4,5–4	5IRQ60...	5ILQ60...	0,30	1,8	2,7	Y15	YE5	AVR..-5 (LH)



## Неполнопрофильные пластины для резьбы с углом профиля 60° (продолжение)

Для внутренней резьбы



Тип U

Тип V

### Тип U



Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)		r	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/2"U	22	5,5–8,0	4,5–3,25			0,30	0,6	11,0	Y14U	YE4U	AVR..-4U (LH)
5/8"U	27	6,5–9,0	4–2,75			0,37	1,0	13,7	Y15U	YE5U	AVR..-5U (LH)

### Тип V

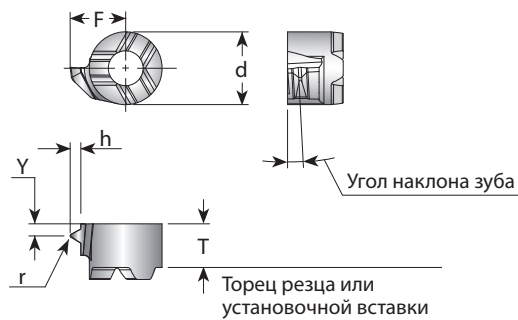
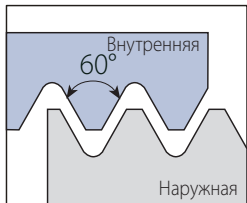


Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм				Корпус резца
IC	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	r	X	Y	T	
5/8"V	27	6,0–10,0	4–2,5	5VIRV60...	5VILV60...	0,35	1,0	4,3	8	NVR..-5V (LH)

# Неполнопрофильные насадки для резьбы с углом профиля 60° (продолжение)

**Mini-V**

Для внутренней резьбы



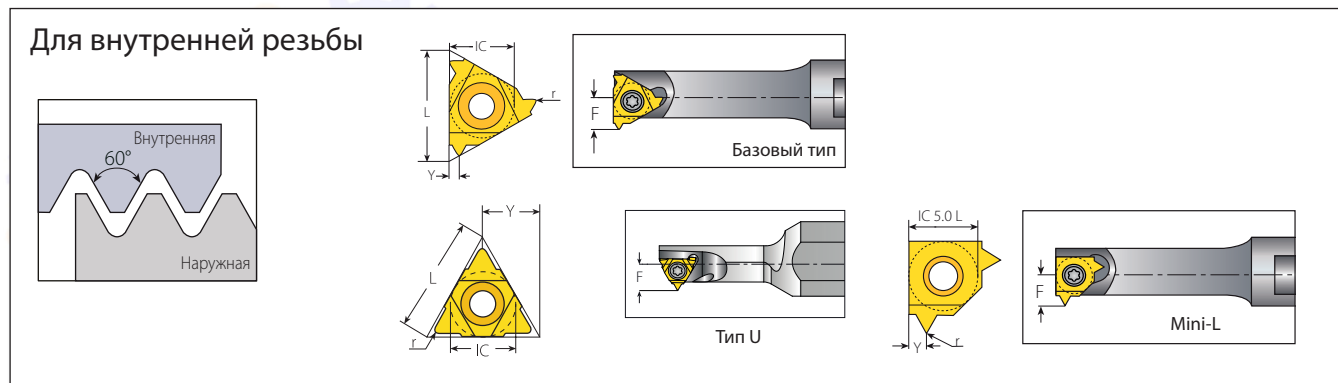
## Mini-V



Типоразмер насадки	Шаг		Обозначение	Размеры, мм						Угол наклона зуба градусы	Корпус резца или установочная вставка
	число шагов на дюйм	мм		Правая (RH)	d	T	F	Y	r		
V08	48-32	0,5-0,75	V08THH60R...	6	3,8	4,20	0,5	0,03	1,5	.V08-...	
	24-20	1,0-1,25	V08THI60R...			4,46	0,8	0,10	2,5		
	16-14	1,5-1,75	V08THJ60R...			4,76	0,9	0,14	3		
V11	48-32	0,5-0,75	V11THH60R...	8	4,2	5,80	0,5	0,30	1,5	.V11-...	
	24-20	1,0-1,25	V11THI60R...			6,06	0,8	0,10	1,5		
	16-14	1,5-1,75	V11THJ60R...			5,61	0,9	0,14	3		
V14	48-16	0,5-1,5	V14THA60R...	9	5,7	9	0,9	0,05	1,5	.V14-...	
	14-8	1,75-3,0	V14THG60R...				1,7	0,16			
	48-8	0,5-3,0	V14THAG60R...				1,7	0,05			
V16	48-16	0,5-1,5	V16THA60R...	11	5,7	10,2	0,9	0,05	1,5	.V16-...	
	14-8	1,75-3,0	V16THG60R...				1,7	0,16			
	48-8	0,5-3,0	V16THAG60R...				1,7	0,05			

## Неполнопрофильные пластины для резьбы с углом профиля 60° (продолжение)

MINIPRO



### Mini-3 – базовый тип



Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	r	Y	F	мм	
4,0	6	0,5–1,25	48–20	4.0KIRA60...	4.0KILA60...	0,05	0,6	3,7	6,35	.NVR.5-4.0K (LH)
5,0	8	0,5–1,5	48–16	5.0KIRA60...	5.0KILA60...	0,05	0,7	4,7	7,80	.NVRС7-5.0K (LH)
6,0	10	0,5–1,5	48–16	6.0IRA60...		0,05	0,9	5,3	10,00	.NVR1...6.0

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0ILA60...).

### Mini-3 – тип U



Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)		r	Y	F	мм	
5,0U	8	1,75–2,0	14–11	5.0KUIB60...		0,16	4,0	5,8	9,0	.NVRС8-5.0KU (LH)

### Mini-L

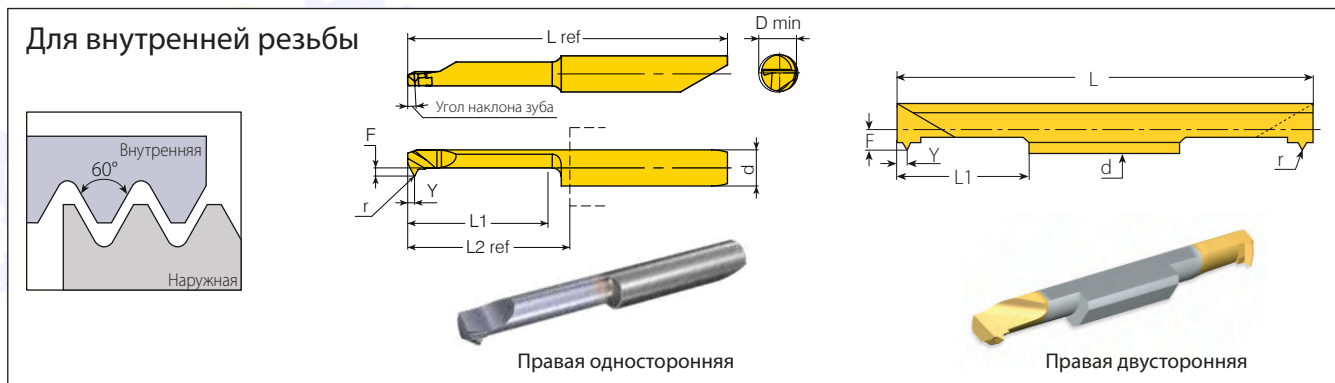


Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	r	Y	F	мм		
5,0L	0,5–1,5	48–16	5LIRA60...		0,05	0,9	4,65	8,0	.NVR10-5L	

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LILA60...).

# Неполнопрофильные вставки для резьбы с углом профиля 60° (продолжение)

**MINIPRO**



## Micro – односторонняя

**microscope**

Диаметр вставки		Шаг		Обозначение	Угол наклона зуба	Размеры, мм					Минимальный диаметр отверстия	Держатель
d, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая / левая (RH/LH)	градусы	r	L1	F	Y	L2 ref*	L ref	мм	
4,0	0,5–1,0	48–24	MS429THF60L16R/L...	3,5	0,03	16	0,9	0,9	18,4	35,4	3,2	MH...-4.0
	0,5–1,0	48–24	MS439THF60L16R/L...		0,03		1,9				4,2	
6,0	0,5–1,5	48–16	M659THA60L16R/L...		0,05		2,9		18,5	42,2	6,2	MH...-6.0

\* Повторяемость позиционирования: отклонения размера L2 ref не более ±0,02 мм

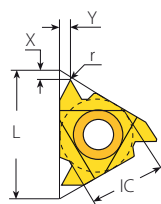
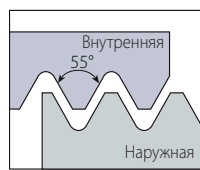
## Micro – двусторонняя

Диаметр вставки		Шаг		Обозначение	Размеры, мм					Минимальный диаметр отверстия	Держатель
d, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	r	L1	L	F	Y	мм		
3,0	0,5–1,0	48–24	3.0SIRF60...	0,05	16	50	1,46	0,9	3,3	SMC...-3.0	
4,0	0,5–1,0	48–24	4.0SIRF60...	0,05	16	50	1,96	0,9	4,3	SMC...-4.0	
6,0	0,5–1,5	48–16	6.0SIRA60...	0,05	16	50	2,50	0,9	6,0	SMC...-6.0	

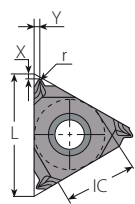
Вставки в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0SILA60...).

## Неполнопрофильные пластины для резьбы с углом профиля 55°

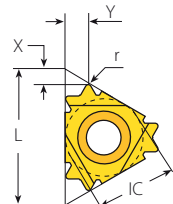
Для наружной резьбы



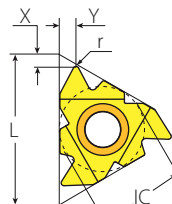
Базовый тип



SCB  
со спеченным  
стружколомом



Тип V6



Тип F-Line

### Базовый тип



SCB



V6

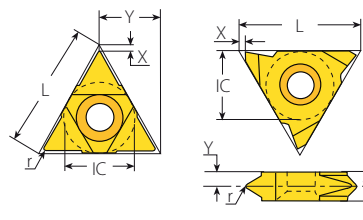
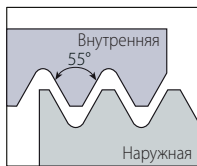


F.LINE

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм	Опорная пластина		Корпус резца					
				Правая (RH)	Левая (LH)						
IC	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	r	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/4"	11	2ERA55...	0,5–1,5	48–16	Правая (RH)	0,05	0,8	0,9	–	–	NL...-2 (LH)
		2ELA55...	0,5–1,5	48–16	Левая (LH)	0,05	0,8	0,9	–	–	NL...-2 (LH)
3/8"	16	3ERA55...	0,5–1,5	48–16	Правая (RH)	0,05	0,8	0,9	–	–	NL...-2 (LH)
		3ELA55...	0,5–1,5	48–16	Левая (LH)	0,05	0,8	0,9	–	–	NL...-2 (LH)
		3ERAG55...	1,75–3,0	14–8	Правая (RH)	0,21	1,2	1,7	YE3	Y13	AL...-3 (LH)
		3ELAG55...	1,75–3,0	14–8	Левая (LH)	0,21	1,2	1,7	–	–	AL...-3 (LH)
		3ERAG55...	0,5–3,0	48–8	Правая (RH)	0,07	0,9	1,5	–	–	AL...-3
		3ELAG55...	0,5–3,0	48–8	Левая (LH)	0,07	0,9	1,5	–	–	AL...-3
3/8"V6	16	3ERS55-6C...	–	48–14	Правая (RH)	0,05	1,8	2,8	YE3-6C	–	AL...-3
		3ELN55...	–	48–14	Левая (LH)	0,05	1,8	2,8	–	–	AL...-3
1/2"	22	4ERN55...	3,5–5,0	7–5	Правая (RH)	0,43	1,7	2,5	YE4	Y14	AL...-4 (LH)
		4ELN55...	3,5–5,0	7–5	Левая (LH)	0,43	1,7	2,5	–	–	AL...-4 (LH)
1/2"F	23	4FERN55...	3,5–5,0	7–5	Правая (RH)	0,43	1,7	2,5	YE4F	–	AL...-4F
		4ELN55...	3,5–5,0	7–5	Левая (LH)	0,43	1,7	2,5	–	–	AL...-4F
5/8"	27	5ERQ55...	5,5–6,0	4,5–4	Правая (RH)	0,60	2,0	2,9	YE5	Y15	AL...-5 (LH)
		5ELQ55...	5,5–6,0	4,5–4	Левая (LH)	0,60	2,0	2,9	–	–	AL...-5 (LH)

## Неполнопрофильные пластины для резьбы с углом профиля 55° (продолжение)

Для наружной резьбы



Тип U

Тип V / уменьшенной толщины

### Тип U



Типоразмер пластины	Шаг			Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
	IC	L, мм	мм		число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)	r	X	Y		Правая (RH)
1/2"U	22	5,5–8,0	4,5–3,25	4UEIU55...	Правая и левая (RH + LH)	0,60	0,9	11,0	YE4U	YI4U	AL..-4U (LH)
5/8"U	27	6,5–9,0	4–2,75	5UEIU55...	Правая и левая (RH + LH)	0,80	1,2	13,7	YE5U	YI5U	AL..-5U (LH)

### Уменьшенной толщины



Типоразмер пластины	Шаг			Обозначение		Размеры, мм				Корпус резца
	IC	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	r	X	Y	
1/4"V	11	0,5–1,5	48–16	2VERA55...	2VELA55...	0,05	0,8	2,7	3,2	NL..-2V (LH)
		0,5–1,5	48–16	3VERA55...	3VELA55...	0,05	1,1	2,7	3,6	
3/8"V	16	1,75–3,0	14–8	3VERG55...	3VELG55...	0,21	1,1	1,9	3,6	NL..-3V (LH)
		0,5–3,0	48–8	3VERAG55...	3VELAG55...	0,07	1,1	1,9	3,6	
1/2"V	22	3,5–5,0	7–5	4VERN55...	4VELN55...	0,43	1,1	2,3	4,8	NL..-4V (LH)

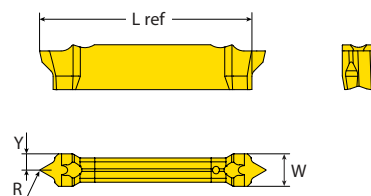
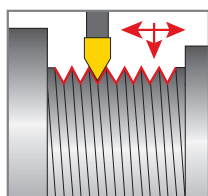
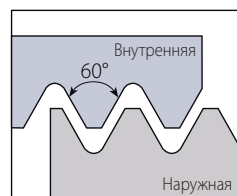
### Тип V



Типоразмер пластины	Шаг			Обозначение		Размеры, мм				Корпус резца
	IC	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	r	X	Y	
5/8"V	27	6,0–9,0	4–2,75	5VERV55...	5VELV55...	0,70	1,0	4,3	8	NL..-5V-8 (LH)

## Неполнопрофильные пластины для резьбы с углом профиля 55°

Для наружной резьбы



Тип VG-Cut

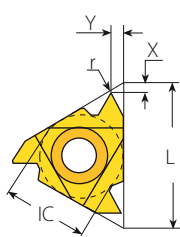
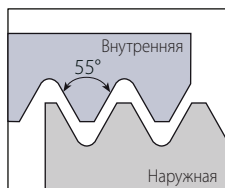
### VG-Cut



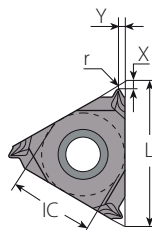
Типоразмер гнезда	Обозначение	Размеры, мм				Количество проходов	Угол наклона зуба	Тип пластины, угол профиля резьбы	Корпус резца	
		Правая (RH)	W ref	число шагов на дюйм	R					Y
3	VGD3.0A55RH...	3,00	48–16	0,05	1,68	21,9	5–8	1,5	Неполнопрофильная, 55°	VG-Cut

## Неполнопрофильные пластины для резьбы с углом профиля 55° (продолжение)

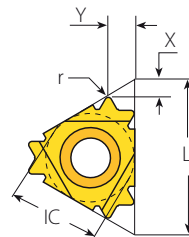
Для внутренней резьбы



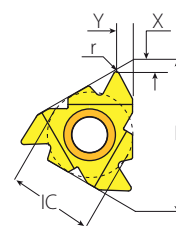
Базовый тип



SCB  
со спеченным  
стружколомом



Тип V6



Тип F-Line

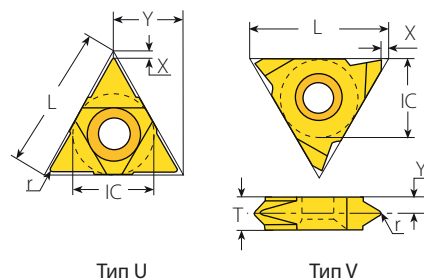
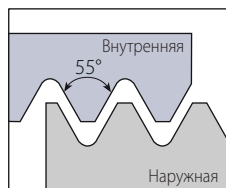
### Базовый тип



Типоразмер пластины	Шаг			Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца						
	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	r	x	y	Правая (RH)	Левая (LH)							
1/4" SCB	11	0,5–1,5	48–16	2JIRA55...	2JLA55...	0,05	0,8	0,9	–	–	NVR..-2						
				2JIRA55...								0,05	0,6	0,8	–	–	NVR..-2
3/8" SCB	16	0,5–1,5	48–16	3JIRA55...	3JLA55...	0,05	0,8	0,9	Y13	YE3	AVR..-3 (LH)						
		1,75–3,0	14–8	3JIRG55...	3JILG55...							0,21	1,2	1,7			
		0,5–3,0	48–8	3JIRAG55...	3JILAG55...							0,07	1,2	1,7			
3/8" SCB	16	0,5–1,5	48–16	3JIRA55...		0,05	0,6	0,8	Y13	–	AVR..-3						
		1,75–3,0	14–8	3JIRG55...								0,21	1,1	1,5			
		0,5–3,0	48–8	3JIRAG55...								0,07	0,9	1,5			
3/8" V6	16	–	48–16	3IRS55-6C...		0,05	1,6	2,6	Y13-6C	–	AVR..-3 NVR...-3 206/...						
1/2" F LINE	22	3,5–5,0	7–5	4IRN55...	4ILN55...	0,43	1,7	2,5	Y14	YE4	AVR..-4 (LH)						
				4FIRN55...								0,43	1,7	2,5	Y14F	–	AVRC...-4F
				5/8"	27							5,5–6,0	4,5–4	5IRQ55...	5ILQ55...	0,60	2,0

## Неполнопрофильные пластины для резьбы с углом профиля 55° (продолжение)

Для внутренней резьбы



Тип U

Тип V

### Тип U



Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)	r	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/2"U	22	5,5–8,0	4,5–3,25	4UEIU55...	0,60	0,9	11,0	YI4U	YE4U	AVR..-4U (LH)
5/8"U	27	6,5–9,0	4–2,75	5UEIU55...	0,80	1,2	13,7	YI5U	YE5U	AVR..-5U (LH)

### Тип V

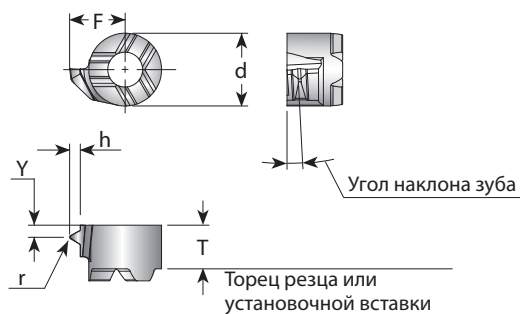
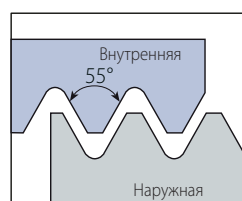


Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм				Корпус резца
IC	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	r	X	Y	T	
5/8"V	27	6,0–9,0	4–2,75	5VIRV55...	5VILV55...	0,70	1,0	4,3	8	NVR..-5V (LH)

## Неполнопрофильные насадки для резьбы с углом профиля 55° (продолжение)

## Mini-V

Для внутренней резьбы



### Mini-V



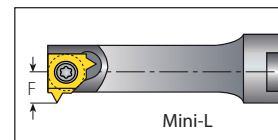
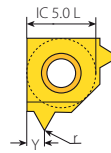
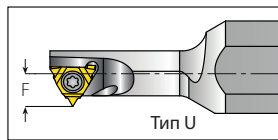
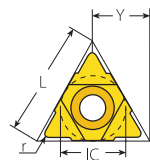
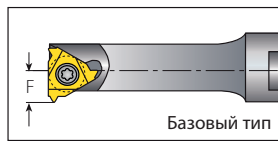
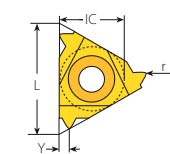
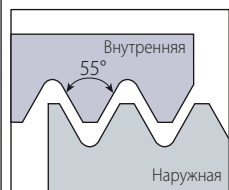
Типоразмер насадки	Шаг		Обозначение	Размеры, мм					Угол наклона зуба	Корпус резца или установочная вставка
	число шагов на дюйм	мм	Правая (RH)	d	T	F	Y	r	градусы	
V14	48–16	0,5–1,5	V14THA55R...	9	5,7	9	0,9	0,05	1,5	.V14...
	14–8	1,75–3,0	V14THG55R...				1,7	0,21		
	48–8	0,5–3,0	V14THAG55R...				1,7	0,07		
V16	48–16	0,5–1,5	V16THA55R...	11	5,7	10,2	0,9	0,07	1,5	.V16...
	14–8	1,75–3,0	V16THG55R...				1,7	0,25		
	48–8	0,5–3,0	V16THAG55R...				1,7	0,07		



## Неполнопрофильные пластины для резьбы с углом профиля 55° (продолжение)

MINIPRO

Для внутренней резьбы



### Mini-3 – базовый тип



Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	r	Y	F	мм	
4,0	6	0,5–1,25	48–20	4.0KIRA55...	4.0KILA55...	0,05	0,6	3,8	6,45	.NVR.5-4.0K (LH)
5,0	8	0,5–1,5	48–16	5.0KIRA55...	5.0KILA55...	0,05	0,7	4,7	7,80	.NVR.7-5.0K (LH)
6,0	10	0,5–1,50	48–16	6.0IRA55...		0,05	0,9	5,3	10,00	.NVR1.-6.0

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0LIRA55...).

### Mini-3 – тип U



Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	L, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)		r	Y	F	мм	
5,0U	8	1,75–2,0	14–11	5.0KUIB55...		0,21	4,0	5,7	9,0	.NVR.8-5.0KU (LH)

### Mini-L

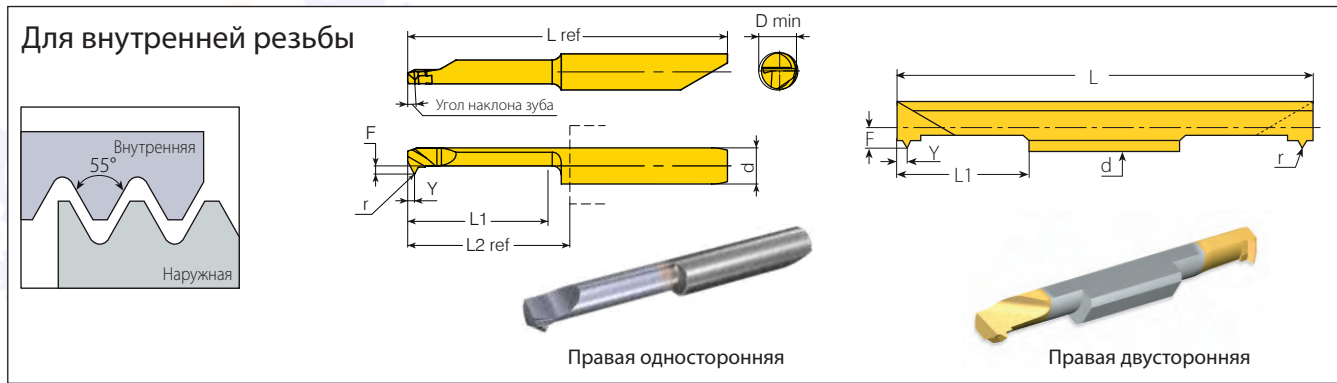


Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	r	Y	F	мм		
5,0L	0,5–1,5	48–16	5LIRA55...		0,05	0,9	4,65	8,0	.NVR10.-5L	

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LIRA55...).

# Неполнопрофильные вставки для резьбы с углом профиля 55° (продолжение)

**MINIPRO**



## Micro – односторонняя

**microscope**

Диаметр вставки	Шаг	Обозначение	Угол наклона зуба	Размеры, мм	Минимальный диаметр отверстия	Держатель						
d, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая / левая (RH/LH)	градусы	r	L1	F	Y	L2 ref*	L ref	мм	
4,0	0,5–1,0	48–24	MS429THF55L16R/L...	3,5	0,05	16	0,9	0,75	18,4	35,4	3,2	MH...-4.0
	0,5–1,0	48–24	MS439THF55L16R/L...		0,05		1,9				4,2	
6,0	0,5–1,5	48–16	M659THA55L16R/L...		0,06		2,9	0,9	18,5	42,2	6,2	MH...-6.0

\* Повторяемость позиционирования: отклонения размера L2 ref не более ±0,02 мм

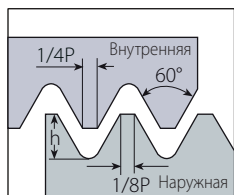
## Micro – двусторонняя

Диаметр вставки	Шаг	Обозначение	Размеры, мм	Минимальный диаметр отверстия	Держатель					
d, мм	мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	r	L1	L	F	Y	мм	
3,0	0,5–1,0	48–24	3.0SIRF55...	0,05	16	50	1,46	0,9	3,3	SMC..-3.0
4,0	0,5–1,0	48–24	4.0SIRF55...	0,05	16	50	1,96	0,9	4,3	SMC..-4.0
6,0	0,5–1,5	48–16	6.0SIRA55...	0,05	16	50	2,50	0,9	6,0	SMC..-6.0

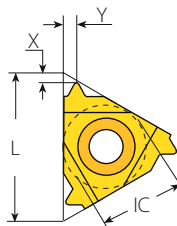
Вставки в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0SILA55...).

# Пластины для метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005

Для наружной резьбы



Поле допуска: 6g/6H



Базовый тип

## Базовый тип

Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/4"	11	0,25	2ER0.25ISO...	2EL0.25ISO...	0,14	0,4	0,2	-	-	NL..-2 (LH)
		0,3	2ER0.3ISO...	2EL0.3ISO...	0,19	0,7	0,3			
		0,35	2ER0.35ISO...	2EL0.35ISO...	0,21	0,8	0,4			
		0,4	2ER0.4ISO...	2EL0.4ISO...	0,25	0,7	0,4			
		0,45	2ER0.45ISO...	2EL0.45ISO...	0,28	0,7	0,4			
		0,5	2ER0.5ISO...	2EL0.5ISO...	0,31	0,6	0,4			
		0,6	2ER0.6ISO...	2EL0.6ISO...	0,37	0,6	0,6			
		0,7	2ER0.7ISO...	2EL0.7ISO...	0,43	0,6	0,6			
		0,75	2ER0.75ISO...	2EL0.75ISO...	0,46	0,6	0,6			
		0,8	2ER0.8ISO...	2EL0.8ISO...	0,49	0,6	0,6			
		1,0	2ER1.0ISO...	2EL1.0ISO...	0,61	0,7	0,7			
		1,25	2ER1.25ISO...	2EL1.25ISO...	0,77	0,8	0,9			
		1,5	2ER1.5ISO...	2EL1.5ISO...	0,92	0,8	1,0			
1,75	2ER1.75ISO...	2EL1.75ISO...	1,07	0,8	1,1					
3/8"	16	0,25	3ER0.25ISO...	3EL0.25ISO...	0,14	0,4	0,2	YE3	YI3	AL..-3 (LH)
		0,3	3ER0.3ISO...	3EL0.3ISO...	0,17	0,73	0,29			
		0,35	3ER0.35ISO...	3EL0.35ISO...	0,21	0,8	0,4			
		0,4	3ER0.4ISO...	3EL0.4ISO...	0,25	0,7	0,4			
		0,45	3ER0.45ISO...	3EL0.45ISO...	0,28	0,7	0,4			
		0,5	3ER0.5ISO...	3EL0.5ISO...	0,31	0,6	0,4			
		0,6	3ER0.6ISO...	3EL0.6ISO...	0,37	0,6	0,6			
		0,7	3ER0.7ISO...	3EL0.7ISO...	0,43	0,6	0,6			
		0,75	3ER0.75ISO...	3EL0.75ISO...	0,46	0,6	0,6			
		0,8	3ER0.8ISO...	3EL0.8ISO...	0,49	0,6	0,6			
		1,0	3ER1.0ISO...	3EL1.0ISO...	0,61	0,7	0,7			
		1,25	3ER1.25ISO...	3EL1.25ISO...	0,77	0,8	0,9			
		1,5	3ER1.5ISO...	3EL1.5ISO...	0,92	0,8	1,0			
		1,75	3ER1.75ISO...	3EL1.75ISO...	1,07	0,9	1,2			
		2,0	3ER2.0ISO...	3EL2.0ISO...	1,23	1,0	1,3			
2,5	3ER2.5ISO...	3EL2.5ISO...	1,53	1,1	1,5					
3,0	3ER3.0ISO...	3EL3.0ISO...	1,84	1,2	1,6					
3,5	3ER3.5ISO...	3EL3.5ISO...	2,15	1,6	1,9					



## Пластины для метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005 (продолжение)

**Для наружной резьбы**

Поле допуска: 6g/6H

SCB со спеченным стружколомом

Тип V6

Базовый тип

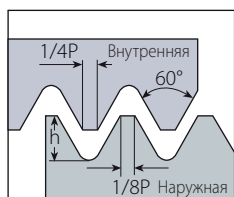
Тип F-Line

### Базовый тип (продолжение)

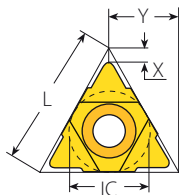
Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)		
 SCB	3/8" SCB	16	0,5	3JER0.5ISO...		0,31	1,2	0,5	YE3	-	AL...-3
			0,75	3JER0.75ISO...		0,46	1,2	0,5			
			0,8	3JER0.8ISO...		0,49	1,2	0,5			
			1,0	3JER1.0ISO...		0,61	0,7	0,8			
			1,25	3JER1.25ISO...		0,77	0,7	0,8			
			1,5	3JER1.5ISO...		0,92	0,7	0,8			
			1,75	3JER1.75ISO...		1,07	1,2	1,5			
			2,0	3JER2.0ISO...		1,23	1,2	1,5			
			2,5	3JER2.5ISO...		1,53	1,2	1,5			
 V6	3/8" V6	16	0,5	3ER0.5ISO-6C...		0,31	2,2	1,8	YE3-6C	-	AL...-3
			0,75	3ER0.75ISO-6C...		0,46	2,0	1,8			
			0,8	3ER0.8ISO-6C...		0,49	2,0	1,9			
			1,0	3ER1.0ISO-6C...		0,61	1,9	2,0			
			1,25	3ER1.25ISO-6C...		0,77	1,8	2,1			
			1,5	3ER1.5ISO-6C...		0,92	1,9	2,4			
			1,75	3ER1.75ISO-6C...		1,07	1,8	2,6			
	1/2"	22	3,5	4ER3.5ISO...	4EL3.5ISO...	2,15	1,6	2,3	YE4	YI4	AL...-4 (LH)
			4,0	4ER4.0ISO...	4EL4.0ISO...	2,45	1,6	2,3			
			4,5	4ER4.5ISO...	4EL4.5ISO...	2,76	1,7	2,4			
			5,0	4ER5.0ISO...	4EL5.0ISO...	3,07	1,7	2,5			
			5,5	4ER5.5ISO...	4EL5.5ISO...	3,37	1,9	2,7			
			6,0	4ER6.0ISO...	4EL6.0ISO...	3,68	1,8	2,7			
 FLINE	1/2" F	23	3,5	4FER3.5ISO...		2,15	1,6	2,3	YE4F	-	AL...-4F
			4,0	4FER4.0ISO...		2,45	1,6	2,3			
			4,5	4FER4.5ISO...		2,76	1,7	2,4			
			5,0	4FER5.0ISO...		3,07	1,7	2,5			
			5,5	4FER5.5ISO...		3,37	1,9	2,7			
			6,0	4FER6.0ISO...		3,68	1,8	2,7			
5/8"	27	5,5	5ER5.5ISO...	5EL5.5ISO...	3,37	1,9	2,7	YE5	YI5	AL...-5 (LH)	
		6,0	5ER6.0ISO...	5EL6.0ISO...	3,68	2,0	2,9				

# Пластины для метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005 (продолжение)

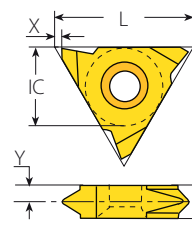
Для наружной резьбы



Поле допуска: 6g/6H



Тип U



Тип V / уменьшенной толщины

## Тип U

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца		
			IC	L, мм	мм	h min	X		Y	Правая (RH)
1/2"U	22	4UE5.0ISO...	5,0	22	3,07	2,2	11,0	YE4U	YI4U	AL..-4U (LH)
		4UE5.5ISO...	5,5	22	3,37	2,3	11,0	YE4U	YI4U	
		4UE6.0ISO...	6,0	22	3,68	2,6	11,0	YE4U	YI4U	
5/8"U	27	5UE8.0ISO...	8,0	27	4,91	2,4	13,7	YE5U	YI5U	AL..-5U (LH)

## Уменьшенной толщины

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Корпус резца			
			IC	L, мм	мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min
1/4"V	11	2VER0.75ISO...	0,75	11	0,46	0,7	2,6	3,2	NL..-2V (LH)
		2VER1.0ISO...	1,0	11	0,61	0,7	2,5	3,2	
		2VER1.5ISO...	1,5	11	0,92	0,7	2,2	3,2	
		2VER1.75ISO...	1,75	11	1,07	0,7	2,1	3,2	
		2VER2.0ISO...	2,0	11	1,23	0,7	1,9	3,2	
3/8"V	16	3VER0.35ISO...	0,35	16	0,20	1,1	3,25	3,6	NL..-3V (LH)
		3VER0.4ISO...	0,4	16	0,25	1,1	3,20	3,6	
		3VER0.5ISO...	0,5	16	0,31	1,1	3,0	3,6	
		3VER0.75ISO...	0,75	16	0,46	1,1	3,0	3,6	
		3VER0.8ISO...	0,8	16	0,49	1,1	3,0	3,6	
		3VER1.0ISO...	1,0	16	0,61	1,1	2,9	3,6	
		3VER1.25ISO...	1,25	16	0,77	1,1	2,7	3,6	
		3VER1.5ISO...	1,5	16	0,92	1,1	2,6	3,6	
		3VER1.75ISO...	1,75	16	1,07	1,1	2,45	3,6	
		3VER2.0ISO...	2,0	16	1,23	1,1	2,3	3,6	
		3VER2.5ISO...	2,5	16	1,53	1,1	2,1	3,6	
		3VER3.0ISO...	3,0	16	1,84	1,1	2,0	3,6	

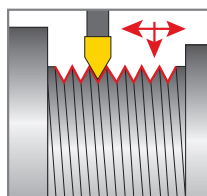
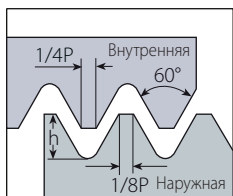
## Тип V

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Корпус резца			
			IC	L, мм	мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min
5/8"V	27	5VER5.5ISO...	5,5	27	3,37	1,0	3,3	6	NL..-5V-6 (LH)
		5VER6.0ISO...	6,0	27	3,68	1,0	3,3	6	
		5VER8.0ISO...	8,0	27	4,91	1,0	4,3	8	
		5VER10.0ISO...	10,0	27	6,13	1,0	5,2	10	



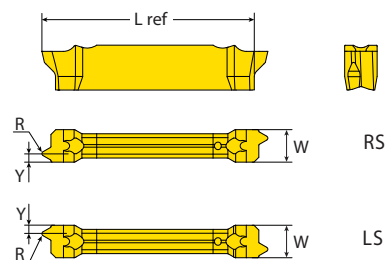
**Пластины для метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005 (продолжение)**

**Для наружной резьбы**



Поле допуска: 6g/6H

**RS/LS** Пластины для обработки резьб различных типов в выточках между уступами и вблизи торца шпинделя.



**VG-Cut**

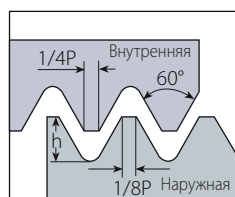


Типоразмер гнезда	Обозначение	Размеры, мм					Количество проходов	Угол наклона зуба	Минимальный типоразмер резьбы	Корпус резца
		Правая (RH)	W ref	Шаг	h min	Y				
3	VGD3.0ISO0.50RH-RS/LS...		0,50	0,31	0,53		5–7	2,5	M3×0,5	VGE...T12
	VGD3.0ISO0.75RH-RS/LS...		0,75	0,46	0,64		5–8		M5×0,75	
	VGD3.0ISO1.00RH-RS/LS...		1,00	0,61	0,74		5–9		M6×1	
	VGD3.0ISO1.25RH-RS/LS...	3,00	1,25	0,77	0,85	21,9	6–10		M8×1,25	
	VGD3.0ISO1.50RH-RS/LS...		1,50	0,92	1,10		7–12		M10×1,5 (крупный шаг)	
	VGD3.0ISO1.75RH-RS/LS...		1,75	1,07	1,20		8–14		M12×1,75 (крупный шаг)	
	VGD3.0ISO2.00RH-RS/LS...		2,00	1,23	1,30		9–14		M16×2,0 (крупный шаг)	

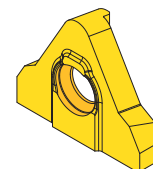
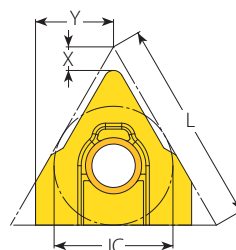
Пластины в левом исполнении по направлению наклона зуба изготавливаются по заказу.

**Пластины для метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998;  
ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993;  
DIN 13–1÷28–1975÷2005 (продолжение)**

Для наружной резьбы



Поле допуска: 6g/6H



Mega Line

Для наружной резьбы

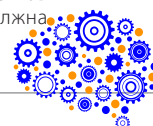
Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Количество проходов		
			IC	L, мм	h min	X	Y	Глубина врезания за проход в радиальном выражении*
						0,07 мм (min)	0,15 мм (max)	
5/8"MG	27	12,0	5MGER12.0ISO...	7,36	4,08	11,3	105	49
		16,0	5MGER16.0ISO...	9,82	4,66		140	66
		18,0	5MGER18.0ISO...	11,04	4,95		158	74
		20,0	5MGER20.0ISO...	12,27	5,24		175	82
		25,0	5MGER25.0ISO...	15,34	4,46		219	102

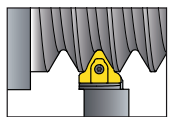


Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

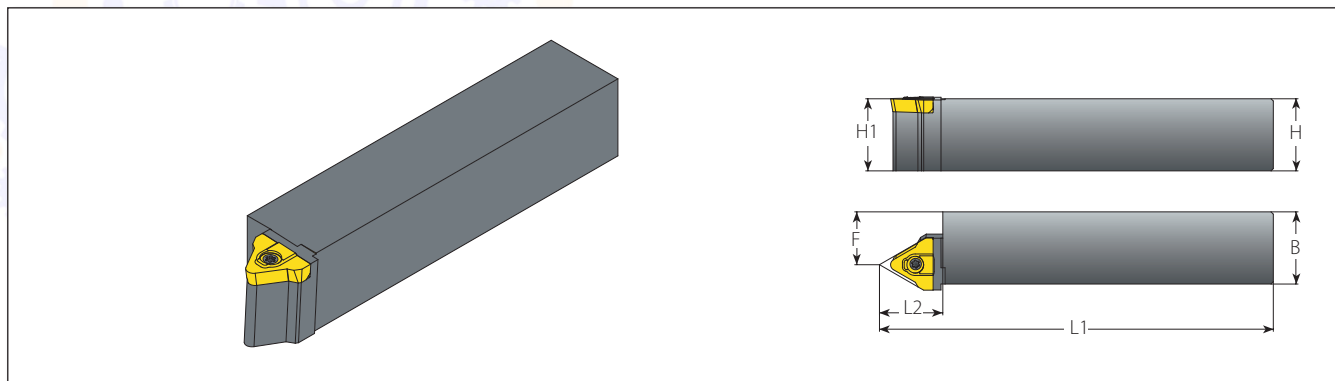
- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

\* Глубина врезания за проход здесь и далее для пластин Mega Line задается в радиальном выражении. При рекомендованном для инструментов Mega Line боковом или модифицированном боковом врезании заданная в таблицах глубина врезания в радиальном выражении должна пересчитываться с учетом фактического направления врезания: бокового или модифицированного бокового.







## Резцы для наружной метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005



### Для наружной резьбы

Комплектующие

Типоразмер пластины	Обозначение	Размеры, мм				Типоразмер резьбы (min)	Комплектующие	
		H = B = H1	F	L1	L2			
	Правый (RH)					Винт режущей пластины	Ключ Torx	
5MGER12.0ISO...	NL25-5MG12ISO	25	16,5	155		S5MG	K6T	
	NL32-5MG12ISO	32	23,5	175	22			
	NL40-5MG12ISO	40	31,5	205				
5MGER16.0ISO...	NL25-5MG16ISO	25	16,5	155				
	NL32-5MG16ISO	32	23,5	175	22			
	NL40-5MG16ISO	40	31,5	205				
5MGER18.0ISO...	NL25-5MG18ISO	25	16,5	155				
	NL32-5MG18ISO	32	23,5	175	22			
	NL40-5MG18ISO	40	31,5	205				
5MGER20.0ISO...	NL25-5MG20ISO	25	16,5	155				
	NL32-5MG20ISO	32	23,5	175	22			
	NL40-5MG20ISO	40	31,5	205				
5MGER25.0ISO...	NL25-5MG25ISO	25	16,5	155				
	NL32-5MG25ISO	32	23,5	175	22			
	NL40-5MG25ISO	40	31,5	205				

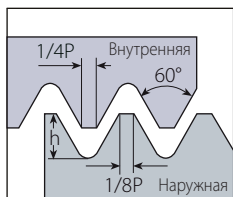
Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

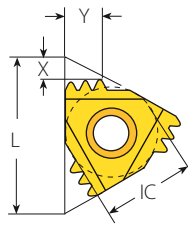


**Пластины для метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998;  
ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993;  
DIN 13–1÷28–1975÷2005 (продолжение)**

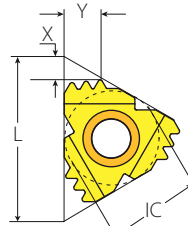
Для наружной резьбы



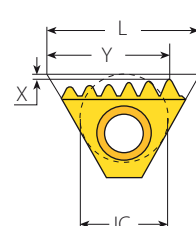
Поле допуска: 6g/6H



Тип M+



Тип F-Line M+



Тип T+

**Тип M+**



	Типоразмер пластины		Шаг мм	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
	IC	L, мм				h min	X	Y		
	3/8"	16	1,0	3	3ER1.0ISO3M+...	0,61	1,8	2,6	YE3M	AL...-3
			1,5	2	3ER1.5ISO2M+...	0,92	1,6	2,4		
			2,0	2	3ER2.0ISO2M+...	1,23	2,1	3,1		
	1/2"	22	1,5	3	4ER1.5ISO3M+...	0,92	2,5	3,8	YE4M	AL...-4
			2,0	2	4ER2.0ISO2M+...	1,23	2,1	3,1		
			2,0	3	4ER2.0ISO3M+...	1,23	3,2	5,1		
			2,5	2	4ER2.5ISO2M+...	1,53	2,5	3,9		
	1/2" F	23	2,0	2	4FER2.0ISO2M+...	1,23	2,1	3,1	YE4M2F	AL...-4MF
			2,0	3	4FER2.0ISO3M+...	1,23	3,2	5,1		
	5/8"	27	3,0	2	5ER3.0ISO2M+...	1,84	3,0	4,7	YE5M	AL...-5M

**Тип T+**

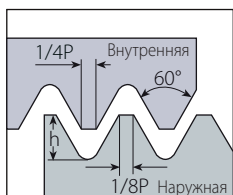


	Типоразмер пластины		Шаг мм	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
	IC	L, мм				h min	X	Y		
	1/2" T	22	1,5	8	4ER1.5ISO8T+...	0,92	0,2	12,4	Y4T	AL...-4T
			2,0	8	4ER2.0ISO8T+...	1,23	0,2	17,5		

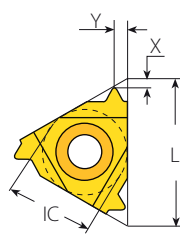


# Пластины для метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005 (продолжение)

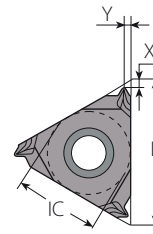
Для внутренней резьбы



Поле допуска: 6g/6H






Базовый тип



SCB со спеченным стружколомом

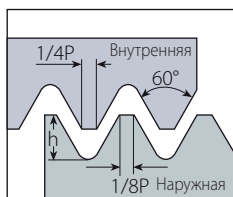
## Базовый тип

Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)		
	1/4"	11	0,35	2IR0.35ISO...	2IL0.35ISO...	0,20	0,8	0,3	-	-	NVR.-2 (LH)
			0,4	2IR0.4ISO...	2IL0.4ISO...	0,23	0,8	0,4			
			0,45	2IR0.45ISO...	2IL0.45ISO...	0,26	0,8	0,4			
			0,5	2IR0.5ISO...	2IL0.5ISO...	0,29	0,6	0,4			
			0,6	2IR0.6ISO...	2IL0.6ISO...	0,35	0,6	0,6			
			0,7	2IR0.7ISO...	2IL0.7ISO...	0,40	0,6	0,6			
			0,75	2IR0.75ISO...	2IL0.75ISO...	0,43	0,6	0,6			
			0,8	2IR0.8ISO...	2IL0.8ISO...	0,46	0,6	0,6			
			1,0	2IR1.0ISO...	2IL1.0ISO...	0,58	0,6	0,7			
			1,25	2IR1.25ISO...	2IL1.25ISO...	0,72	0,8	0,9			
			1,5	2IR1.5ISO...	2IL1.5ISO...	0,87	0,8	1,0			
			1,75	2IR1.75ISO...	2IL1.75ISO...	1,01	0,9	1,1			
2,0	2IR2.0ISO...	2IL2.0ISO...	1,15	0,9	1,1						
2,5	2IR2.5ISO...	2IL2.5ISO...	1,44	0,8	1,1						
	1/4" SCB	11	0,5	2JIR0.5ISO...		0,29	1,2	0,5	-	-	NVR.-2
			0,75	2JIR0.75ISO...		0,43	1,2	0,5			
			0,8	2JIR0.8ISO...		0,46	1,2	0,5			
			1,0	2JIR1.0ISO...		0,58	0,7	0,8			
			1,25	2JIR1.25ISO...		0,72	0,7	0,8			
			1,5	2JIR1.5ISO...		0,87	0,7	0,8			
	3/8"	16	0,35	3IR0.35ISO...	3IL0.35ISO...	0,20	0,8	0,3	Y13	YE3	AVR.-3 (LH)
			0,4	3IR0.4ISO...	3IL0.4ISO...	0,23	0,8	0,4			
			0,45	3IR0.45ISO...	3IL0.45ISO...	0,26	0,8	0,4			
			0,5	3IR0.5ISO...	3IL0.5ISO...	0,29	0,6	0,4			
			0,6	3IR0.6ISO...	3IL0.6ISO...	0,35	0,6	0,6			
			0,7	3IR0.7ISO...	3IL0.7ISO...	0,40	0,6	0,6			
			0,75	3IR0.75ISO...	3IL0.75ISO...	0,43	0,6	0,6			
			0,8	3IR0.8ISO...	3IL0.8ISO...	0,46	0,6	0,6			
			1,0	3IR1.0ISO...	3IL1.0ISO...	0,58	0,6	0,7			
			1,25	3IR1.25ISO...	3IL1.25ISO...	0,72	0,8	0,9			
			1,5	3IR1.5ISO...	3IL1.5ISO...	0,87	0,8	1,0			
			1,75	3IR1.75ISO...	3IL1.75ISO...	1,01	0,9	1,2			
			2,0	3IR2.0ISO...	3IL2.0ISO...	1,15	1,0	1,3			
			2,5	3IR2.5ISO...	3IL2.5ISO...	1,44	1,1	1,5			
			3,0	3IR3.0ISO...	3IL3.0ISO...	1,73	1,1	1,5			
3,5	3IR3.5ISO...	3IL3.5ISO...	2,02	1,2	1,5						

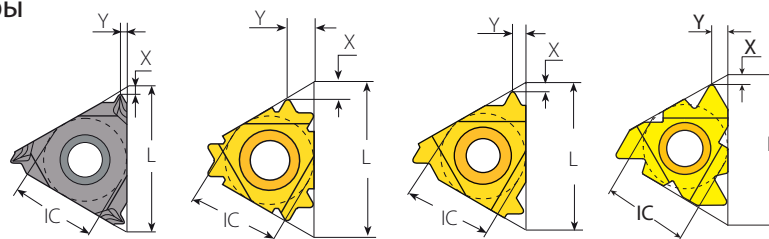


# Пластины для метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005 (продолжение)

Для внутренней резьбы



Поле допуска: 6g/6H








SCB  
со спеченным  
стружколомом

Тип V6

Базовый тип

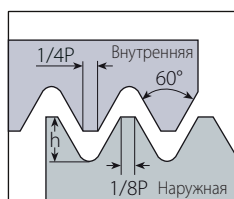
Тип F-Line

## Базовый тип (продолжение)

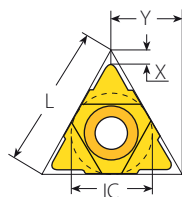
Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
			IC	L, мм	h min	X	Y		Правая (RH)
 3/8" SCB	16	1,0	3J1R1.0ISO...	0,58	0,7	0,8	Y13	-	AVR.-3
		1,25	3J1R1.25ISO...	0,72	0,7	0,8			
		1,5	3J1R1.5ISO...	0,87	0,7	0,8			
		1,75	3J1R1.75ISO...	1,01	1,1	1,5			
		2,0	3J1R2.0ISO...	1,15	1,1	1,5			
		2,5	3J1R2.5ISO...	1,44	1,1	1,5			
		3,0	3J1R3.0ISO...	1,73	1,1	1,5			
3,5	3J1R3.5ISO...	2,02	1,2	1,5					
 3/8" V6	16	0,5	3I1R0.5ISO-6C...	0,29	2,1	1,7	Y13-6C	-	AVR.-3 NVRC.-3 206/
		0,75	3I1R0.75ISO-6C...	0,43	2,0	1,8			
		0,8	3I1R0.8ISO-6C...	0,46	1,9	1,8			
		1,0	3I1R1.0ISO-6C...	0,58	2,0	2,0			
		1,25	3I1R1.25ISO-6C...	0,72	1,8	2,2			
		1,5	3I1R1.5ISO-6C...	0,87	1,6	2,3			
		1,75	3I1R1.75ISO-6C...	1,01	1,6	2,4			
2,0	3I1R2.0ISO-6C...	1,15	1,7	2,6					
 1/2"	22	3,5	4I1R3.5ISO...	2,02	1,6	2,3	Y14	YE4	AVR.-4 (LH)
		4,0	4I1R4.0ISO...	2,31	1,6	2,3			
		4,5	4I1R4.5ISO...	2,60	1,6	2,4			
		5,0	4I1R5.0ISO...	2,89	1,6	2,3			
		5,5	4I1R5.5ISO...	3,17	1,6	2,3			
		6,0	4I1R6.0ISO...	3,46	1,8	2,5			
 1/2"F	23	3,5	4F1R3.5ISO...	2,02	1,6	2,3	Y14F		AVRC...-4F
		4	4F1R4.0ISO...	2,31	1,6	2,3			
		4,5	4F1R4.5ISO...	2,60	1,6	2,4			
		5	4F1R5.0ISO...	2,89	1,6	2,3			
		5,5	4F1R5.5ISO...	3,18	1,6	2,3			
 5/8"	27	4,5	5I1R4.5ISO...	2,60	1,6	2,4	Y15	YE5	AVR.-5 (LH)
		5,0	5I1R5.0ISO...	2,89	1,6	2,3			
		5,5	5I1R5.5ISO...	3,17	1,6	2,3			
		6,0	5I1R6.0ISO...	3,46	1,8	2,5			

# Пластины для метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005 (продолжение)

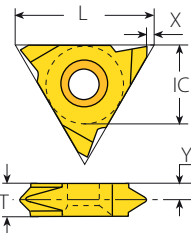
## Для внутренней резьбы



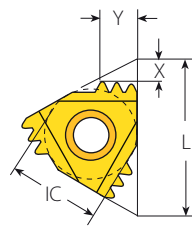
Поле допуска: 6g/6H



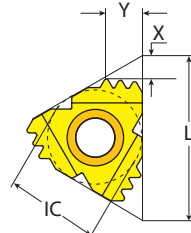
Тип U



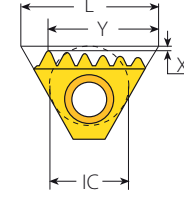
Тип V



Тип M+



Тип F-Line M+



Тип T+

### Тип U



Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
			IC	L, мм	h min	X	Y		Правая (RH)
1/2"U	22	5,5	Правая и левая (RH + LH)			Y14U	YE4U	AVR..-4U (LH)	
		6,0	4UI5.5ISO...	3,17	2,4				11,0
5/8"U	27	8,0	5UI8.0ISO...	4,62	2,4	13,7	Y15U	YE5U	AVR..-5U (LH)

### Тип V



Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Корпус резца		
		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y		T	
5/8"V	27	6,0	5VIR6.0ISO...	5VIL6.0ISO...	3,46	1,0	3,3	6	NVR..-5V (LH)
		8,0	5VIR8.0ISO...	5VIL8.0ISO...	4,62	1,0	4,3	8	
		10,0	5VIR10.0ISO...	5VIL10.0ISO...	5,77	1,0	5,2	10	

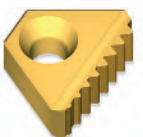
### Тип M+



F LINE

Типоразмер пластины	Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца	
				IC	L, мм	h min			X
3/8"	16	1,0	3	3IR1.0ISO3M+...	0,58	1,7	2,6	Y13M	AVR..-3
		1,5	2	3IR1.5ISO2M+...	0,87	1,6	2,4		
		2,0	2	3IR2.0ISO2M+...	1,15	2,0	3,1		
1/2"	22	1,5	3	4IR1.5ISO3M+...	0,87	2,5	3,8	Y14M	AVR..-4
		2,0	2	4IR2.0ISO2M+...	1,15	2,0	3,1		
1/2"F	23	2,0	2	4FIR2.0ISO2M+...	1,15	2	3,1	Y14M2F	AVRC...-4MF
5/8"	27	3,0	2	5IR3.0ISO2M+...	1,73	3,0	4,7	Y15M	AVR..-5M

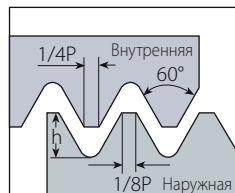
### Тип T+



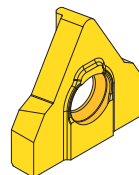
Типоразмер пластины	Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца	
				IC	L, мм	h min			X
1/2"	22	1,5	8	4IR1.5ISO8T+...	0,87	0,2	12,4	Y4T	AVR..-4T
		2,0	8	4IR2.0ISO8T+...	1,15	0,2	17,5		

**Пластины для метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998;  
ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993;  
DIN 13–1÷28–1975÷2005 (продолжение)**

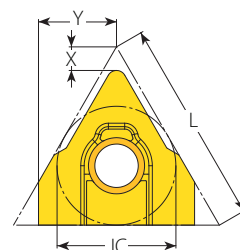
Для внутренней резьбы



Поле допуска: 6g/6H

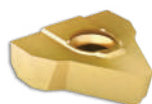


Mega Line



Для внутренней резьбы

Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Количество проходов	
IC	L, мм	мм	Правая (RH)	h min	X	Y	Глубина врезания за проход в радиальном выражении*	
							0,07 мм (min)	0,15 мм (max)
5/8"MG	27	12,0	5MGIR12.0ISO...	6,94	2,65	10,4	99	46
		16,0	5MGIR16.0ISO...	9,32	3,01		132	62
		18,0	5MGIR18.0ISO...	10,49	3,15		149	69
		20,0	5MGIR20.0ISO...	11,63	3,29		165	77
		25,0	5MGIR25.0ISO...	14,57	3,65		206	96

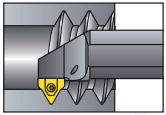


Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

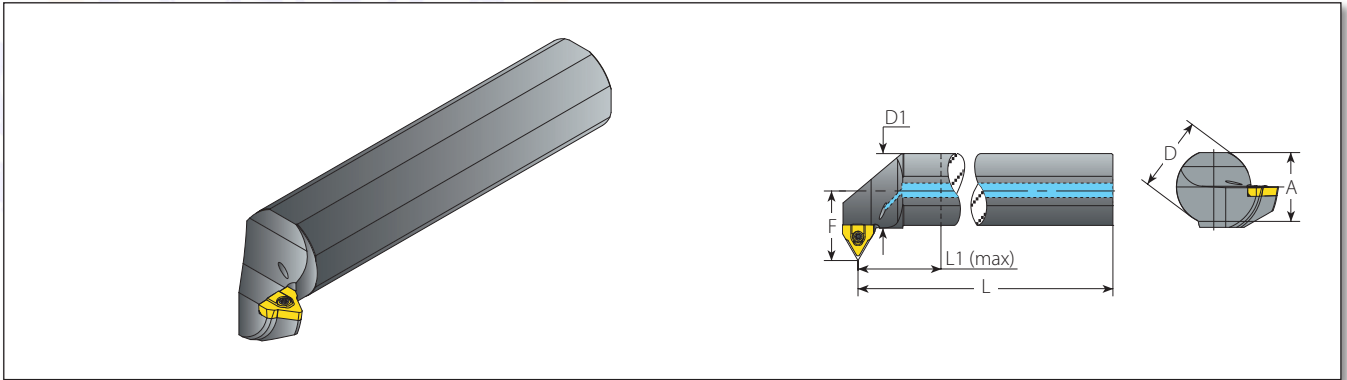
- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

\* См. примечание на стр. 38.





**Резцы для внутренней метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002,  
ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998;  
ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005**



### Для внутренней резьбы

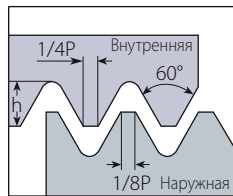
Типоразмер пластины	Обозначение	Размеры, мм						Минимальный диаметр отверстия	Диапазон типоразмеров резьбы (min – max)		Комплекующие	
		Правый (RH)	A	L	L1 (max)	D	D1		F	мм	Материалы, дающие короткую стружку	Материалы, дающие длинную стружку
5MGIR12.0ISO...	NVRC40-5MG12ISO	36	232,5	100	40	39,7	41,5	60,0	(M73–90)×12	(M85–90)×12	S5MG	K6T
	NVRC50-5MG12ISO	46	257,5	125	50	49,7	46,5	70,0	(M83–90)×12	(M83–90)×12		
5MGIR16.0ISO...	NVRC40-5MG16ISO	36	232,5	100	40	39,7	41,5	59,7	(M77–190)×16	(M89–190)×16		
	NVRC50-5MG16ISO	46	257,5	125	50	49,7	46,5	69,7	(M87–190)×16	(M101–190)×16		
5MGIR18.0ISO...	NVRC40-5MG18ISO	36	232,5	100	40	39,7	41,5	65,5	(M85–230)×18	(M91–230)×18		
	NVRC50-5MG18ISO	46	257,5	125	50	49,7	46,5	69,5	(M89–230)×18	(M103–230)×18		
5MGIR20.0ISO...	NVRC40-5MG20ISO	36	232,5	100	40	39,7	41,5	70,4	(M92–290)×20	(M93–290)×20		
	NVRC50-5MG20ISO	46	257,5	125	50	49,7	46,5	70,4	(M92–290)×20	(M105–290)×20		
5MGIR25.0ISO...	NVRC40-5MG25ISO	36	232,5	100	40	39,7	41,5	82,0	(M109–405)×25	(M109–405)×25		
	NVRC50-5MG25ISO	46	257,5	125	50	49,7	46,5	82,0	(M109–405)×25	(M110–405)×25		
	NVRC60-5MG25ISO	57	282,5	150	60	59,7	51,5	82,0	(M109–405)×25	(M122–405)×25		

Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

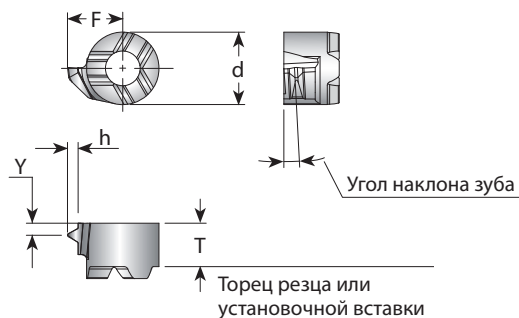
- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

**Насадки для метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998;  
ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993;  
DIN 13–1÷28–1975÷2005**

Для внутренней резьбы



Поле допуска: 6g/6H

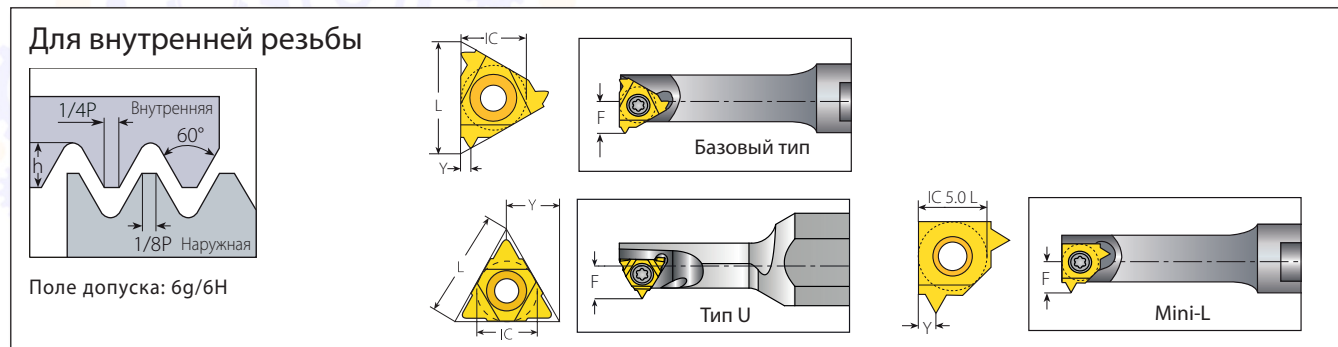


Mini-V



Минимальный размер резьбы	Типоразмер насадки	Шаг	Обозначение	Размеры, мм					Угол наклона зуба	Корпус резца или установочная вставка
				Правая (RH)	d	T	F	Y		
M8x0,5	V08	0,5	V08TH0.50ISOR...	6	3,8	3,86	0,35	0,29	1	.V08-...
M8,5x0,75		0,75	V08TH0.75ISOR...			4,19	0,5	0,43	1,5	
M9x1,0		1,0	V08TH1.0ISOR...			4,29	0,5	0,58	2	
M10x1,25		1,25	V08TH1.25ISOR...			4,44	0,8	0,72	2,5	
M10x1,5		1,5	V08TH1.5ISOR...			4,58	0,9	0,87	3	
M12x1,75		1,75	V08TH1.75ISOR...			4,80	0,9	1,01	3	
M14x2,0	V11	2,0	V11TH2.0ISOR...	8	4,2	6,47	1,1	1,15	2,5	.V11-...

**Пластины для метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005**



**Mini-3 – базовый тип**

Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия мм	Корпус резца
IC, мм	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F		
4,0	6	0,25	4.0KIR0.25ISO...	4.0KIL0.25ISO...	0,15	0,25	3,3	5,95	.NVR5-4.0K (LH)
		0,5	4.0KIR0.5ISO...	4.0KIL0.5ISO...	0,29	0,5	3,4	6,05	
		0,75	4.0KIR0.75ISO...	4.0KIL0.75ISO...	0,43	0,5	3,5	6,15	
		1,0	4.0KIR1.0ISO...	4.0KIL1.0ISO...	0,58	0,7	3,6	6,25	
		1,25	4.0KIR1.25ISO...	4.0KIL1.25ISO...	0,72	0,6	3,7	6,35	
5,0	8	0,5	5.0KIR0.5ISO...	5.0KIL0.5ISO...	0,29	0,5	4,7	7,8	.NVR7-5.0K (LH)
		0,75	5.0KIR0.75ISO...	5.0KIL0.75ISO...	0,43	0,5			
		1,0	5.0KIR1.0ISO...	5.0KIL1.0ISO...	0,58	0,6			
		1,25	5.0KIR1.25ISO...	5.0KIL1.25ISO...	0,72	0,7			
		1,5	5.0KIR1.5ISO...	5.0KIL1.5ISO...	0,87	0,7			
6,0	10	0,5	6.0IR0.5ISO...		0,29	0,6	4,4	9,3	.NVR1..-6.0
		0,75	6.0IR0.75ISO...		0,43	0,6	4,6	9,5	
		1,0	6.0IR1.0ISO...		0,58	0,7	4,7	9,6	
		1,25	6.0IR1.25ISO...		0,72	0,9	4,9	9,8	
		1,5	6.0IR1.5ISO...		0,87	1,0	5,0	9,9	
		1,75	6.0IR1.75ISO...		1,01	1,05	5,2	10,0	
		2,0	6.0IR2.0ISO...		1,15	1,05	5,3	10,0	

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0IL0.5ISO...).

**Mini-3 – тип U**

Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия мм	Корпус резца
IC, мм	L, мм		Правая и левая (RH + LH)		h min	Y	F		
5,0U	8	2	5.0KUI2.0ISO...		1,23	4,0	5,7	9,0	.NVR8-5.0KU

**Mini-L**

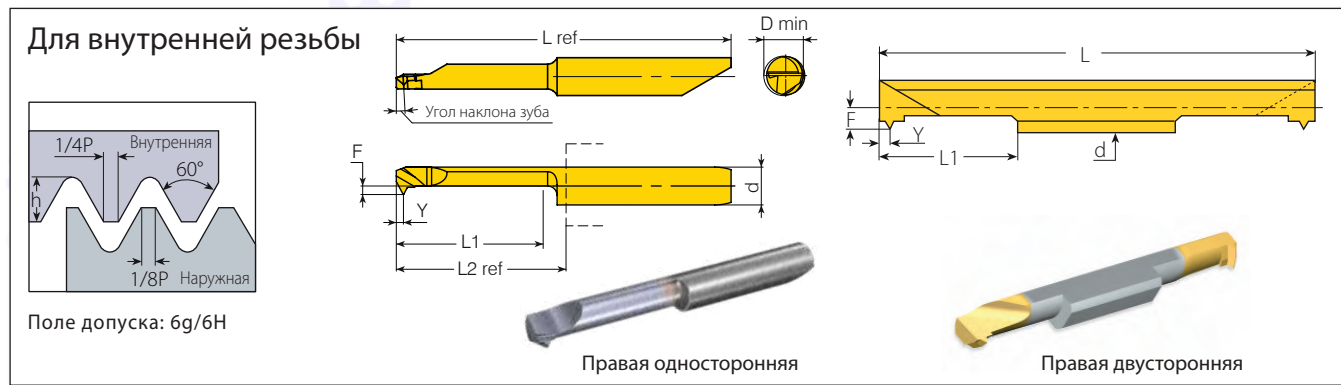
Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия мм	Корпус резца
IC, мм	мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F		
5,0L	0,35	5LIR0.35ISO...			0,20	0,3	3,75	7,3	.NVR10.-5L
	0,5	5LIR0.5ISO...			0,29	0,4	3,75	7,3	
	0,75	5LIR0.75ISO...			0,43	0,6	3,91	7,5	
	1,0	5LIR1.0ISO...			0,58	0,7	4,06	7,7	
	1,25	5LIR1.25ISO...			0,72	0,9	4,21	7,8	
	1,5	5LIR1.5ISO...			0,87	1,0	4,35	7,9	
	1,75	5LIR1.75ISO...			1,01	1,05	4,51	8,0	
	2,0	5LIR2.0ISO...			1,15	1,05	4,65	8,0	

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LIL0.35ISO...).





# Вставки для метрической резьбы по ГОСТ 8724–2002, ISO 261–1998; ГОСТ 9150–2002, ISO 68–1–1998; ГОСТ 24705–2004, ISO 724–1993; DIN 13–1÷28–1975÷2005 (продолжение)



## Micro – односторонняя

Резьба	Диаметр вставки		Обозначение	Угол наклона зуба	Размеры, мм					Минимальный диаметр отверстия	Держатель				
	d, мм	Шаг			L1	F	Y	h min	L2 ref*			L ref			
M4x0,5	4,0	0,5	MS429TH0.50ISOL16R/L...	3,5	16	0,9	0,4	0,29	18,4	35,4	3,4	MH...-4.0			
M5x0,5		0,5	MS439TH0.50ISOL16R/L...			1,9	0,4	0,29			4,4				
M4x0,7		0,7	MS429TH0.70ISOL16R/L...			0,9	0,6	0,41			3,2				
M5x0,8		0,8	MS429TH0.80ISOL16R/L...			0,9	0,6	0,46			4,0				
M6x1,0	1,0	MS439TH1.00ISOL16R/L...	1,9			0,7	0,58	4,8							
M5,5x0,5	5,0	0,5	MS42TH0.50ISOL16R/L...			3,5	16	1,7	0,4	0,29	18,35		41,2	4,9	MH...-5.0
M5,5x0,75		0,75	M542TH0.75ISOL16R/L...					1,7	0,6	0,43				4,6	
M7x1,0		1,0	M549TH1.00ISOL16R/L...					2,4	0,7	0,58				5,8	
M6x0,5		0,5	M649TH0.50ISOL16R/L...	1,9	0,4			0,29	5,4						
M6,5x0,75	0,75	M649TH0.75ISOL16R/L...	1,9	0,6	0,43			5,6							
M7,5x1,0	6,0	1,0	M659TH1.00ISOL16R/L...	3	16			2,9	0,7	0,58	18,5	42,2	6,3	MH...-6.0	
M8x1,25		1,25	M659TH1.25ISOL16R/L...					2,9	0,9	0,72			6,3		
M10x1,5		1,5	M659TH1.50ISOL16R/L...					2,9	1,0	0,87			6,3		

\* Повторяемость позиционирования: отклонения размера L2 ref не более ±0,02 мм

## Micro – двусторонняя

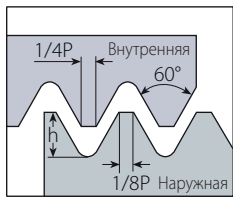
Резьба	Диаметр вставки		Обозначение	Размеры, мм					Минимальный диаметр отверстия	Держатель	
	d, мм	Шаг		L1	L	F	Y	h min			
M4x0,3	3,0	0,3	3.0SIR0.3ISO...	16	50	1,31	0,20	0,17	3,2	SMC...-3.0	
M4x0,4		0,4	3.0SIR0.4ISO...	16	50	1,31	0,35	0,22	3,2		
M4x0,5		0,5	3.0SIR0.5ISO...	16	50	1,31	0,40	0,29	3,2		
M4x0,6		0,6	3.0SIR0.6ISO...	16	50	1,34	0,60	0,35	3,2		
M4,5x0,7		0,7	3.0SIR0.7ISO...	16	50	1,43	0,60	0,40	3,3		
M4,5x0,75		0,75	3.0SIR0.75ISO...	16	50	1,45	0,60	0,43	3,3		
M5x0,8		0,8	3.0SIR0.8ISO...	16	50	1,46	0,60	0,46	3,3		
M5x0,4		4,0	0,4	4.0SIR0.4ISO...	16	50	1,65	0,35	0,22		4,0
M5x0,5			0,5	4.0SIR0.5ISO...	16	50	1,65	0,40	0,29		4,0
M5x0,6			0,6	4.0SIR0.6ISO...	16	50	1,68	0,60	0,35		4,0
M5x0,7	0,7		4.0SIR0.7ISO...	16	50	1,77	0,60	0,40	4,1		
M5,5x0,75	0,75	4.0SIR0.75ISO...	16	50	1,81	0,60	0,43	4,2	SMC...-4.0		
M5,5x0,8	0,8	4.0SIR0.8ISO...	16	50	1,80	0,60	0,46	4,2			
M6x1	1,0	4.0SIR1.0ISO...	16	50	1,96	0,90	0,58	4,3			
M6x0,5	0,5	6.0SIR0.5ISO...	16	50	1,90	0,60	0,29	5,4			
M6,5x0,75	6,0	0,75	6.0SIR0.75ISO...	16	50	2,06	0,60	0,43	5,6	SMC...-6.0	
M7x1		1,0	6.0SIR1.0ISO...	16	50	2,21	0,70	0,58	5,7		
M8x1,25		1,25	6.0SIR1.25ISO...	16	50	2,36	0,90	0,72	5,9		
M10,5x1,5		1,5	6.0SIR1.5ISO...	16	50	2,50	1,00	0,87	6,0		

Вставки в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 3.0SIL0.3ISO...).

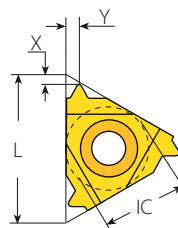


## Пластины для американской унифицированной резьбы UN (UNC, UNF, UNEF, UNS) по ASME B1.1–2003 (2008), ANSI B1.1–2001, ISO 68–2–1998

Для наружной резьбы



Класс точности: 2A/2B



Базовый тип

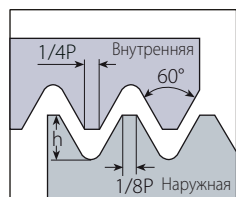
### Базовый тип

Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/4"	11	72	2ER72UN...	2EL72UN...	0,22	0,8	0,4	-	-	NL ...-2 (LH)
		64	2ER64UN...	2EL64UN...	0,24	0,8	0,4			
		56	2ER56UN...	2EL56UN...	0,28	0,7	0,4			
		48	2ER48UN...	2EL48UN...	0,32	0,6	0,6			
		44	2ER44UN...	2EL44UN...	0,35	0,6	0,6			
		40	2ER40UN...	2EL40UN...	0,39	0,6	0,6			
		36	2ER36UN...	2EL36UN...	0,43	0,6	0,6			
		32	2ER32UN...	2EL32UN...	0,49	0,6	0,6			
		28	2ER28UN...	2EL28UN...	0,56	0,6	0,7			
		27	2ER27UN...	2EL27UN...	0,58	0,7	0,8			
		24	2ER24UN...	2EL24UN...	0,65	0,7	0,8			
		20	2ER20UN...	2EL20UN...	0,78	0,8	0,9			
		18	2ER18UN...	2EL18UN...	0,87	0,8	1,0			
		16	2ER16UN...	2EL16UN...	0,97	0,9	1,1			
3/8"	16	80	3ER80UN...	3EL80UN...	0,18	0,8	0,3	YE3	YI3	AL...-3 (LH)
		72	3ER72UN...	3EL72UN...	0,22	0,8	0,4			
		64	3ER64UN...	3EL64UN...	0,24	0,8	0,4			
		56	3ER56UN...	3EL56UN...	0,28	0,7	0,4			
		48	3ER48UN...	3EL48UN...	0,32	0,6	0,6			
		44	3ER44UN...	3EL44UN...	0,35	0,6	0,6			
		40	3ER40UN...	3EL40UN...	0,39	0,6	0,6			
		36	3ER36UN...	3EL36UN...	0,43	0,6	0,6			
		32	3ER32UN...	3EL32UN...	0,49	0,6	0,6			
		28	3ER28UN...	3EL28UN...	0,56	0,6	0,7			
		27	3ER27UN...	3EL27UN...	0,58	0,7	0,8			
		26	3ER26UN...	3EL26UN...	0,59	0,7	0,8			
		24	3ER24UN...	3EL24UN...	0,65	0,7	0,8			
		20	3ER20UN...	3EL20UN...	0,78	0,8	0,9			
		18	3ER18UN...	3EL18UN...	0,87	0,8	1,0			
		16	3ER16UN...	3EL16UN...	0,97	0,9	1,1			
		14	3ER14UN...	3EL14UN...	1,11	1,0	1,2			
		13	3ER13UN...	3EL13UN...	1,20	1,0	1,3			
12	3ER12UN...	3EL12UN...	1,30	1,1	1,4					
11,5	3ER11.5UN...	3EL11.5UN...	1,35	1,1	1,5					
11	3ER11UN...	3EL11UN...	1,42	1,1	1,5					
10	3ER10UN...	3EL10UN...	1,56	1,1	1,5					
9	3ER9UN...	3EL9UN...	1,73	1,2	1,7					
8	3ER8UN...	3EL8UN...	1,95	1,2	1,6					

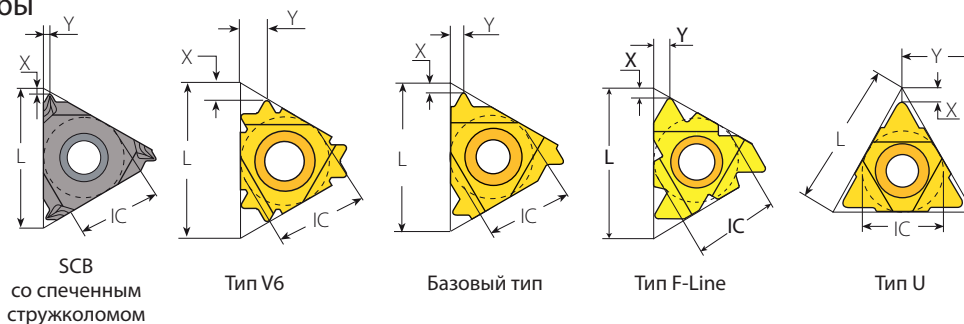


## Пластины для американской унифицированной резьбы UN (UNC, UNF, UNEF, UNS) по ASME B1.1-2003 (2008), ANSI B1.1-2001, ISO 68-2-1998 (продолжение)

Для наружной резьбы



Класс точности: 2A/2B



SCB  
со спеченным  
стружколомом





Тип V6

Базовый тип

Тип F-Line

Тип U

### Базовый тип

Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус реза	
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)		
	3/8" SCB	16	36	3JER36UN...		0,43	1,2	0,5	YE3	-	AL...-3
			32	3JER32UN...		0,49	1,2	0,5			
			28	3JER28UN...		0,56	0,7	0,8			
			24	3JER24UN...		0,65	0,7	0,8			
			20	3JER20UN...		0,78	0,7	0,8			
			18	3JER18UN...		0,87	0,7	0,8			
			16	3JER16UN...		0,97	0,8	0,8			
			14	3JER14UN...		1,11	1,2	1,5			
			13	3JER13UN...		1,20	1,2	1,5			
			12	3JER12UN...		1,30	1,3	1,5			
	3/8" V6	16	32	3ER32UN-6C...		0,49	2,0	1,9	YE3-6C	-	AL...-3
			28	3ER28UN-6C...		0,56	2,0	2,0			
			24	3ER24UN-6C...		0,65	1,9	2,0			
			20	3ER20UN-6C...		0,78	1,8	2,1			
			18	3ER18UN-6C...		0,87	1,9	2,3			
			16	3ER16UN-6C...		0,97	1,8	2,4			
			14	3ER14UN-6C...		1,11	1,8	2,7			
			13	3ER13UN-6C...		1,20	1,9	2,9			
	1/2"	22	7	4ER7UN...	4EL7UN...	2,22	1,6	2,3	YE4	YI4	AL...-4 (LH)
			6	4ER6UN...	4EL6UN...	2,60	1,6	2,3			
			5	4ER5UN...	4EL5UN...	3,12	1,7	2,5			
	1/2"F	23	7	4FER7UN...		2,22	1,6	2,3	YE4F		AL...-4F
			6	4FER6UN...		2,60	1,6	2,3			
			5	4FER5UN...		3,12	1,7	2,5			
	5/8"	27	4,5	5ER4.5UN...	5EL4.5UN...	3,46	1,9	2,7	YE5	YI5	AL...-5 (LH)
			4	5ER4UN...	5EL4UN...	3,89	2,1	3,0			

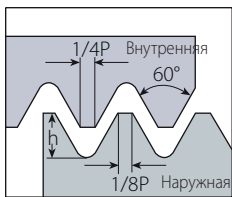
### Тип U



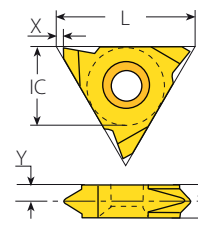
Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус реза
IC	L, мм			Правая и левая (RH + LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	
1/2"U	22	4,5	4UE4.5UN...	3,46	2,0	11,0	YE4U	YI4U	AL...-4U (LH)
		4	4UE4UN...	3,89	2,0	11,0			
5/8"U	27	3	5UE3UN...	5,19	2,5	13,7	YE5U	YI5U	AL...-5U (LH)

## Пластины для американской унифицированной резьбы UN (UNC, UNF, UNEF, UNS) по ASME B1.1–2003 (2008), ANSI B1.1–2001, ISO 68–2–1998 (продолжение)

Для наружной резьбы



Класс точности: 2A/2B



Тип V / уменьшенной толщины

### Уменьшенной толщины



Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Корпус резца	
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y		T
1/4"V	11	20	2VER20UN...	2VEL20UN...	0,78	0,69	2,3	3,2	NL..-2V (LH)
		18	2VER18UN...	2VEL18UN...	0,87	0,69	2,2	3,2	
		16	2VER16UN...	2VEL16UN...	0,97	0,69	2,2	3,2	
		14	2VER14UN...	2VEL14UN...	1,11	0,69	2,0	3,2	
		12	2VER12UN...	2VEL12UN...	1,30	0,69	1,8	3,2	
3/8"V	16	32	3VER32UN...	3VEL32UN...	0,48	1,1	3,0	3,6	NL..-3V (LH)
		28	3VER28UN...	3VEL28UN...	0,56	1,1	3,0	3,6	
		24	3VER24UN...	3VEL24UN...	0,65	1,1	2,9	3,6	
		20	3VER20UN...	3VEL20UN...	0,78	1,1	2,7	3,6	
		18	3VER18UN...	3VEL18UN...	0,87	1,1	2,6	3,6	
		16	3VER16UN...	3VEL16UN...	0,97	1,1	2,55	3,6	
		14	3VER14UN...	3VEL14UN...	1,11	1,1	2,4	3,6	
		12	3VER12UN...	3VEL12UN...	1,30	1,1	2,2	3,6	
1/2"V	22	10	3VER10UN...	3VEL10UN...	1,56	1,1	2,1	3,6	NL..-4V (LH)
		8	3VER8UN...	3VEL8UN...	1,95	1,1	2,0	3,6	
4VER7UN...	4VEL7UN...	2,22	1,1	2,5	4,8				

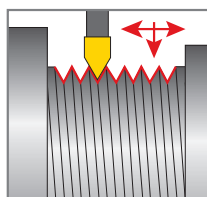
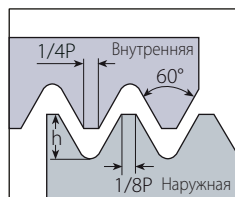
### Тип V



Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Корпус резца	
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y		T
5/8"V	27	4	5VER4UN...	5VEL4UN...	3,89	1,0	3,3	6	NL..-5V-6 (LH)
		3	5VER3UN...	5VEL3UN...	5,19	1,0	4,3	8	NL..-5V-8 (LH)

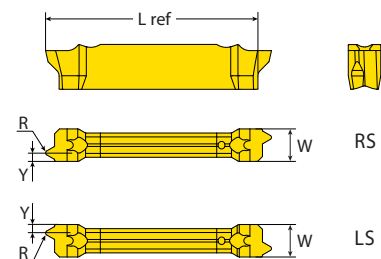
## Пластины для американской унифицированной резьбы UNC по ASME B1.1-2003 (2008), ANSI B1.1-2001, ISO 68-2-1998 (продолжение)

Для наружной резьбы



Класс точности: 2A/2B

**RS/LS** Пластины для обработки резьб различных типов в выточках между уступами и вблизи торца шпинделя.



## VG-Cut

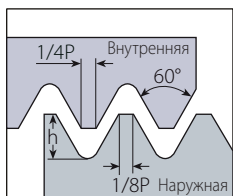


Типоразмер гнезда	Обозначение	Размеры, мм					Количество проходов	Угол наклона зуба	Минимальный типоразмер резьбы	Корпус резца
		Правая (RH)	W ref	число шагов на дюйм	h min	Y				
3	VGD3.0UN32RH-RS/LS...		32	0,49	0,66		5-8		5/32"-32 UNC	VGE...T12
	VGD3.0UN28RH-RS/LS...		28	0,56	0,71		5-9		3/16"-28 UNC	
	VGD3.0UN24RH-RS/LS...		24	0,65	0,77		5-9		7/32"-24 UNC	
	VGD3.0UN20RH-RS/LS...	3,00	20	0,78	0,86	21,9	6-10	2,5	1/4"-20 UNC	
	VGD3.0UN18RH-RS/LS...		18	0,87	0,93		7-12		5/16"-18 UNC	
	VGD3.0UN16RH-RS/LS...		16	0,97	1,10		7-12		3/8"-16 UNC	
	VGD3.0UN14RH-RS/LS...		14	1,11	1,09		8-14		7/16"-14 UNC	
	VGD3.0UN12RH-RS/LS...		12	1,30	1,30		8-14		9/16"-14 UNC	

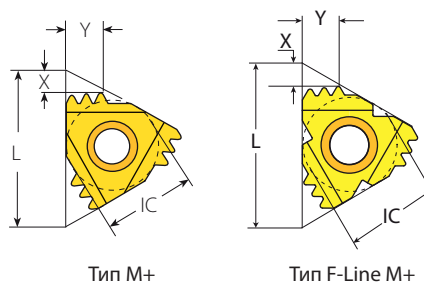
Пластины в левом исполнении по направлению наклона зуба изготавливаются по заказу.

## Пластины для американской унифицированной резьбы UN (UNC, UNF, UNEF, UNS) по ASME B1.1–2003 (2008), ANSI B1.1–2001, ISO 68–2–1998 (продолжение)

Для наружной резьбы






Класс точности: 2A/2B



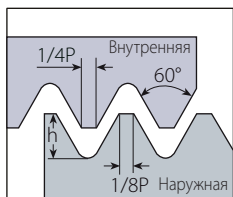
### Тип M+



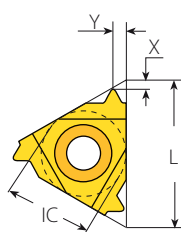
IC	Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
	L, мм	число шагов на дюйм				Правая (RH)	h min	X		
	3/8"	16	20	3	3ER20UN3M+...	0,78	2,2	3,3	YE3M	AL...-3
			18	2	3ER18UN2M+...	0,87	1,5	2,2		
			18	3	3ER18UN3M+...	0,87	2,3	3,6		
			16	2	3ER16UN2M+...	0,97	1,7	2,5		
			14	2	3ER14UN2M+...	1,11	1,9	2,8		
			12	2	3ER12UN2M+...	1,3	2,2	3,3		
	1/2"	22	16	3	4ER16UN3M+...	0,97	2,6	4,1	YE4M	AL...-4
			14	2	4ER14UN2M+...	1,11	1,9	2,8		
			12	2	4ER12UN2M+...	1,3	2,2	3,3		
			12	3	4ER12UN3M+...	1,3	3,4	5,4		
			11	2	4ER11UN2M+...	1,42	2,3	3,6		
			10	2	4ER10UN2M+...	1,56	2,5	3,9		
 <b>F-LINE</b>	1/2"F	23	16	3	4FER16UN3M+...	0,97	2,6	4,1	YE4M3F	AL...-4MF
			12	3	4FER12UN3M+...	1,3	3,4	5,4		
			12	2	4FER12UN2M+...	1,3	2,2	3,3	YE4M2F	
			10	2	4FER10UN2M+...	1,56	2,5	3,9		
5/8"	27	8	2	5ER8UN2M+...	1,95	3,1	4,9	YE5M	AL...-5M	

## Пластины для американской унифицированной резьбы UN (UNC, UNF, UNEF, UNS) по ASME B1.1–2003 (2008), ANSI B1.1–2001, ISO 68–2–1998 (продолжение)

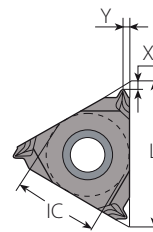
Для внутренней резьбы



Класс точности: 2A/2B


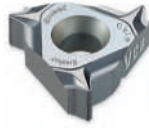



Базовый тип



SCB  
со спеченным  
стружколомом

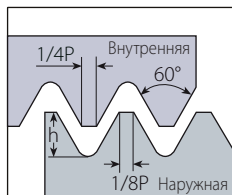
### Базовый тип

Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)		
	1/4"	11	72	2IR72UN...	2IL72UN...	0,20	0,8	0,3	-	-	NVR...-2 (LH)
			64	2IR64UN...	2IL64UN...	0,23	0,8	0,4			
			56	2IR56UN...	2IL56UN...	0,26	0,7	0,4			
			48	2IR48UN...	2IL48UN...	0,31	0,6	0,6			
			44	2IR44UN...	2IL44UN...	0,33	0,6	0,6			
			40	2IR40UN...	2IL40UN...	0,37	0,6	0,6			
			36	2IR36UN...	2IL36UN...	0,41	0,6	0,6			
			32	2IR32UN...	2IL32UN...	0,46	0,6	0,6			
			28	2IR28UN...	2IL28UN...	0,52	0,6	0,7			
			27	2IR27UN...	2IL27UN...	0,54	0,7	0,8			
			24	2IR24UN...	2IL24UN...	0,61	0,7	0,8			
			20	2IR20UN...	2IL20UN...	0,73	0,8	0,9			
			18	2IR18UN...	2IL18UN...	0,81	0,8	1,0			
			16	2IR16UN...	2IL16UN...	0,92	0,9	1,1			
	1/4" SCB	11	36	2JIR36UN...		0,41	1,1	0,5	-	-	NVR...-2
			32	2JIR32UN...		0,46	1,2	0,5			
			28	2JIR28UN...		0,52	0,6	0,8			
			24	2JIR24UN...		0,61	0,7	0,8			
			20	2JIR20UN...		0,73	0,6	0,8			
			18	2JIR18UN...		0,81	0,6	0,8			
			16	2JIR16UN...		0,97	0,7	0,8			
	3/8"	16	72	3IR72UN...	3IL72UN...	0,20	0,8	0,3	Y13	YE3	AVR...-3 (LH)
			64	3IR64UN...	3IL64UN...	0,23	0,8	0,4			
			56	3IR56UN...	3IL56UN...	0,26	0,7	0,4			
			48	3IR48UN...	3IL48UN...	0,31	0,6	0,6			
			44	3IR44UN...	3IL44UN...	0,33	0,6	0,6			
			40	3IR40UN...	3IL40UN...	0,37	0,6	0,6			
			36	3IR36UN...	3IL36UN...	0,41	0,6	0,6			
			32	3IR32UN...	3IL32UN...	0,51	0,6	0,6			
			28	3IR28UN...	3IL28UN...	0,52	0,6	0,7			
			27	3IR27UN...	3IL27UN...	0,54	0,7	0,8			
26	3IR26UN...	3IL26UN...	0,56	0,7	0,75						

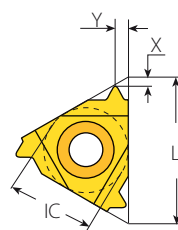


## Пластины для американской унифицированной резьбы UN (UNC, UNF, UNEF, UNS) по ASME B1.1–2003 (2008), ANSI B1.1–2001, ISO 68–2–1998 (продолжение)

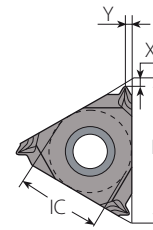
Для внутренней резьбы



Класс точности: 2A/2B





Базовый тип



SCB со спеченным стружколомом

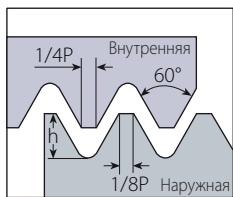
### Базовый тип

Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)		
	3/8"	16	24	3IR24UN...	3IL24UN...	0,61	0,7	0,8	Y13	YE3	AVR.-3 (LH)
			20	3IR20UN...	3IL20UN...	0,73	0,8	0,9			
			18	3IR18UN...	3IL18UN...	0,81	0,8	1,0			
			16	3IR16UN...	3IL16UN...	0,92	0,9	1,1			
			14	3IR14UN...	3IL14UN...	1,05	0,9	1,2			
			13	3IR13UN...	3IL13UN...	1,13	1,0	1,3			
			12	3IR12UN...	3IL12UN...	1,22	1,1	1,4			
			11,5	3IR11.5UN...	3IL11.5UN...	1,28	1,1	1,5			
			11	3IR11UN...	3IL11UN...	1,33	1,1	1,5			
			10	3IR10UN...	3IL10UN...	1,47	1,1	1,5			
	3/8" SCB	16	28	3JIR28UN...		0,52	0,6	0,8	Y13	-	AVR.-3
			24	3JIR24UN...		0,61	0,7	0,8			
			20	3JIR20UN...		0,73	0,6	0,8			
			18	3JIR18UN...		0,81	0,6	0,8			
			16	3JIR16UN...		0,92	0,7	0,8			
			14	3JIR14UN...		1,05	1,1	1,5			
			13	3JIR13UN...		1,13	1,1	1,5			
			12	3JIR12UN...		1,22	1,1	1,5			
			10	3JIR10UN...		1,47	1,1	1,5			
			9	3JIR9UN...		1,63	1,0	1,5			
8	3JIR8UN...		1,83	1,1	1,5						

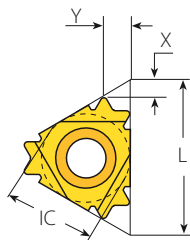


## Пластины для американской унифицированной резьбы UN (UNC, UNF, UNEF, UNS) по ASME B1.1-2003 (2008), ANSI B1.1-2001, ISO 68-2-1998 (продолжение)

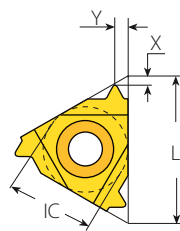
Для внутренней резьбы



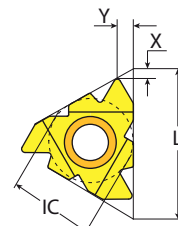
Класс точности: 2A/2B



Тип V6






Базовый тип



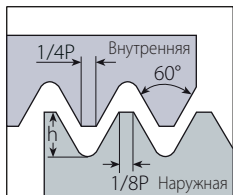
Тип F-Line

### Базовый тип

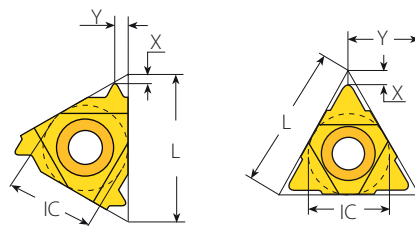
	Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
	IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
	3/8"	16	32	3IR32UN-6C...		0,51	2,0	1,8	Y13-6C	-	AVR...-3 NVRC...-3 206/...
			28	3IR28UN-6C...		0,52	1,9	1,9			
			24	3IR24UN-6C...		0,61	1,9	1,9			
			20	3IR20UN-6C...		0,73	1,8	2,1			
			18	3IR18UN-6C...		0,81	1,7	2,1			
			16	3IR16UN-6C...		0,92	1,6	2,2			
			14	3IR14UN-6C...		1,05	1,7	2,5			
			12	3IR12UN-6C...		1,22	1,6	2,5			
	1/2"	22	7	4IR7UN...	4IL7UN...	2,09	1,6	2,3	Y14	YE4	AVR...-4 (LH)
			6	4IR6UN...	4IL6UN...	2,44	1,6	2,3			
			5	4IR5UN...	4IL5UN...	2,93	1,6	2,3			
	1/2"F	23	7	4FIR7UN...		2,09	1,6	2,3	Y14F		AVRC...-4F
			6	4FIR6UN...		2,44	1,6	2,3			
			5	4FIR5UN...		2,93	1,6	2,3			
	5/8"	27	4,5	5IR4.5UN...	5IL4.5UN...	3,26	1,7	2,4	Y15	YE5	AVR...-5 (LH)
			4	5IR4UN...	5IL4UN...	3,67	1,8	2,7			

## Пластины для американской унифицированной резьбы UNC по ASME B1.1–2003 (2008), ANSI B1.1–2001, ISO 68–2–1998

Для внутренней резьбы



Класс точности: 2A/2B



Базовый тип – для резьбы с крупным шагом

Тип U – для резьбы с крупным шагом

### Правые пластины для резьбы с крупным шагом

	Резьба	Типоразмер пластины		Обозначение	Размеры, мм			Корпус резца	Минимальный диаметр отверстия
		IC	L, мм		Правая (RH)	h min	X		
	1/2"-13UN	6.0	10	6.0R13UN...158/001	1,13	0,8	0,9	BNVR10S-6.0	10,6
	9/16"-12UN	1/4"	11	2IR12UN...158/002	1,22	0,9	1,0	NVRC10-2-156/001	12,0
	5/8"-11UN	1/4"U		2UIR11UN...158/003	1,33	1,2	5,5	NVRC11-2U-156/002	13,4
	3/4"-10UN			3IR10UN...	1,47	1,1	1,5	NVRC13-3-156/016	16,3
	7/8"-9UN		16	3IR9UN...	1,63	1,2	1,7	NVRC13-3-156/016	19,2
	1"-8UN	3/8"		3IR8UN...	1,83	1,1	1,5	NVRC16-3	22,0
	1 1/8"-7UN		22	4IR7UN...	2,09	1,6	2,3	NVRC20-4	24,6
	1 1/4"-7UN	1/2"		4IR7UN...	2,09	1,6	2,3	NVRC20-4	27,8
	1 3/8"-6UN			4IR6UN...	2,44	1,6	2,3	NVRC20-4	30,3

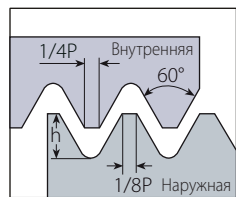
### Левые пластины для резьбы с крупным шагом

	Резьба	Типоразмер пластины		Обозначение	Размеры, мм			Корпус резца	Минимальный диаметр отверстия
		IC	L, мм		Левая (LH)	h min	X		
	1/2"-13UN	6.0	10	6.0L13UN...158/016	1,13	0,8	0,9	BNVR10S-6.0LH	10,6
	9/16"-12UN	1/4"	11	2IL12UN...158/017	1,22	0,9	1,0	NVRC10-2LH-156/036	12,0
	5/8"-11UN	1/4"U		2UIR11UN...158/003	1,33	1,2	5,5	NVRC11-2ULH-156/035	13,4
	3/4"-10UN			3IL10UN...	1,47	1,1	1,5	NVRC13-3LH-156/026	16,3
	7/8"-9UN		16	3IL9UN...	1,63	1,2	1,7	NVRC13-3LH-156/026	19,2
	1"-8UN	3/8"		3IL8UN...	1,83	1,1	1,5	NVRC16-3LH	22,0
	1 1/8"-7UN		22	4IL7UN...	2,09	1,6	2,3	NVRC20-4LH	24,6
	1 1/4"-7UN	1/2"		4IL7UN...	2,09	1,6	2,3	NVRC20-4LH	27,8
	1 3/8"-6UN			4IL6UN...	2,44	1,6	2,3	NVRC20-4LH	30,3

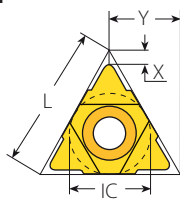
Правые (RH) пластины типа U могут использоваться в качестве левых (LH).

## Пластины для американской унифицированной резьбы UN (UNC, UNF, UNEF, UNS) по ASME B1.1-2003 (2008), ANSI B1.1-2001, ISO 68-2-1998 (продолжение)

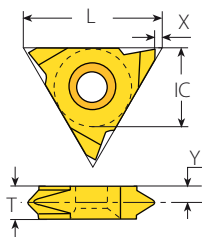
Для внутренней резьбы



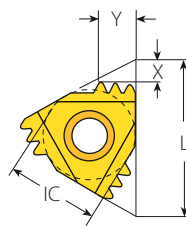
Класс точности: 2A/2B



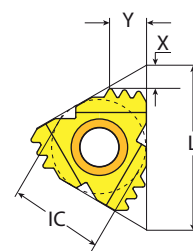
Тип U



Тип V



Тип M+



Тип F-Line M+

### Тип U



Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/2"U	22	4,5	4U14.5UN...	3,26	2,4	11,0	Y14U	YE4U	AVR..-4U (LH)
		4	4U14UN...	3,67	2,4	11,0			
5/8"U	27	3	5U13UN...	4,89	2,7	13,7	Y15U	YE5U	AVR..-5U (LH)

### Тип V



Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Корпус резца	
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	T	
5/8"V	27	4	5V1R4UN...	5V1L4UN...	3,67	1,0	3,3	6	NVR..-5V (LH)
		3	5V1R3UN...	5V1L3UN...	4,89	1,0	4,3	8	

### Тип M+

Multiplus



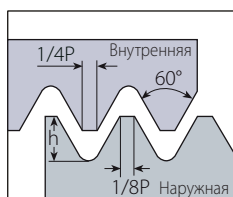
F.LINE

Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм		Правая (RH)	h min	X	Y	Правая (RH)	
3/8"	16	12	2	31R12UN2M+...	1,22	2,2	3,3	Y13M	AVR..-3
		14	2	31R14UN2M+...	1,05	1,9	2,8		
		16	2	31R16UN2M+...	0,92	1,7	2,5		
1/2"	22	16	3	41R16UN3M+...	0,92	2,6	4,1	Y14M	AVR..-4
		14	2	41R14UN2M+...	1,05	1,9	2,8		
		12	2	41R12UN2M+...	1,22	2,2	3,3		
		12	3	41R12UN3M+...	1,22	3,4	5,4		
1/2"F	23	12	2	4F1R12UN2M+...	1,22	2,2	3,3	Y14M2F	AVRC...-4MF
5/8"	27	8	2	51R8UN2M+...	1,83	3,1	4,9	Y15M	AVR..-5M

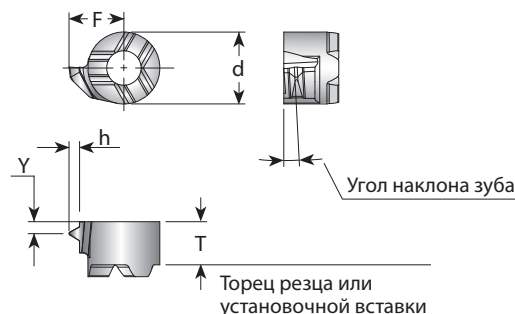
## Mini-V

### Насадки для американской унифицированной резьбы UN (UNC, UNF, UNEF, UNS) по ASME B1.1–2003 (2008), ANSI B1.1–2001, ISO 68–2–1998 (продолжение)

Для внутренней резьбы



Класс точности: 2A/2B



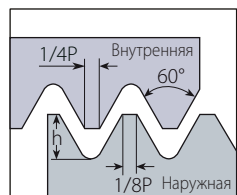
### Mini-V



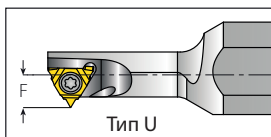
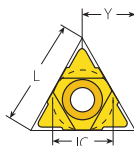
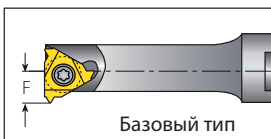
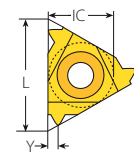
Минимальный размер резьбы	Типоразмер насадки	Шаг	Обозначение	Размеры, мм					Угол наклона зуба	Корпус резца или установочная вставка
				число шагов на дюйм	Правая (RH)	d	T	F		
3/8"-32UNEF	V08	32	V08TH32UNR...	6	3,8	4,21	0,5	0,46	1,5	.V08-...
3/8"-28UN		28	V08TH28UNR...			4,28	0,5	0,52	2	
3/8"-24UNF		24	V08TH24UNR...			4,32	0,65	0,61	2	
3/8"-20UN		20	V08TH20UNR...			4,45	0,8	0,73	2,5	
3/8"-18UNS		18	V08TH18UNR...			4,53	0,85	0,81	2,5	
3/8"-16UNC		16	V08TH16UNR...			4,33	0,95	0,92	2,5	
7/16"-14UNC	V11	14	V08TH14UNR...	8	4,2	4,78	1,1	1,05	3	.V11-...
9/16"-12UNC		12	V11TH12UNR...			6,44	1,24	1,22	2,5	

## Пластины для американской унифицированной резьбы UN (UNC, UNF, UNEF, UNS) по ASME B1.1–2003 (2008), ANSI B1.1–2001, ISO 68–2–1998 (продолжение)

Для внутренней резьбы



Класс точности: 2A/2B



### Mini-3 – базовый тип

Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия мм	Корпус резца
IC, мм	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F		
4,0	6	32	4.0KIR32UN...	4.0KIL32UN...	0,46	0,5	3,50	6,15	.NVR5-4.0K (LH)
		28	4.0KIR28UN...	4.0KIL28UN...	0,52	0,6	3,50		
		24	4.0KIR24UN...	4.0KIL24UN...	0,61	0,6	3,60		
		20	4.0KIR20UN...	4.0KIL20UN...	0,73	0,6	3,70		
		18	4.0KIR18UN...	4.0KIL18UN...	0,81	0,7	3,70		
5,0	8	32	5.0KIR32UN...	5.0KIL32UN...	0,46	0,5	4,7	7,8	.NVR7-5.0K (LH)
		28	5.0KIR28UN...	5.0KIL28UN...	0,52	0,6			
		24	5.0KIR24UN...	5.0KIL24UN...	0,61	0,6			
		20	5.0KIR20UN...	5.0KIL20UN...	0,73	0,7			
		18	5.0KIR18UN...	5.0KIL18UN...	0,81	0,7			
		16	5.0KIR16UN...	5.0KIL16UN...	0,92	0,7			
6,0	10	40	6.0IR40UN...		0,37	0,6	4,50	9,5	.NVR1..-6.0
		32	6.0IR32UN...		0,46	0,6	4,60		
		28	6.0IR28UN...		0,52	0,65	4,70		
		24	6.0IR24UN...		0,61	0,75	4,80		
		20	6.0IR20UN...		0,73	0,9	4,90		
		18	6.0IR18UN...		0,81	1,0	5,00		
		16	6.0IR16UN...		0,92	1,05	5,10		
14	6.0IR14UN...		1,05	1,05	5,20				

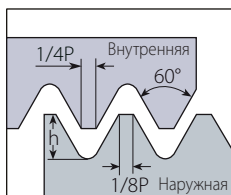
Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0L40UN...).

### Mini-3 – тип U

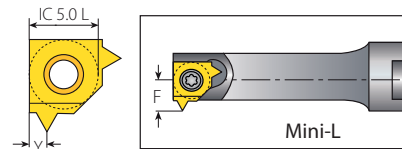
Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия мм	Корпус резца
IC, мм	L, мм		Правая и левая (RH + LH)		h min	Y	F		
5,0U	8	13	5.0KUI13UN...		1,2	4,0	5,6	9,0	.NVR8-5.0KU (LH)
		12	5.0KUI12UN...		1,3		5,7		
		11	5.0KUI11UN...		1,42		5,7		

**Пластины для американской унифицированной резьбы UN (UNC, UNF, UNEF, UNS) по ASME B1.1–2003 (2008), ANSI B1.1–2001, ISO 68–2–1998 (продолжение)**


Для внутренней резьбы



Класс точности: 2A/2B

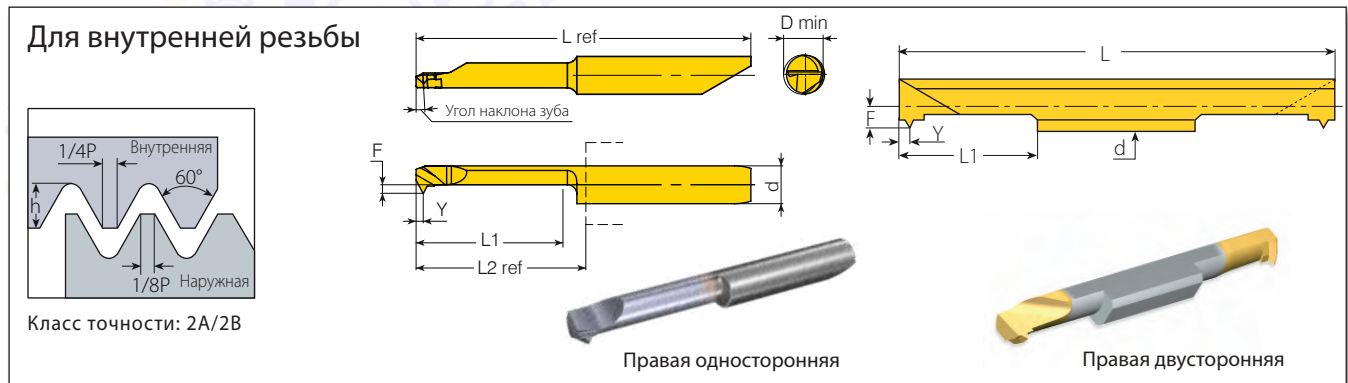


**Mini-L**

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F		
 5,0L	40	5LIR40UN...		0,37	0,6	3,80	7,6	.NVR10-5L
	32	5LIR32UN...		0,46	0,6	3,92	7,6	
	28	5LIR28UN...		0,52	0,65	3,99	7,6	
	24	5LIR24UN...		0,61	0,75	4,09	7,6	
	20	5LIR20UN...		0,73	0,9	4,21	7,7	
	18	5LIR18UN...		0,81	1,0	4,30	7,8	
	16	5LIR16UN...		0,92	1,05	4,41	7,8	
	14	5LIR14UN...		1,05	1,05	4,54	7,9	

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LIL40UN...).

## Вставки для американской унифицированной резьбы UN (UNC, UNF, UNEF, UNS) по ASME B1.1-2003 (2008), ANSI B1.1-2001, ISO 68-2-1998 (продолжение)



### Micro – односторонняя

Резьба	Диаметр вставки	Шаг	Обозначение	Угол наклона зуба	Размеры, мм						Минимальный диаметр отверстия	Держатель							
	d, мм				число шагов на дюйм	Правая / левая (RH/LH)	градусы	L1	F	Y			h min	L2 ref*	L ref	мм			
No.8-32UNC	4,0	32	MS429TH32UNL16R/L...	3,5	16	0,92	0,6	0,46	18,4	35,4	3,3	МН...-4,0							
No.10-28UNS		28	MS429TH28UNL16R/L...										3,6						
1/4"-27UNS	5,0	27	M549TH27UNL16R/L...										5,3						
1/4"-24UNS		24	M542TH24UNL16R/L...										5,1						
1/4"-20UNC		20	M542TH20UNL16R/L...										4,6						
5/16"-18UNC	6,0	18	M659TH18UNL16R/L...										18,5	42,2	2,9	1,05	0,81	6,3	МН...-6,0
3/8"-16UNC		16	M659TH16UNL16R/L...																

\* Повторяемость позиционирования: отклонения размера L2 ref не более ±0,02 мм

### Micro – двусторонняя

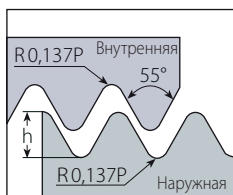
Резьба	Диаметр вставки	Шаг	Обозначение	Размеры, мм						Минимальный диаметр отверстия	Держатель
	d, мм			мм	Правая (RH)	L1	L	F	Y		
10-40UNS	3,0	40	3.0SIR40UN...	16	50	1,35	0,60	0,37	3,2	SMC...-3,0	
8-36UNF		36	3.0SIR36UN...	16	50	1,46	0,60	0,41	3,2		
8-32UNF		32	3.0SIR32UN...	16	50	1,40	0,60	0,46	3,3		
10-40UNS	4,0	40	4.0SIR40UN...	16	50	1,65	0,60	0,37	4,0	SMC...-4,0	
10-36UNS		36	4.0SIR36UN...	16	50	1,70	0,60	0,41	4,1		
12-32UNEF		32	4.0SIR32UN...	16	50	1,76	0,60	0,46	4,1		
12-28UNF		28	4.0SIR28UN...	16	50	1,83	0,65	0,52	4,2		
1/4"-27UNS		27	4.0SIR27UN...	16	50	1,85	0,75	0,54	4,2		
12-24UNC	6,0	24	4.0SIR24UN...	16	50	1,93	0,75	0,61	4,3	SMC...-6,0	
1/4"-20UNC		20	4.0SIR20UN...	16	50	2,03	0,76	0,73	4,3		
1/4"-32UNEF		32	6.0SIR32UN...	16	50	2,01	0,60	0,46	5,5		
5/16"-28UN	6,0	28	6.0SIR28UN...	16	50	2,08	0,65	0,52	5,6	SMC...-6,0	
5/16"-27UNS		27	6.0SIR27UN...	16	50	2,10	0,75	0,54	5,6		
5/16"-24UNF		24	6.0SIR24UN...	16	50	2,18	0,75	0,61	5,7		
5/16"-20UN		20	6.0SIR20UN...	16	50	2,30	0,90	0,73	5,8		
5/16"-18UNC		18	6.0SIR18UN...	16	50	2,39	1,00	0,81	5,9		
3/8"-16UNC	16	6.0SIR16UN...	16	50	2,50	1,05	0,92	6,0			

Вставки в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0SIL16UN...).

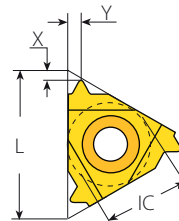


# Пластины для дюймовой резьбы с углом профиля 55° по ОСТ НКТП 1260÷1262–1937, резьбы Витворта BSW, BSF, BSB по BS 84–2007, трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357–1981, трубной резьбы Витворта BSP по BS EN ISO 228–1–2003, DIN EN ISO 228–1–2003, ISO 228–1–2000

Для наружной резьбы



Класс точности: средний класс А



Базовый тип

## Базовый тип

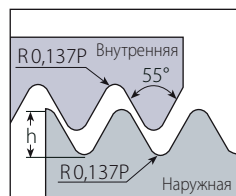
Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/4"	11	72	2ER72W...	2EL72W...	0,23	0,7	0,4	-	-	NL...-2 (LH)
		60	2ER60W...	2EL60W...	0,27	0,7	0,4			
		56	2ER56W...	2EL56W...	0,29	0,7	0,4			
		48	2ER48W...	2EL48W...	0,34	0,6	0,6			
		40	2ER40W...	2EL40W...	0,41	0,6	0,6			
		36	2ER36W...	2EL36W...	0,45	0,6	0,6			
		32	2ER32W...	2EL32W...	0,51	0,6	0,6			
		28	2ER28W...	2EL28W...	0,58	0,6	0,7			
		26	2ER26W...	2EL26W...	0,63	0,7	0,8			
		24	2ER24W...	2EL24W...	0,68	0,7	0,8			
		22	2ER22W...	2EL22W...	0,74	0,8	0,9			
		20	2ER20W...	2EL20W...	0,81	0,8	0,9			
		19	2ER19W...	2EL19W...	0,86	0,8	1,0			
		18	2ER18W...	2EL18W...	0,90	0,8	1,0			
3/8"	16	72	3ER72W...	3EL72W...	0,23	0,7	0,4	YE3	YI3	AL...-3 (LH)
		60	3ER60W...	3EL60W...	0,27	0,7	0,4			
		56	3ER56W...	3EL56W...	0,29	0,7	0,4			
		48	3ER48W...	3EL48W...	0,34	0,6	0,6			
		40	3ER40W...	3EL40W...	0,41	0,6	0,6			
		36	3ER36W...	3EL36W...	0,45	0,6	0,6			
		32	3ER32W...	3EL32W...	0,51	0,6	0,6			
		30	3ER30W...	3EL30W...	0,55	0,6	0,7			
		28	3ER28W...	3EL28W...	0,58	0,6	0,7			
		26	3ER26W...	3EL26W...	0,63	0,7	0,8			
		24	3ER24W...	3EL24W...	0,68	0,7	0,8			
		22	3ER22W...	3EL22W...	0,74	0,8	0,9			
		20	3ER20W...	3EL20W...	0,81	0,8	0,9			
		19	3ER19W...	3EL19W...	0,86	0,8	1,0			
18	3ER18W...	3EL18W...	0,90	0,8	1,0					
16	3ER16W...	3EL16W...	1,02	0,9	1,1					
14	3ER14W...	3EL14W...	1,16	1,0	1,2					
12	3ER12W...	3EL12W...	1,36	1,1	1,4					
11	3ER11W...	3EL11W...	1,48	1,1	1,5					
10	3ER10W...	3EL10W...	1,63	1,1	1,5					
9	3ER9W...	3EL9W...	1,81	1,2	1,7					
8	3ER8W...	3EL8W...	2,03	1,2	1,5					



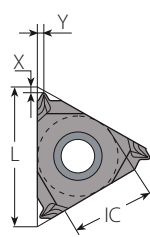


# Пластины для дюймовой резьбы с углом профиля 55° по ОСТ НКТП 1260÷1262–1937, резьбы Витворта BSW, BSF, BSB по BS 84–2007, трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357–1981, трубной резьбы Витворта BSP по BS EN ISO 228–1–2003, DIN EN ISO 228–1–2003, ISO 228–1–2000 (продолжение)

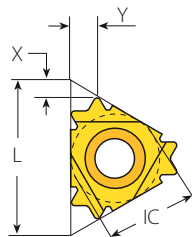
Для наружной резьбы



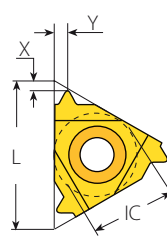
Класс точности: средний класс А



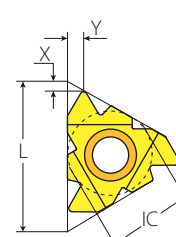
SCB  
со спеченным  
стружколомом



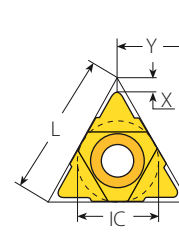
Тип V6



Базовый тип






Тип F-Line



Тип U

## Базовый тип

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус реза			
			IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)				
 SCB   V6   FLINE	3/8"	16	36	3JER36W...		0,45	1,2	0,5	YE3	-	AL...-3
			32	3JER32W...		0,51	1,2	0,5			
			28	3JER28W...		0,58	0,7	0,8			
			24	3JER24W...		0,68	0,7	0,8			
			20	3JER20W...		0,81	0,7	0,8			
			19	3JER19W...		0,86	0,7	0,8			
			18	3JER18W...		0,90	0,8	0,8			
			16	3JER16W...		1,02	0,8	0,8			
			14	3JER14W...		1,16	1,3	1,5			
			12	3JER12W...		1,36	1,3	1,5			
			11	3JER11W...		1,48	1,3	1,5			
			10	3JER10W...		1,63	1,3	1,5			
3/8"	16	19	3ER19W-6C...		0,86	1,8	2,2	YE3-6C	-	AL...-3	
		16	3ER16W-6C...		1,02	1,6	2,4				
		14	3ER14W-6C...		1,16	1,8	2,7				
1/2"	22	7	4ER7W...	4EL7W...	2,41	1,6	2,3	YE4	YI4	AL...-4 (LH)	
		6	4ER6W...	4EL6W...	2,71	1,6	2,3				
		5	4ER5W...	4EL5W...	3,25	1,7	2,4				
		7	4FER7W...		2,41	1,6	2,6				
1/2"F	23	6	4FER6W...		2,71	1,6	2,3	YE4F		AL...-4F	
		5	4FER5W...		3,25	1,7	2,4				
5/8"	27	4,5	5ER4.5W...	5EL4.5W...	3,61	1,8	2,6	YE5	YI5	AL...-5 (LH)	
		4	5ER4W...	5EL4W...	4,07	2,0	2,9				

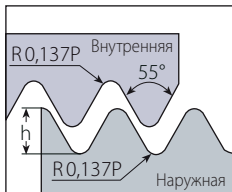
## Тип U

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус реза		
			IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)			
	1/2"U	22	4,5	4UEI4.5W...	3,61	2,3	11,0	YE4U	YI4U	AL...-4U (LH)
			4	4UEI4W...	4,07	1,8	11,0			
			3,5	4UEI3.5W...	4,65	2,1	11,0			
			3,25	4UEI3.25W...	5,00	2,0	11,0			
5/8"U	27	3,5	5UEI3.5W...	4,65	2,1	13,7	YE5U	YI5U	AL...-5U (LH)	
		3,25	5UEI3.25W...	5,00	2,0	13,7				
		3	5UEI3W...	5,42	2,3	13,7				
		2,75	5UEI2.75W...	5,91	2,4	13,7				

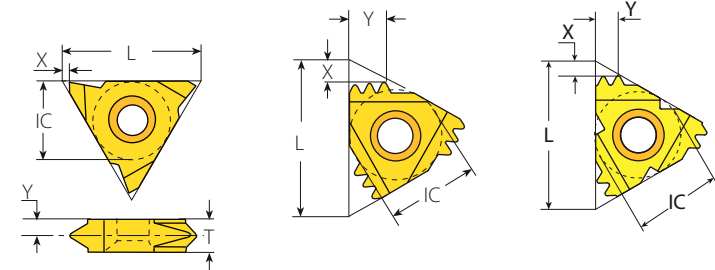


**Пластины для дюймовой резьбы с углом профиля 55° по ОСТ НКТП 1260÷1262–1937, резьбы Витворта BSW, BSF, BSB по BS 84–2007, трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357–1981, трубной резьбы Витворта BSP по BS EN ISO 228–1–2003, DIN EN ISO 228–1–2003, ISO 228–1–2000 (продолжение)**

Для наружной резьбы



Класс точности: средний класс А



Тип V / уменьшенной толщины      Тип M+      Тип F-Line M+

**Уменьшенной толщины**

Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Корпус резца	
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	T	
1/4"V	11	19	2VER19W...	2VEL19W...	0,86	0,69	2,3	3,2	NL...-2V (LH)
		14	2VER14W...	2VEL14W...	1,16	0,69	2,0	3,2	
		11	2VER11W...	2VEL11W...	1,48	0,69	1,7	3,2	
3/8"V	16	19	3VER19W...	3VEL19W...	0,86	1,1	2,7	3,6	NL...-3V (LH)
		18	3VER18W...	3VEL18W...	0,90	1,1	2,6	3,6	
		16	3VER16W...	3VEL16W...	1,02	1,1	2,6	3,6	
		14	3VER14W...	3VEL14W...	1,16	1,1	2,4	3,6	
		12	3VER12W...	3VEL12W...	1,36	1,1	2,2	3,6	
		11	3VER11W...	3VEL11W...	1,48	1,1	2,1	3,6	

**Тип V**



Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Корпус резца	
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	T	
5/8"V	27	4	5VER4W...	5VEL4W...	4,07	1,0	3,3	6	NL...-5V-6 (LH)
		3	5VER3W...	5VEL3W...	5,42	1,0	4,3	8	NL...-5V-8 (LH)
		2,5	5VER2.5W...	5VEL2.5W...	6,51	1,0	5,2	10	NL...-5V-10 (LH)

**Тип M+**

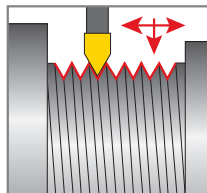
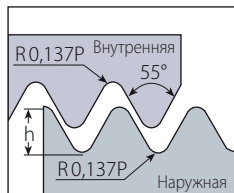


F-LINE

Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм		Правая (RH)	h min	X	Y	Правая (RH)	
3/8"	16	28	2	3ER28W2M+...	0,58	1,2	1,6	YE3M	AL...-3
		19	2	3ER19W2M+...	0,86	1,6	2,3		
		19	3	3ER19W3M+...	0,86	2,2	3,4		
		14	2	3ER14W2M+...	1,16	2,0	3,0		
1/2"	22	14	3	4ER14W3M+...	1,16	2,9	4,6	YE4M	AL...-4
		11	2	4ER11W2M+...	1,48	2,3	3,5		
1/2"F	23	11	2	4FER11W2M+...	1,48	2,3	3,5	YE4M2F	AL...-4MF

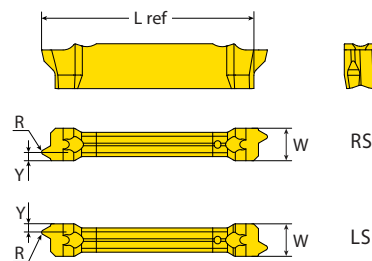
## Пластины для дюймовой резьбы с углом профиля 55° по ОСТ НКТП 1260÷1262–1937, резьбы Витворта BSW, BSF, BSB по BS 84–2007, трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357–1981, трубной резьбы Витворта BSP по BS EN ISO 228–1–2003, DIN EN ISO 228–1–2003, ISO 228–1–2000 (продолжение)

Для наружной резьбы



Класс точности: средний класс А

**RS/LS** Пластины для обработки резьб различных типов  
в выточках между уступами и вблизи торца шпинделя.



### VG-Cut

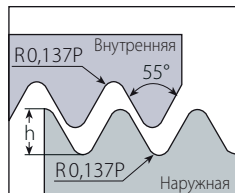


Типоразмер гнезда	Обозначение	Размеры, мм					Количество проходов	Угол наклона зуба	Минимальный типоразмер резьбы	Корпус резца
		W ref	число шагов на дюйм	h min	Y	L ref				
3	VG D3.0W19RH-RS/LS...	3,0	19	0,86	0,95	21,9	7–12	2,5	1/2"-19BSW	Цельный VGE...T12
	VG D3.0W14RH-RS/LS...		14	1,16	1,15		8–14		1/2"-14BSW	

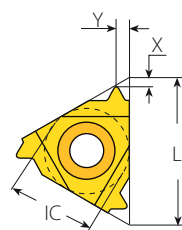
Пластины в левом исполнении по направлению наклона зуба изготавливаются по заказу.

## Пластины для дюймовой резьбы с углом профиля 55° по ОСТ НКТП 1260÷1262–1937, резьбы Витворта BSW, BSF, BSB по BS 84–2007, трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357–1981, трубной резьбы Витворта BSP по BS EN ISO 228–1–2003, DIN EN ISO 228–1–2003, ISO 228–1–2000 (продолжение)

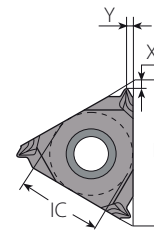
Для внутренней резьбы



Класс точности: средний класс А






Базовый тип



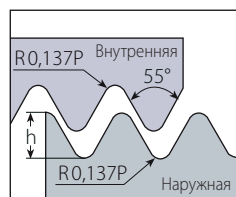
SCB со спеченным стружколомом

### Базовый тип

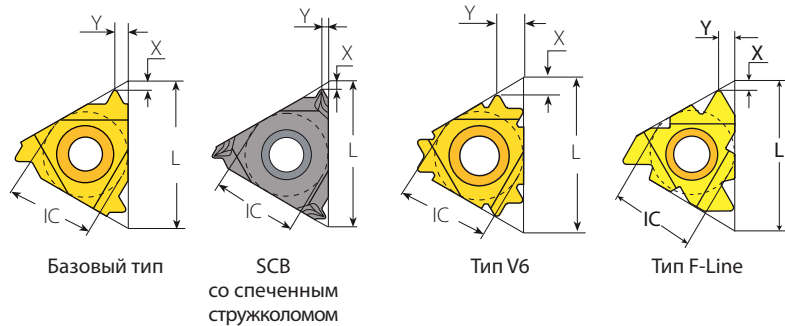
Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)		
	1/4"	11	72	2IR72W...	2IL72W...	0,23	0,7	0,4	-	-	NVR..-2 (LH)
			60	2IR60W...	2IL60W...	0,27	0,7	0,4			
			56	2IR56W...	2IL56W...	0,29	0,7	0,4			
			48	2IR48W...	2IL48W...	0,34	0,6	0,6			
			40	2IR40W...	2IL40W...	0,41	0,6	0,6			
			36	2IR36W...	2IL36W...	0,45	0,6	0,6			
			32	2IR32W...	2IL32W...	0,51	0,6	0,6			
			28	2IR28W...	2IL28W...	0,58	0,6	0,7			
			26	2IR26W...	2IL26W...	0,63	0,7	0,8			
			24	2IR24W...	2IL24W...	0,68	0,7	0,8			
			22	2IR22W...	2IL22W...	0,74	0,8	0,9			
			20	2IR20W...	2IL20W...	0,81	0,8	0,9			
			19	2IR19W...	2IL19W...	0,86	0,8	1,0			
			18	2IR18W...	2IL18W...	0,90	0,8	1,0			
			16	2IR16W...	2IL16W...	1,02	0,9	1,1			
	1/4" SCB	11	36	2JIR36W...		0,45	1,2	0,5	-	-	NVR..-2
			32	2JIR32W...		0,51	1,2	0,5			
			28	2JIR28W...		0,58	0,7	0,8			
			24	2JIR24W...		0,68	0,7	0,8			
			20	2JIR20W...		0,81	0,7	0,8			
			19	2JIR19W...		0,86	0,6	0,8			
			18	2JIR18W...		0,90	0,8	0,8			
	3/8"	16	72	3IR72W...	3IL72W...	0,23	0,7	0,4	Y13	YE3	AVR..-3 (LH)
			60	3IR60W...	3IL60W...	0,27	0,7	0,4			
			56	3IR56W...	3IL56W...	0,29	0,7	0,4			
			48	3IR48W...	3IL48W...	0,34	0,6	0,6			
			40	3IR40W...	3IL40W...	0,41	0,6	0,6			
			36	3IR36W...	3IL36W...	0,45	0,6	0,6			
			32	3IR32W...	3IL32W...	0,51	0,6	0,6			
			30	3IR30W...	3IL30W...	0,55	0,6	0,7			

# Пластины для дюймовой резьбы с углом профиля 55° по ОСТ НКТП 1260÷1262–1937, резьбы Витворта BSW, BSF, BSB по BS 84–2007, трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357–1981, трубной резьбы Витворта BSP по BS EN ISO 228–1–2003, DIN EN ISO 228–1–2003, ISO 228–1–2000 (продолжение)





Для внутренней резьбы



Класс точности: средний класс А



## Базовый тип (продолжение)

Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)		
	3/8"	16	28	3IR28W...	3IL28W...	0,58	0,6	0,7	Y13	YE3	AVR...-3 (LH)
			26	3IR26W...	3IL26W...	0,63	0,7	0,8			
			24	3IR24W...	3IL24W...	0,68	0,7	0,8			
			22	3IR22W...	3IL22W...	0,74	0,8	0,9			
			20	3IR20W...	3IL20W...	0,81	0,8	0,9			
			19	3IR19W...	3IL19W...	0,86	0,8	1,0			
			18	3IR18W...	3IL18W...	0,90	0,8	1,0			
			16	3IR16W...	3IL16W...	1,02	0,9	1,1			
			14	3IR14W...	3IL14W...	1,16	1,0	1,2			
			12	3IR12W...	3IL12W...	1,36	1,1	1,4			
			11	3IR11W...	3IL11W...	1,48	1,1	1,5			
			10	3IR10W...	3IL10W...	1,63	1,1	1,5			
9	3IR9W...	3IL9W...	1,81	1,2	1,7						
8	3IR8W...	3IL8W...	2,03	1,2	1,5						
	3/8" SCB	16	28	3JIR28W...		0,58	0,7	0,8	Y13	-	AVR...-3
			24	3JIR24W...		0,68	0,7	0,8			
			20	3JIR20W...		0,81	0,7	0,8			
			19	3JIR19W...		0,86	0,6	0,5			
			18	3JIR18W...		0,90	0,8	0,8			
			16	3JIR16W...		1,02	0,8	0,8			
			14	3JIR14W...		1,16	1,3	1,5			
			12	3JIR12W...		1,36	1,3	1,5			
			11	3JIR11W...		1,48	1,3	1,5			
			10	3JIR10W...		1,63	1,3	1,5			
	3/8" V6	16	19	3IR19W-6C...		0,86	1,7	2,2	Y13-6C	-	AVR...-3 NVRC...-3 206/...
			16	3IR16W-6C...		1,02	1,6	2,6			
			14	3IR14W-6C...		1,16	1,8	2,7			
	1/2"	22	7	4IR7W...	4IL7W...	2,41	1,6	2,3	Y14	YE4	AVR...-4 (LH)
			6	4IR6W...	4IL6W...	2,71	1,6	2,3			
			5	4IR5W...	4IL5W...	3,25	1,7	2,4			
	1/2" F-Line	23	7	4FIR7W...		2,41	1,6	2,3	Y14F		AVRC...-4F
			6	4FIR6W...		2,71	1,6	2,3			
			5	4FIR5W...		3,25	1,7	2,4			
	5/8"	27	4,5	5IR4.5W...	5IL4.5W...	3,61	1,8	2,6	Y15	YE5	AVR...-5 (LH)
			4	5IR4W...	5IL4W...	4,07	2,0	2,9			




**Пластины для дюймовой резьбы с углом профиля 55° по ОСТ НКТП 1260÷1262–1937, резьбы Витворта BSW, BSF, BSB по BS 84–2007, трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357–1981, трубной резьбы Витворта BSP по BS EN ISO 228–1–2003, DIN EN ISO 228–1–2003, ISO 228–1–2000 (продолжение)**

Для внутренней резьбы


Класс точности: средний класс А

Тип U      Тип V      Тип M+      Тип F-Line M+

**Тип U**

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца							
			IC	L, мм	число шагов на дюйм	h min	X		Y	Правая (RH)	Левая (LH)				
	1/2"U	22	4,5	4UEI4.5W...	3,61	2,3	11,0	YI4U	YE4U	AVR...-4U (LH)					
											4	4UEI4W...	4,07	1,8	11,0
											3,5	4UEI3.5W...	4,65	2,1	11,0
											3,25	4UEI3.25W...	5,00	2,0	11,0
5/8"U	27	3,5	5UEI3.5W...	4,65	2,1	13,7	YI5U	YE5U	AVR...-5U (LH)						
										3,25	5UEI3.25W...	5,00	2,0	13,7	
										3	5UEI3W...	5,42	2,3	13,7	
										2,75	5UEI2.75W...	5,91	2,4	13,7	

**Тип V**

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм				Корпус резца										
			IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)		Левая (LH)	h min	X	Y	T					
	5/8"V	27	4	5VIR4W...	5VIL4W...	4,07	1,0	3,3	6	NVR...-5V (LH)							
											3	5VIR3W...	5VIL3W...	5,42	1,0	4,3	8
											2,5	5VIR2.5W...	5VIL2.5W...	6,51	1,0	5,2	10

**Тип M+**

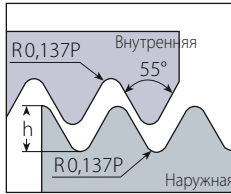


Типоразмер пластины	Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца		
				IC	L, мм	число шагов на дюйм			Правая (RH)	h min
	3/8"	16	14	2	3IR14W2M+...	1,16	2,0	3,0	YI3M	AVR...-3
	1/2"	22	11	2	4IR11W2M+...	1,48	2,3	3,5	YI4M	AVR...-4
	1/2"F	23	11	2	4FIR11W2M+...	1,48	2,3	3,5	YI4M2F	AVRC... -4MF

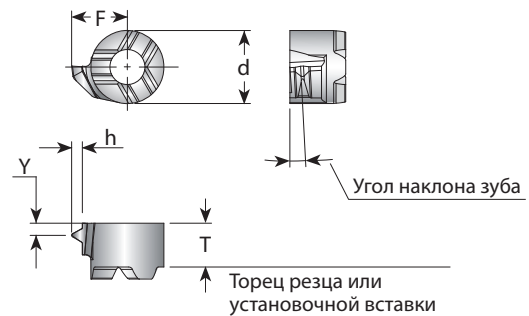
**F LINE**

**Насадки для дюймовой резьбы с углом профиля 55°  
по ОСТ НКТП 1260÷1262–1937, резьбы Витворта BSW, BSF, BSB по BS 84–2007,  
трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357–1981, трубной резьбы Витворта BSP  
по BS EN ISO 228–1–2003, DIN EN ISO 228–1–2003, ISO 228–1–2000 (продолжение)**

Для внутренней резьбы



Класс точности: средний класс А

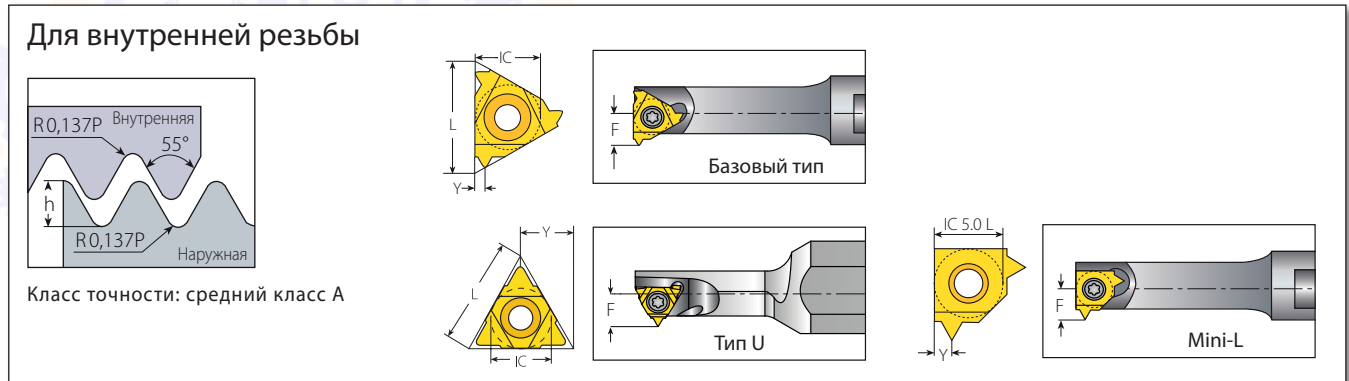


**Mini-V**



Минимальный размер резьбы	Типоразмер насадки	Шаг  число шагов на дюйм	Обозначение  Правая (RH)	Размеры, мм						Угол наклона зуба  градусы	Корпус резца или установочная вставка
				d	T	F	Y	h min			
1/2"×19W	V11	19	V11TH19WR...	8	4,2	6,18	0,8	0,86	2	.V11-...	

**Пластины для дюймовой резьбы с углом профиля 55° по ОСТ НКТП 1260÷1262–1937, резьбы Витворта BSW, BSF, BSB по BS 84–2007, трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357–1981, трубной резьбы Витворта BSP по BS EN ISO 228–1–2003, DIN EN ISO 228–1–2003, ISO 228–1–2000 (продолжение)**



**Mini-3 – базовый тип**

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
			IC, мм	L, мм	F, мм		
4,0	6	4.0KIR26W... / 4.0KIL26W...	0,63	0,6	3,6	6,25	.NVR.5-4.0K (LH)
		4.0KIR22W... / 4.0KIL22W...	0,74	0,6	3,7	6,35	
		4.0KIR20W... / 4.0KIL20W...	0,81	0,7	3,7	6,35	
		4.0KIR19W... / 4.0KIL19W...	0,86	0,7	3,7	6,35	
		4.0KIR18W... / 4.0KIL18W...	0,90	0,7	3,7	6,35	
5,0	8	5.0KIR28W... / 5.0KIL28W...	0,58	0,6	4,7	7,8	.NVR.7-5.0K (LH)
		5.0KIR24W... / 5.0KIL24W...	0,68	0,6			
		5.0KIR20W... / 5.0KIL20W...	0,81	0,7			
		5.0KIR19W... / 5.0KIL19W...	0,86	0,7			
		5.0KIR18W... / 5.0KIL18W...	0,90	0,7			
6,0	10	6.0IR28W... / 6.0IL28W...	0,58	0,7	4,7	9,6	.NVR.1..-6.0
		6.0IR19W... / 6.0IL19W...	0,86	1,0	5,0	9,9	
		6.0IR14W... / 6.0IL14W...	1,16	1,1	5,3	10,0	

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0IL28W.....).

**Mini-3 – тип U**

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
			IC, мм	L, мм	F, мм		
5,0U	8	5.0KUI14W... / 5.0KIL14W...	1,16	4,0	5,6	9,0	.NVR.8-5.0KU (LH)
		5.0KUI12W... / 5.0KIL12W...	1,36		5,7		
		5.0KUI11W... / 5.0KIL11W...	1,48		5,7		

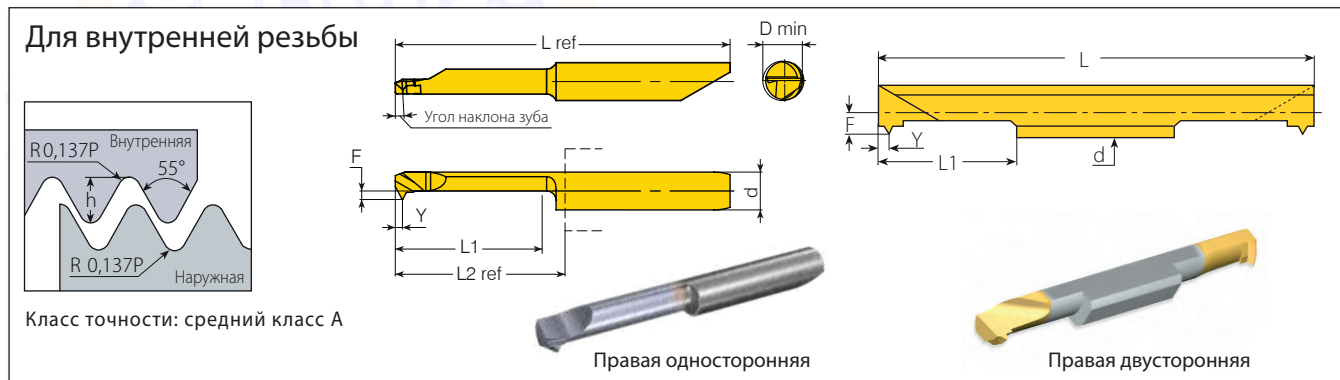
**Mini-L**

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
			IC, мм	L, мм	F, мм		
5,0 L	28	5LIR28W... / 5LIL28W...	0,58	0,7	4,05	7,6	.NVR.10.-5L
	19	5LIR19W... / 5LIL19W...	0,86	1,0	4,35	7,9	
	14	5LIR14W... / 5LIL14W...	1,16	1,1	4,68	8,0	

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LIL28W...).



**Вставки для дюймовой резьбы с углом профиля 55° по ОСТ НКТП 1260÷1262–1937, резьбы Витворта BSW, BSF, BSB по BS 84–2007, трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357–1981, трубной резьбы Витворта BSP по BS EN ISO 228–1–2003, DIN EN ISO 228–1–2003, ISO 228–1–2000 (продолжение)**



**Micro – односторонняя**



Резьба	Диаметр вставки		Обозначение	Угол наклона зуба	Размеры, мм						Минимальный диаметр отверстия	Держатель
	d, мм	число шагов на дюйм			Правая / левая (RH/LH)	градусы	L1	F	Y	h min		
1/16"-28BSP	6,0	28	M659TH28WL16R/L...	3,5	16	2,9	0,65	0,58	18,5	42,2	6,5	MH...-6.0
1/4"-19BSP		19	M659TH19WL16R/L...				0,95	0,86			11,4	

\* Повторяемость позиционирования: отклонения размера L2 ref не более ±0,02 мм

**Micro – двусторонняя**

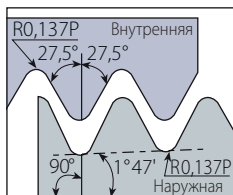
Резьба	Диаметр вставки		Обозначение	Размеры, мм						Минимальный диаметр отверстия	Держатель			
	d, мм	число шагов на дюйм		Правая (RH)	L1	L	F	Y	h min			мм		
1/16"-28BSP	4,0	28	4.0SIR28W...	16	50	1,86	0,65	0,58	4,2	SMC...-4.0				
1/4"-26BSF		26	4.0SIR26W...								1,93	0,75	0,63	4,2
1/4"-24BSW		24	4.0SIR24W...								1,96	0,75	0,68	4,3
1/16"-28BSP	6,0	28	6.0SIR28W...	16	50	2,50	0,65	0,58	6,0	SMC...-6.0				
5/16"-28BSW		26	6.0SIR26W...								2,50	0,75	0,63	6,0
5/16"-24BSW		24	6.0SIR24W...								2,50	0,75	0,68	6,0
5/16"-22BSW		22	6.0SIR22W...								2,50	0,90	0,74	6,0
3/8"-20BSF		20	6.0SIR20W...								2,50	0,90	0,81	6,0
1/4"-19BSP		19	6.0SIR19W...								2,50	0,95	0,86	6,0

Вставки в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0SIL19W...).

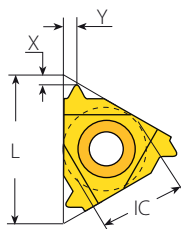


## Пластины для трубной конической резьбы по ГОСТ 6211–1981, британской трубной конической (1:16) резьбы BSPT по BS 21–1985, ISO 7–1–1994

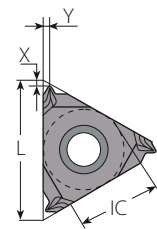
Для наружной резьбы



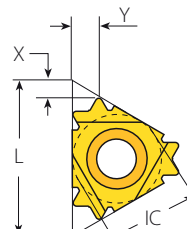
Класс точности:  
по стандартам на резьбу



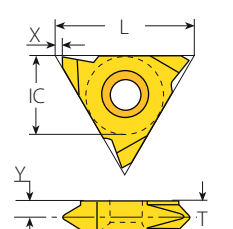
Базовый тип



SCB  
со спеченным  
стружколомом



Тип V6



Уменьшенной толщины

### Базовый тип

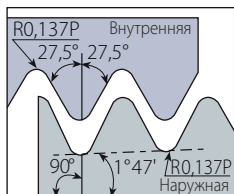
Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
			IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)		
	1/4"	11	28	2ER28BSPT...	2EL28BSPT...	0,58	0,6	0,6	NL...-2 (LH)
			19	2ER19BSPT...	2EL19BSPT...	0,86	0,8	0,9	
			14	2ER14BSPT...	2EL14BSPT...	1,16	0,9	1,0	
 SCB	3/8"	16	28	3ER28BSPT...	3EL28BSPT...	0,58	0,6	0,6	YE3 YI3 AL...-3 (LH)
			19	3ER19BSPT...	3EL19BSPT...	0,86	0,8	0,9	
			14	3ER14BSPT...	3EL14BSPT...	1,16	1,0	1,2	
			11	3ER11BSPT...	3EL11BSPT...	1,48	1,1	1,5	
 V6	3/8"	16	28	3JER28BSPT...		0,58	0,7	0,8	YE3 AL...-3
			19	3JER19BSPT...		0,86	0,7	0,8	
			14	3JER14BSPT...		1,16	1,3	1,5	
			11	3JER11BSPT...		1,48	1,3	1,5	
3/8"	V6	16	19	3ER19BSPT-6C...		0,86	1,7	2,2	YE3-6C AL...-3
			14	3ER14BSPT-6C...		1,16	1,9	2,8	

### Уменьшенной толщины

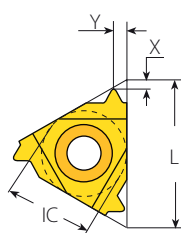
Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Корпус резца				
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min		X	Y	T	
	3/8"V	16	28	3VER28BSPT...	3VEL28BSPT...	0,58	1,1	3,0	3,6	NL...-3V (LH)
			19	3VER19BSPT...	3VEL19BSPT...	0,86	1,1	2,7	3,6	
			14	3VER14BSPT...	3VEL14BSPT...	1,16	1,1	2,4	3,6	
			11	3VER11BSPT...	3VEL11BSPT...	1,48	1,1	2,1	3,6	

# Пластины для трубной конической резьбы по ГОСТ 6211-1981, британской трубной конической (1:16) резьбы BSPT по BS 21-1985, ISO 7-1-1994 (продолжение)

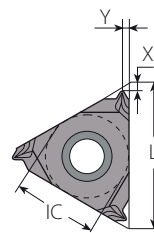
Для внутренней резьбы



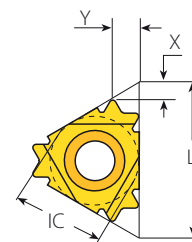
Класс точности: по стандартам на резьбу



Базовый тип





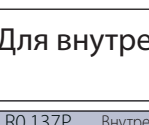


SCB со спеченным стружколомом



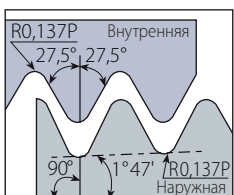
Тип V6

## Базовый тип

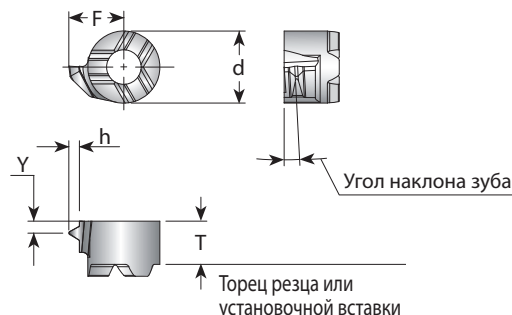
	Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус реза
	IC	L, мм		число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	
	1/4"	11	28	2IR28BSPT...	2IL28BSPT...	0,58	0,6	0,6	-	-	NVR...-2 (LH)
			19	2IR19BSPT...	2IL19BSPT...	0,86	0,8	0,9	-	-	
			14	2IR14BSPT...	2IL14BSPT...	1,16	0,9	1,0	-	-	
	1/4" SCB	11	28	2JIR28BSPT...		0,58	0,7	0,8	-	-	NVR...-2
			19	2JIR19BSPT...		0,86	0,7	0,8	-	-	
			14	2JIR14BSPT...		1,16	1,0	1,2	-	-	
	3/8"	16	28	3IR28BSPT...	3IL28BSPT...	0,58	0,6	0,6	Y13	YE3	AVR...-3 (LH)
			19	3IR19BSPT...	3IL19BSPT...	0,86	0,8	0,9			
			14	3IR14BSPT...	3IL14BSPT...	1,16	1,0	1,2			
			11	3IR11BSPT...	3IL11BSPT...	1,48	1,1	1,5			
	3/8" SCB	16	28	3JIR28BSPT...		0,58	0,7	0,8	Y13	-	AVR...-3
			19	3JIR19BSPT...		0,86	0,7	0,8			
			14	3JIR14BSPT...		1,16	1,3	1,5			
			11	3JIR11BSPT...		1,48	1,3	1,5			
	3/8" V6	16	19	3IR19BSPT-6C...		0,86	1,8	2,3	Y13-6C	-	AVR...-3 NVR...-3 206/...
			14	3IR14BSPT-6C...		1,16	1,9	2,7			

# Насадки для трубной конической резьбы по ГОСТ 6211-1981, британской трубной конической (1:16) резьбы BSPT по BS 21-1985, ISO 7-1-1994 Mini-V


Для внутренней резьбы



Класс точности: по стандартам на резьбу

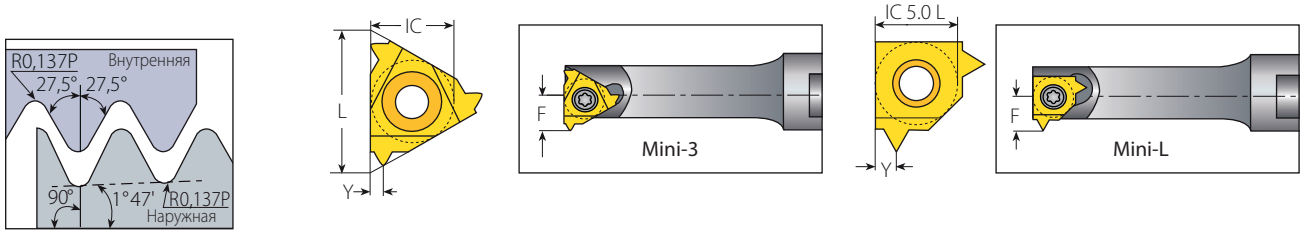


## Mini-V

	Минимальный размер резьбы	Типоразмер насадки	Шаг	Обозначение	Размеры, мм					Угол наклона зуба	Корпус реза или установочная вставка
					число шагов на дюйм	Правая (RH)	d	T	F		
	1/4"-19BSPT	V11	19	V11TH19BSPTR...	8	4,2	6,13	0,9	0,86	2,5	.V11...

**Пластины для трубной конической резьбы по ГОСТ 6211-1981, британской трубной конической (1:16) резьбы BSPT по BS 21-1985, ISO 7-1-1994 (продолжение)**

Для внутренней резьбы



Класс точности: по стандартам на резьбу

**Mini-3 – базовый тип**



Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия мм	Корпус резца
IC, мм	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F		
4,0	6	28	4.0KIR28BSPT...	4.0KIL28BSPT...	0,58	0,6	3,6	6,25	.NVR.5-4.0K (LH)
5,0	8	28	5.0KIR28BSPT...	5.0KIL28BSPT...	0,58	0,6	4,7	7,8	.NVR.7-5.0K (LH)
		19	5.0KIR19BSPT...	5.0KIL19BSPT...	0,86	0,7			
6,0	10	28	6.0IR28BSPT...		0,58	0,6	4,7	9,6	.NVR1..-6.0
		19	6.0IR19BSPT...		0,86	0,9	5,0	9,9	
		14	6.0IR14BSPT...		1,16	1,2	5,3	10,0	

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0IL28BSPT...).

**Mini-L**

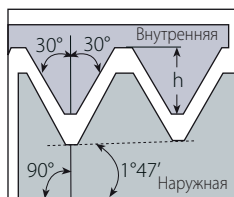


Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия мм	Корпус резца
IC, мм			Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F		
5,0L		28	5LIR28BSPT...		0,58	0,6	4,05	7,6	.NVR10.-5L
		19	5LIR19BSPT...		0,86	0,9	4,35	7,9	
		14	5LIR14BSPT...		1,16	1,2	4,68	8,0	

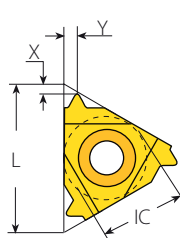
Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LIL28BSPT...).

# Пластины для конической дюймовой резьбы с углом профиля 60° по ГОСТ 6111-1952, американской трубной конической резьбы NPT по USAS B2.1-1968, ASME B1.20.1-1983 (2006), ANSI B1.20.1-2000

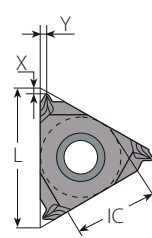
Для наружной резьбы



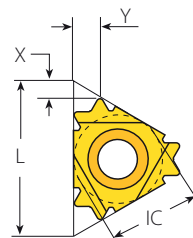
Класс точности:  
по стандартам на резьбу



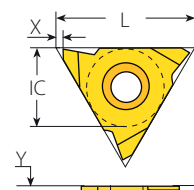
Базовый тип



SCB  
со спеленным  
стружколомом






Тип V6



Уменьшенной толщины

## Базовый тип

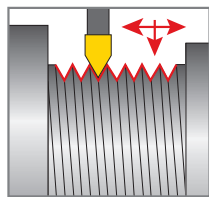
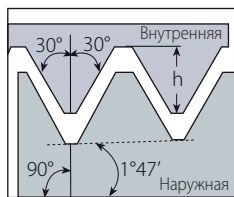
Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус реза		
			IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)			
	1/4"	27	2ER27NPT...	2EL27NPT...	0,66	0,7	0,8	-	-	NL..-2 (LH)
		18	2ER18NPT...	2EL18NPT...	1,01	0,8	1,0			
		14	2ER14NPT...	2EL14NPT...	1,33	0,8	1,0			
 SCB	3/8"	27	3ER27NPT...	3EL27NPT...	0,66	0,7	0,8	YE3	YI3	AL..-3 (LH)
		18	3ER18NPT...	3EL18NPT...	1,01	0,8	1,0			
		14	3ER14NPT...	3EL14NPT...	1,33	0,9	1,2			
		11,5	3ER11.5NPT...	3EL11.5NPT...	1,64	1,1	1,5			
 V6	3/8" V6	27	3JER27NPT...		0,66	0,6	0,8	YE3	-	AL..-3
		18	3JER18NPT...		1,01	0,6	0,8			
		14	3JER14NPT...		1,33	1,1	1,5			
		11,5	3JER11.5NPT...		1,64	1,1	1,5			
		8	3JER8NPT...		2,42	1,0	1,5			
3/8" V6	16	14	3ER14NPT-6C...		1,33	1,9	3,0	YE3-6C	-	AL..-3

## Уменьшенной толщины

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Корпус реза			
			IC	L, мм	число шагов на дюйм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min
	1/4" V	27	2VER27NPT...	2VEL27NPT...	0,66	0,7	2,0	3,2	NL..-2V (LH)
		18	2VER18NPT...	2VEL18NPT...	1,01	0,7	1,8	3,2	
		14	2VER14NPT...	2VEL14NPT...	1,33	0,7	1,8	3,2	
		11,5	2VER11.5NPT...	2VEL11.5NPT...	1,64	0,7	2,1	3,2	
3/8" V	16	27	3VER27NPT...	3VEL27NPT...	0,66	1,1	2,9	3,6	NL..-3V (LH)
		18	3VER18NPT...	3VEL18NPT...	1,01	1,1	2,6	3,6	
		11,5	3VER11.5NPT...	3VEL11.5NPT...	1,64	1,1	2,1	3,6	

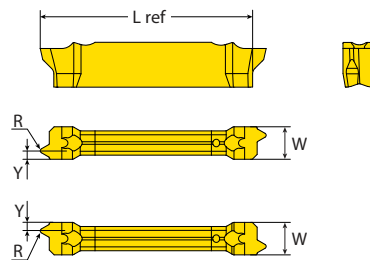
## Пластины для конической дюймовой резьбы с углом профиля 60° по ГОСТ 6111-1952, американской трубной конической резьбы NPT по USAS B2.1-1968, ASME B1.20.1-1983 (2006), ANSI B1.20.1-2000 (продолжение)

Для наружной резьбы



Класс точности: по стандартам на резьбу

**RS/LS** Пластины для обработки резьб различных типов в выточках между уступами и вблизи торца шпинделя.



### VG-Cut

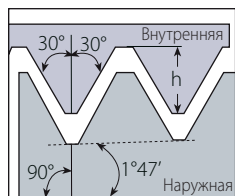


Типоразмер гнезда	Обозначение	Размеры, мм					Количество проходов	Угол наклона зуба	Минимальный типоразмер резьбы	Корпус резца
		Правая (RH)	W ref	число шагов на дюйм	h min	Y				
3	VGD3.0NPT18RH-RS/LS...			18	1,01	1,20	7 – 12		1/4"-18NPT	
3	VGD3.0NPT14RH-RS/LS...	3,00		14	1,33	1,40	8 – 14	1,5	1/2"-14NPT	VG...T12
3	VGD3.0NPT11.5RH-RS/LS...			12	1,64	1,60	9 – 15		1"-11,5NPT	

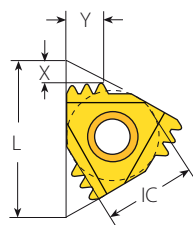
Пластины в левом исполнении по направлению наклона зуба изготавливаются по заказу.

## Пластины для конической дюймовой резьбы с углом профиля 60° по ГОСТ 6111-1952, американской трубной конической резьбы NPT по USAS B2.1-1968, ASME B1.20.1-1983 (2006), ANSI B1.20.1-2000 (продолжение)

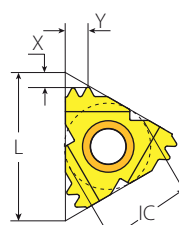
Для наружной резьбы



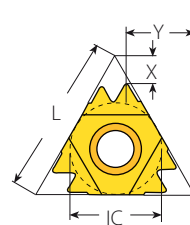
Класс точности: по стандартам на резьбу



Тип M+



Тип F-Line M+



Тип Z+

### Тип M+



Типоразмер пластины	Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца	
				h min	X	Y			
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)				Правая (RH)		
3/8"	16	14	2	3ER14NPT2M+...	1,33	2,0	3,0	YE3M	AL...-3
1/2"	22	11,5	2	4ER11.5NPT2M+...	1,64	2,2	3,4	YE4M	AL...-4
1/2" F	23	11,5	2	4FER11.5NPT2M+...	1,64	2,2	3,4	YE4M2F	AL...-4MF
5/8"	27	11,5	3	5ER11.5NPT3M+...	1,64	3,5	5,6	YE5M	AL...-5M
		8	2	5ER8NPT2M+...	2,42	3,1	4,9		

F-LINE

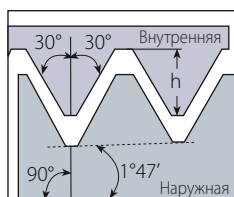
### Тип Z+



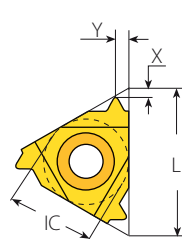
Типоразмер пластины	Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца	
				h min	X	Y			
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)				Правая (RH)		
1/2"	22	11,5	2	4ER11.5NPT2Z+...	1,64	2,7	10,0	YE4Z	AL...-4Z
		8	2	4ER8NPT2Z+...	2,42	3,4	9,6		

## Пластины для конической дюймовой резьбы с углом профиля 60° по ГОСТ 6111–1952, американской трубной конической резьбы NPT по USAS B2.1–1968, ASME B1.20.1–1983 (2006), ANSI B1.20.1–2000 (продолжение)

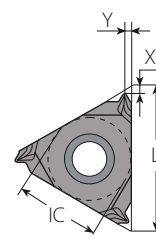
Для внутренней резьбы



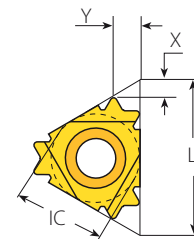
Класс точности: по стандартам на резьбу



Базовый тип







SCB  
со спеченным  
стружколомом



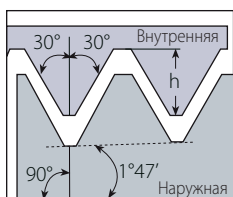
Тип V6

### Базовый тип

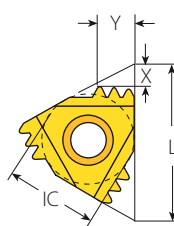
	Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
	IC	L, мм		число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	
	1/4"	11	27	2IR27NPT...	2IL27NPT...	0,66	0,7	0,8	-	-	NVR..-2 (LH)
			18	2IR18NPT...	2IL18NPT...	1,01	0,8	1,0			
			14	2IR14NPT...	2IL14NPT...	1,33	0,8	1,0			
	1/4" SCB	11	27	2JIR27NPT...		0,66	0,6	0,8	-	-	NVR..-2
			18	2JIR18NPT...		1,01	0,6	0,8			
	3/8"	16	27	3IR27NPT...	3IL27NPT...	0,66	0,7	0,8	Y13	YE3	AVR..-3 (LH)
			18	3IR18NPT...	3IL18NPT...	1,01	0,8	1,0			
			14	3IR14NPT...	3IL14NPT...	1,33	0,9	1,2			
			11,5	3IR11.5NPT...	3IL11.5NPT...	1,64	1,1	1,5			
			8	3IR8NPT...	3IL8NPT...	2,42	1,3	1,8			
	3/8" SCB	16	27	3JIR27NPT...		0,66	0,6	0,8	Y13	-	AVR..-3
			18	3JIR18NPT...		1,01	0,6	0,8			
			14	3JIR14NPT...		1,33	1,1	1,5			
			11,5	3JIR11.5NPT...		1,64	1,1	1,5			
			8	3JIR8NPT...		2,42	1,0	1,5			
	3/8" V6	16	14	3IR14NPT-6C...		1,33	1,9	2,8	Y13-6C	-	AVR..-3 NVRC..-3 206/..

# Пластины для конической дюймовой резьбы с углом профиля 60° по ГОСТ 6111-1952, американской трубной конической резьбы NPT по USAS B2.1-1968, ASME B1.20.1-1983 (2006), ANSI B1.20.1-2000 (продолжение)

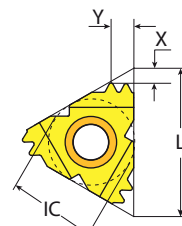
Для внутренней резьбы



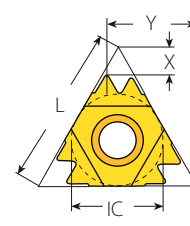
Класс точности: по стандартам на резьбу



Тип M+



Тип F-Line M+



Тип Z+

## Тип M+



F-LINE

Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм		Правая (RH)	h min	X	Y	Правая (RH)	
3/8"	16	14	2	3IR14NPT2M+...	1,33	2,0	3,0	Y13M	AVR..-3
1/2"	22	11,5	2	4IR11.5NPT2M+...	1,64	2,2	3,4	Y14M	AVR..-4
1/2"F	23	11,5	2	4FIR11.5NPT2M+...	1,64	2,2	3,4	Y14M2F	AVRC...-4MF
5/8"	27	11,5	3	5IR11.5NPT3M+...	1,64	3,5	5,6	Y15M	AVR..-5M
		8	2	5IR8NPT2M+...	2,42	3,1	4,9		

## Тип Z+

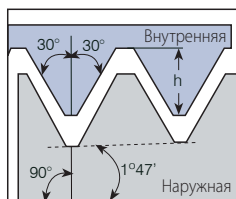


Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм		Правая (RH)	h min	X	Y	Правая (RH)	
1/2"	22	11,5	2	4IR11.5NPT2Z+...	1,64	2,7	10,0	Y14Z	AVR..-4Z
		8	2	4IR8NPT2Z+...	2,42	3,4	9,6		

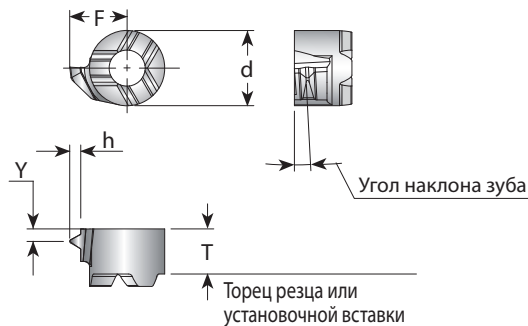


**Пластины для конической дюймовой резьбы с углом профиля 60° по ГОСТ 6111-1952, американской трубной конической резьбы NPT по USAS B2.1-1968, ASME B1.20.1-1983 (2006), ANSI B1.20.1-2000 (продолжение)**

Для внутренней резьбы



Класс точности: по стандартам на резьбу



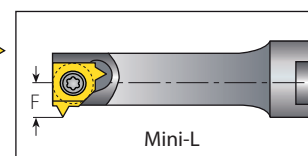
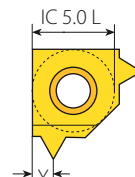
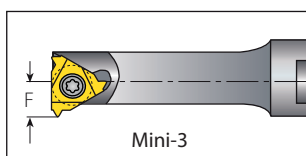
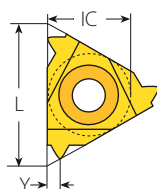
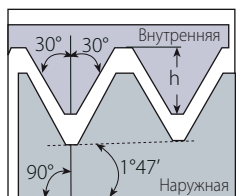
Mini-V



Минимальный размер резьбы	Типоразмер насадки	Шаг	Обозначение	Размеры, мм					Угол наклона зуба	Корпус реза или установочная вставка
				число шагов на дюйм	Правая (RH)	d	T	F		
1/8"-27NPT	V08	27	V08TH27NPT...	6	3,8	4,35	0,6	0,64	2	.V08-...
1/4"-18NPT		18	V08TH18NPT...			4,8	0,9	1,0		

**Пластины для конической дюймовой резьбы с углом профиля 60° MINIPRO по ГОСТ 6111-1952, американской трубной конической резьбы NPT по USAS B2.1-1968, ASME B1.20.1-1983 (2006), ANSI B1.20.1-2000**

Для внутренней резьбы



Класс точности: по стандартам на резьбу

Mini-3 – базовый тип

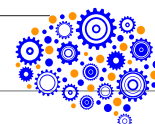
Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм	Минимальный диаметр отверстия	Корпус реза				
						IC, мм	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)
4,0	6,0	27	4.0KIR27NPT...	4.0KIL27NPT...	0,66	0,6	3,7	6,35	.NVR.5-4.0K (LH)
		27	5.0KIR27NPT...	5.0KIL27NPT...	0,66	0,6	4,7		
5,0	8	18	5.0KIR18NPT...	5.0KIL18NPT...	1,01	0,8	4,7	7,8	.NVR.7-5.0K (LH)
		27	6.0IR27NPT...		0,66	0,8	5,3		
		18	6.0IR18NPT...		1,01	1,0	5,3		
6,0	10	14	6.0IR14NPT...		1,33	1,1	5,3	10,0	.NVR1..-6.0

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0IL27NPT...).

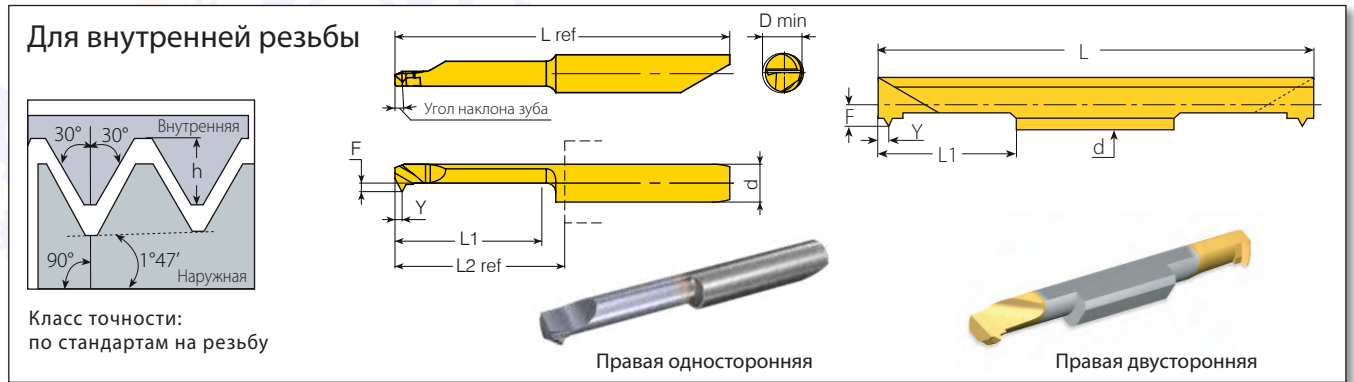
Mini-L

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм	Минимальный диаметр отверстия	Корпус реза				
						IC, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)
5,0L	10	27	5LIR27NPT...		0,66	0,8	4,65	8,0	.NVR10-5L
		18	5LIR18NPT...		1,01	1,0	4,65		
		14	5LIR14NPT...		1,33	1,1	4,65		

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LIL27NPT...).



**Вставки для конической дюймовой резьбы с углом профиля 60° по ГОСТ 6111–1952, американской трубной конической резьбы NPT по USAS B2.1–1968, ASME B1.20.1–1983 (2006), ANSI B1.20.1–2000 (продолжение)**



**Micro – односторонняя**



Резьба	Диаметр вставки	Шаг	Обозначение	Угол наклона зуба	Размеры, мм						Минимальный диаметр отверстия	Держатель
	d, мм				число шагов на дюйм	Правая / левая (RH/LH)	градусы	L1	F	Y		
1/16"-27NPT	6,0	27	M659TH27NPTL16R/L...	3,5	16	2,9	0,75	0,66	18,5	42,2	6,1	MH...-6.0
1/4"-18NPT		18	M659TH18NPTL16R/L...								10,7	
1/2"-14NPT		14	M659TH14NPTL16R/L...								17,0	

\* Повторяемость позиционирования: отклонения размера L2 ref не более ±0,02 мм

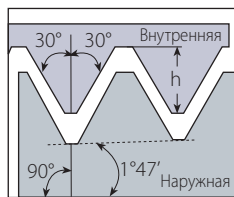
**Micro – двусторонняя**

Резьба	Диаметр вставки	Шаг	Обозначение	Угол наклона зуба	Размеры, мм					Минимальный диаметр отверстия	Держатель
	d, мм				число шагов на дюйм	Правая (RH)	L1	L	F		
1/16"-27NPT	6,0	27	6.0SIR27NPT...	16	50	2,50	1,00	0,66	5,9	SMC...-6.0	
1/4"-18NPT		18	6.0SIR18NPT...								6,0

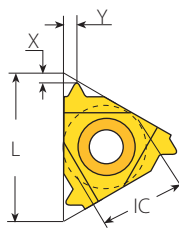
Вставки в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0SIL18NPT...).

## Пластины для трубной конической резьбы ANPT по MIL-P-7105B, SAE AS71051 для авиационной промышленности

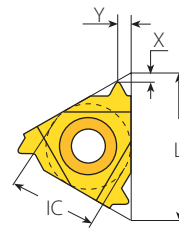
Для наружной и внутренней резьбы



Класс точности: по стандартам на резьбу



Базовый тип – для наружной резьбы



Базовый тип – для внутренней резьбы

### Базовый тип – для наружной резьбы



Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)		
3/8"	16	18	3ER18ANPT...	3EL18ANPT...	1,08	0,8	1,0	YE3	YI3	AL..-3 (LH)	
		14	3ER14ANPT...	3EL14ANPT...	1,39	0,8	1,0				

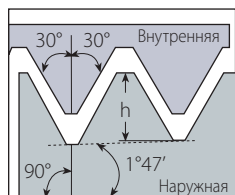
### Базовый тип – для внутренней резьбы



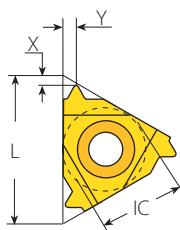
Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)		
1/4"	11	18	2IR18ANPT...	2IL18ANPT...	1,08	0,80	1,0	–	–	NVR..-2 (LH)	
3/8"	16	14	3IR14ANPT...	3IL14ANPT...	1,39	0,80	1,0	YI3	YE3	AVR..-3 (LH)	

# Пластины для конической дюймовой резьбы с углом профиля 60° герметической по ОСТ 37.001.311–1983, трубной конической (1:16) резьбы NPTF по ASME B1.20.3–1976 (2008), ANSI B1.20.3–1976 (2008)

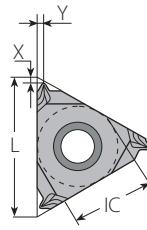
Для наружной резьбы



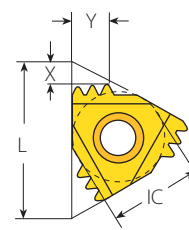
Класс точности: класс 2



Базовый тип



SCB со спеченным стружколомом



Тип M+

## Базовый тип

IC	Типоразмер пластины		Шаг	Число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
	L, мм				Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/4"	11		27	2ER27NPTF...	2EL27NPTF...	0,64	0,7	0,8	-	-	NL...-2 (LH)	
			18	2ER18NPTF...	2EL18NPTF...	1,00	0,8	1,0				
			14	2ER14NPTF...	2EL14NPTF...	1,35	0,8	1,0				
3/8"	16		27	3ER27NPTF...	3EL27NPTF...	0,64	0,7	0,8	YE3	YI3	AL...-3 (LH)	
			18	3ER18NPTF...	3EL18NPTF...	1,00	0,8	1,0				
			14	3ER14NPTF...	3EL14NPTF...	1,35	0,9	1,2				
			11,5	3ER11.5NPTF...	3EL11.5NPTF...	1,63	1,1	1,5				
3/8" SCB	16		8	3ER8NPTF...	3EL8NPTF...	2,38	1,3	1,8	YE3	-	AL...-3	
			27	3JER27NPTF...		0,64	0,7	0,8				
			18	3JER18NPTF...		1,00	0,6	0,8				
			14	3JER14NPTF...		1,35	1,1	1,5				
		11,5			1,63	1,1	1,5					
		8			2,38	1,1	1,5					

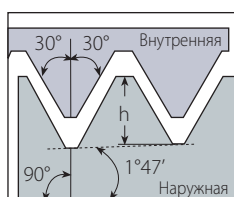
## Тип M+



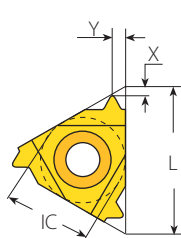
IC	Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
	L, мм					Правая (RH)	h min	X		
3/8"	16		14	2	3ER14NPTF2M+...	1,35	2,0	3,0	YE3M	AL...-3

# Пластины для конической дюймовой резьбы с углом профиля 60° герметической по ОСТ 37.001.311–1983, трубной конической (1:16) резьбы NPTF по ASME B1.20.3–1976 (2008), ANSI B1.20.3–1976 (2008) (продолжение)

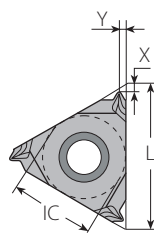
Для внутренней резьбы



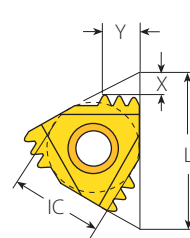
Класс точности: класс 2



Базовый тип



SCB  
со спеченным  
стружколомом



Тип M+

## Базовый тип



Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/4"	11	27	2IR27NPTF...	2IL27NPTF...	0,64	0,7	0,8	-	-	NVR...-2 (LH)
		18	2IR18NPTF...	2IL18NPTF...	1,00	0,8	1,0			
		14	2IR14NPTF...	2IL14NPTF...	1,35	0,8	1,0			
1/4" SCB	11	27	2JIR27NPTF...		0,64	0,7	0,8	-	-	NVR...-2
		18	2JIR18NPTF...		1,00	0,6	0,8			
3/8"	16	27	3IR27NPTF...	3IL27NPTF...	0,64	0,7	0,8	Y13	YE3	AVR...-3 (LH)
		18	3IR18NPTF...	3IL18NPTF...	1,00	0,8	1,0			
		14	3IR14NPTF...	3IL14NPTF...	1,35	0,9	1,2			
		11,5	3IR11.5NPTF...	3IL11.5NPTF...	1,63	1,1	1,5			
		8	3IR8NPTF...	3IL8NPTF...	2,38	1,3	1,8			
3/8" SCB	16	27	3JIR27NPTF...		0,64	0,7	0,8	Y13	-	AVR...-3
		18	3JIR18NPTF...		1,00	0,6	0,8			
		14	3JIR14NPTF...		1,35	1,1	1,5			
		11,5	3JIR11.5NPTF...		1,63	1,1	1,5			
		8	3JIR8NPTF...		2,38	1,1	1,5			



SCB

## Тип M+

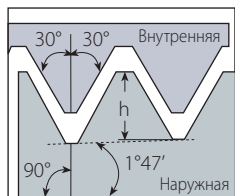


Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Число зубьев	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм			Правая (RH)		h min	X	Y	Правая (RH)		
3/8"	16	14	2	3IR14NPTF2M+...		1,35	2,0	3,0	Y13M		AVR...-3

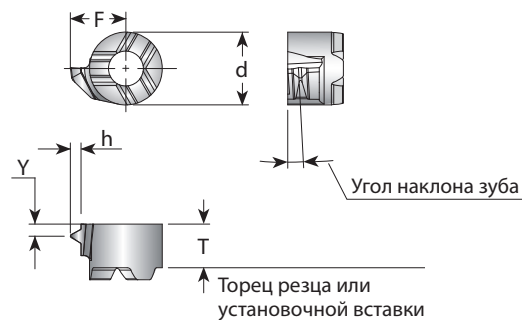
## Mini-V

### Насадки для конической дюймовой резьбы с углом профиля 60° герметической по ОСТ 37.001.311–1983, трубной конической (1:16) резьбы NPTF по ASME B1.20.3–1976 (2008), ANSI B1.20.3–1976 (2008) (продолжение)

Для внутренней резьбы



Класс точности: по стандартам на резьбу



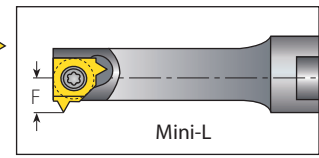
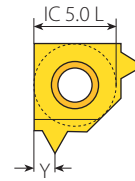
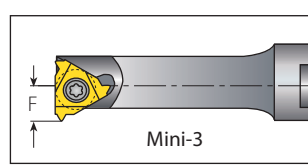
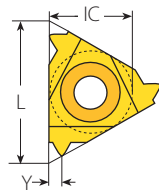
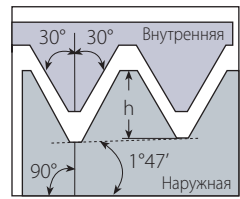
## Mini-V



Минимальный размер резьбы	Типоразмер насадки	Шаг	Обозначение	Размеры, мм					Угол наклона зуба	Корпус резца или установочная вставка
				число шагов на дюйм	Правая (RH)	d	T	F		
1/4"-18NPTF	V08	18	V08TH18NPTFR...	6	3,8	4,64	0,9	1,0	2,0	.V08...

**Пластины для конической дюймовой резьбы с углом профиля 60° герметической по ОСТ 37.001.311–1983, трубной конической (1:16) резьбы NPTF по ASME B1.20.3–1976 (2008), ANSI B1.20.3–1976 (2008) (продолжение)**

Для внутренней резьбы



Класс точности: класс 2

**Mini-3 – базовый тип**

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм					Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
			IC, мм	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)		
4,0	6	4.0KIR27NPTF...	4.0KIL27NPTF...	0,64	0,6	3,6	6,25	.NVR.5-4.0K (LH)	
		5.0KIR27NPTF...	5.0KIL27NPTF...	0,64	0,6	4,7			
5,0	8	5.0KIR18NPTF...	5.0KIL18NPTF...	1,00	0,8	5,3	7,8	.NVR.7-5.0K (LH)	
		6.0IR27NPTF...		0,64	0,8	5,3			
		6.0IR18NPTF...		1,00	1,0	5,3			
6,0	10	6.0IR14NPTF...		1,35	1,1	5,3	10,0	.NVR1...-6.0	

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0IL27NPTF...).

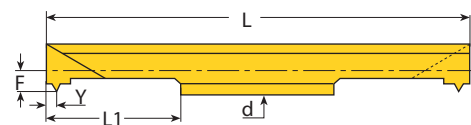
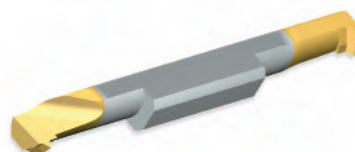
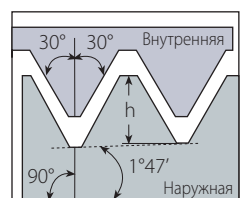
**Mini-L**

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм					Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
			IC, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min		
5,0L	27	5LIR27NPTF...		0,64	0,8	4,65	8,0	.NVR10-5L	
	18	5LIR18NPTF...		1,00	1,0	4,65			
	14	5LIR14NPTF...		1,35	1,1	4,65			

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LIL27NPTF...).

**Вставки для конической дюймовой резьбы с углом профиля 60° герметической по ОСТ 37.001.311–1983, трубной конической (1:16) резьбы NPTF по ASME B1.20.3–1976 (2008), ANSI B1.20.3–1976 (2008)**

Для внутренней резьбы



Класс точности: класс 2

Правая двусторонняя

**Micro – двусторонняя**

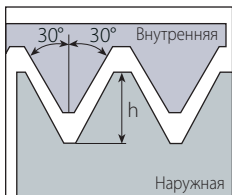
Резьба	Диаметр вставки	Шаг	Обозначение	Размеры, мм					Минимальный диаметр отверстия	Держатель
	d, мм			число шагов на дюйм	Правая (RH)	L1	L	F		
1/16"-27NPTF	6,0	27	6.0SIR27NPTF...	16	50	2,50	0,80	0,64	6,0	SMC...-6.0
1/4"-18NPTF		18	6.0SIR18NPTF...	16	50	2,50	1,00	1,00		

Вставки в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0SIL18NPTF...).

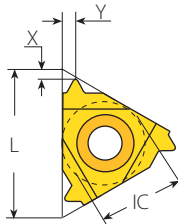


## Пластины для трубной цилиндрической резьбы NPS по USA NBS H28 (1957)

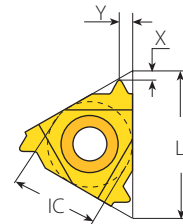
Для наружной и внутренней резьбы



Класс точности: по стандарту на резьбу



Базовый тип – для наружной резьбы



Базовый тип – для внутренней резьбы

### Базовый тип – для наружной резьбы



Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
3/8"	16	24	3ER24NPS...	3EL24NPS...	0,79	0,7	0,8	YE3	YI3	AL...-3 (LH)
		16	3ER16NPS...	3EL16NPS...	1,21	0,8	1,1			
		14	3ER14NPS...	3EL14NPS...	1,33	0,9	1,2			
		12	3ER12NPS...	3EL12NPS...	1,63	1,1	1,4			
		11,5	3ER11.5NPS...	3EL11.5NPS...	1,71	1,1	1,5			
1/2"	22	8	4ER8NPS...	4EL8NPS...	2,46	1,3	1,9	YE4	YI4	AL...-4 (LH)
		7	4ER7NPS...	4EL7NPS...	2,82	1,6	2,3			
		6	4ER6NPS...	4EL6NPS...	3,31	1,6	2,3			
5/8"	27	5	5ER5NPS...	5EL5NPS...	3,98	1,9	2,8	YE5	YI5	AL...-5 (LH)

### Базовый тип – для внутренней резьбы



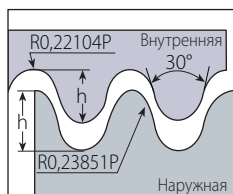
Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
3/8"	16	24	3IR24NPS...	3IL24NPS...	0,79	0,7	0,8	YI3	YE3	AVR...-3 (LH)
		14	3IR14NPS...	3IL14NPS...	1,33	0,9	1,2			
		12	3IR12NPS...	3IL12NPS...	1,63	1,1	1,4			
		11,5	3IR11.5NPS...	3IL11.5NPS...	1,71	1,1	1,5			
1/2"	22	8	4IR8NPS...	4IL8NPS...	2,46	1,3	1,9	YI4	YE4	AVR...-4 (LH)
		7	4IR7NPS...	4IL7NPS...	2,82	1,6	2,3			
		6	4IR6NPS...	4IL6NPS...	3,31	1,6	2,3			
5/8"	27	5	5IR5NPS...	5IL5NPS...	3,98	1,9	2,8	YI5	YE5	AVR...-5 (LH)



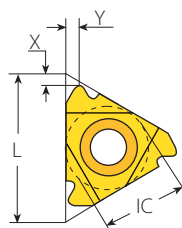


## Пластины для круглой резьбы по DIN 405-1÷3-1997

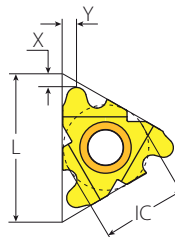
Для наружной резьбы



Поле допуска: 7h/7H



Базовый тип



Тип F-Line

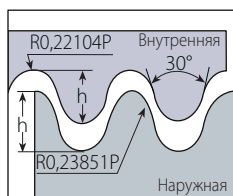
### Базовый тип



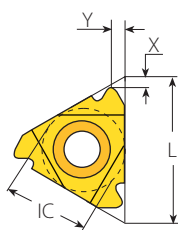
**FLINE**

Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
3/8"	16	10	3ER10RD...	3EL10RD...	1,27	1,1	1,2	YE3	YI3	AL...-3 (LH)
		8	3ER8RD...	3EL8RD...	1,59	1,4	1,3			
		6	3ER6RD...	3EL6RD...	2,12	1,5	1,7			
1/2"	22	6	4ER6RD...	4EL6RD...	2,12	1,5	1,7	YE4	YI4	AL...-4 (LH)
		4	4ER4RD...	4EL4RD...	3,18	2,2	2,3			
1/2"F	23	6	4FER6RD...		2,12	1,5	1,7	YE4F		AL...-4F
		4	4FER4RD...		3,18	2,2	2,3			
5/8"	27	4	5ER4RD...	5EL4RD...	3,18	2,2	2,3	YE5	YI5	AL...-5 (LH)

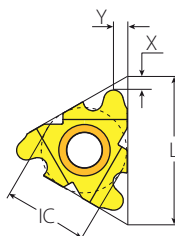
Для внутренней резьбы



Поле допуска: 7h/7H



Базовый тип



Тип F-Line

### Базовый тип

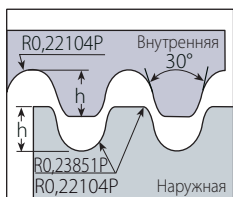


**FLINE**

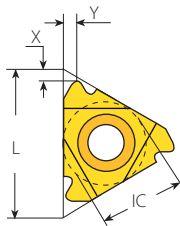
Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
3/8"	16	10	3IR10RD...	3IL10RD...	1,27	1,1	1,2	YI3	YE3	AVR...-3 (LH)
		8	3IR8RD...	3IL8RD...	1,59	1,4	1,4			
		6	3IR6RD...	3IL6RD...	2,12	1,4	1,5			
1/2"	22	6	4IR6RD...	4IL6RD...	2,12	1,5	1,7	YI4	YE4	AVR...-4 (LH)
		4	4IR4RD...	4IL4RD...	3,18	2,2	2,3			
1/2"F	23	6	4FIR6RD...		2,12	1,5	1,7	YI4F		AVRC...-4F
		4	4FIR4RD...		3,18	2,2	2,3			
5/8"	27	4	5IR4RD...	5IL4RD...	3,18	2,2	2,3	YI5	YE5	AVR...-5 (LH)

## Пластины для круглой резьбы по DIN 20400–1990

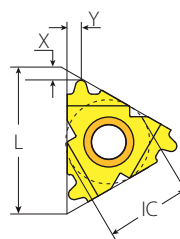
Для наружной резьбы



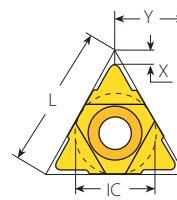
Класс точности: по стандарту на резьбу



Базовый тип



Тип F-Line



Тип U

### Базовый тип



**F**LINE

Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/2"	22	3,0	4ER3.0RD20400...	4EL3.0RD20400...	1,65	1,3	1,7	YE4	YI4	AL...-4 (LH)
		4,0	4ER4.0RD20400...	4EL4.0RD20400...	2,20	1,6	2,2			
		5,0	4ER5.0RD20400...	4EL5.0RD20400...	2,75	1,4	1,7			
		6,0	4ER6.0RD20400...	4EL6.0RD20400...	3,30	1,7	2,1			
1/2"F	23	3,0	4FER3.0RD20400...		1,65	1,3	1,7	YE4F		AL...-4F
		4,0	4FER4.0RD20400...		2,2	1,6	2,2			
		5,0	4FER5.0RD20400...		2,75	1,4	1,7			
		6,0	4FER6.0RD20400...		3,3	1,7	2,1			

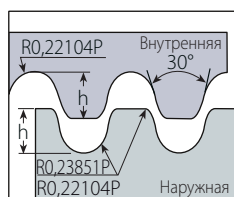
### Тип U



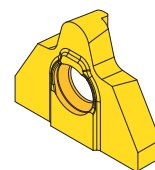
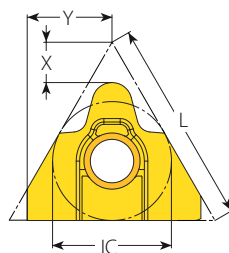
Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая и левая (RH + LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
5/8"U	27	8,0	5UEI8.0RD20400...	4,4	2,9	13,5	YE5U	YI5U	AL...-5U (LH)

## Пластины для круглой резьбы по DIN 20400–1990 (продолжение) **MEGALINE**

### Для наружной резьбы



Класс точности: по стандарту на резьбу

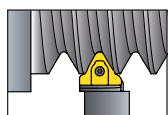


Mega Line

### Для наружной резьбы

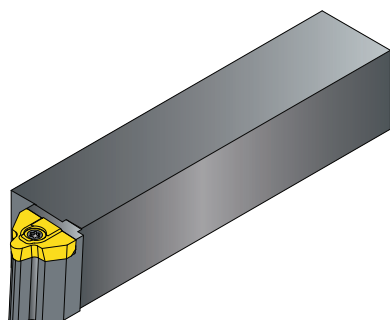


Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Количество проходов			
			IC	L, мм	мм	h min	X	Y	Глубина врезания за проход в радиальном выражении*
		Правая (RH)						0,07 мм (min)	0,15 мм (max)
5/8"MG	27	10,0	5MGER10.0RD20400...	5,50	4,12		78	36	
		12,0	5MGER12.0RD20400...	6,60	5,39	11,3	93	43	
		16,0	5MGER16.0RD20400...	8,80	4,92		124	58	



### Резцы для наружной круглой резьбы по DIN 20400–1990

**MEGALINE**



### Для наружной резьбы

Комплекующие

Типоразмер пластины	Обозначение	Размеры, мм				Диапазон типоразмеров резьбы (min – max)	Комплекующие	
		Правый (RH)	H = B = H1	F	L1		L2	Винт режущей пластины
5MGER10.0RD20400...	NL25-5MG10RD	25	16,5	155			S5MG	K6T
	NL32-5MG10RD	32	23,5	175	22	(RD132–170)×10		
	NL40-5MG10RD	40	31,5	205				
5MGER12.0RD20400...	NL25-5MG12RD	25	16,5	155			S5MG	K6T
	NL32-5MG12RD	32	23,5	175	22	(RD180–224)×12		
	NL40-5MG12RD	40	31,5	205				
5MGER16.0RD20400...	NL25-5MG16RD	25	16,5	155			S5MG	K6T
	NL32-5MG16RD	32	23,5	175	22	(RD236–300)×16		
	NL40-5MG16RD	40	31,5	205				

Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

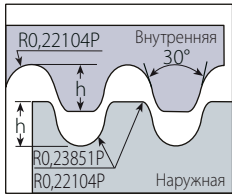
- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

\* См. примечание на стр. 38.

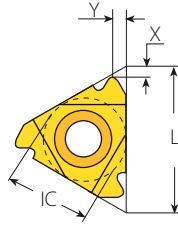


## Пластины для круглой резьбы по DIN 20400–1990 (продолжение)

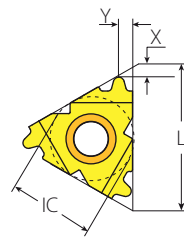
Для внутренней резьбы



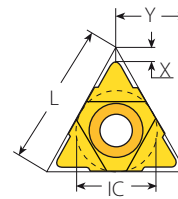
Класс точности: по стандарту на резьбу



Базовый тип





Тип F-Line



Тип U

### Базовый тип

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца			
			h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)				
	1/2"	22	3,0	4IR3.0RD20400...	4IL3.0RD20400...	1,65	1,3	1,7	Y14	YE4	AVR...-4 (LH)
			4,0	4IR4.0RD20400...	4IL4.0RD20400...	2,20	1,6	2,2			
			5,0	4IR5.0RD20400...	4IL5.0RD20400...	2,75	1,4	1,7			
			6,0	4IR6.0RD20400...	4IL6.0RD20400...	3,30	1,7	2,1			
 <b>F LINE</b>	1/2"F	23	3,0			1,65	1,3	1,7	Y14F		AVRC...-4F
			4,0			2,2	1,6	2,2			
			5,0			2,75	1,4	1,7			
			6,0			3,3	1,7	2,1			

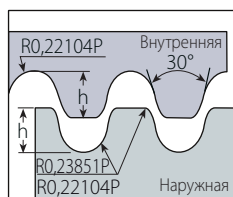
### Тип U

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
IC	L, мм	мм	Правая и левая (RH + LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
5/8"U	27	8,0	5UEI8.0RD20400...	4,4	2,9	13,5	Y15U	YE5U	AVR...-5U (LH)

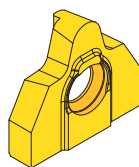
## Пластины для круглой резьбы по DIN 20400–1990 (продолжение)

**MEGALINE**

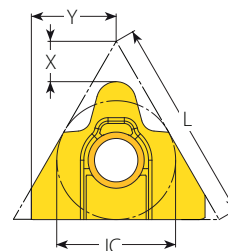
### Для внутренней резьбы



Класс точности: по стандарту на резьбу



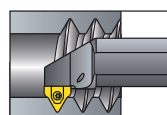
Mega Line



### Для внутренней резьбы

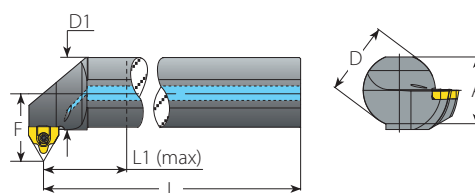
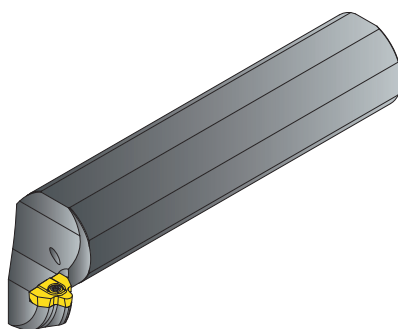


Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Количество проходов		
			IC	L, мм	h min	X	Y	Глубина врезания за проход в радиальном выражении*
		Правая (RH)					0,07 мм (min)	0,15 мм (max)
5/8"MG	10,0	5MGIR10.0RD20400...			5,50	4,12	78	36
	12,0	5MGIR12.0RD20400...			6,60	5,39	93	43
	16,0	5MGIR16.0RD20400...			8,80	4,92	124	58



### Резцы для круглой резьбы по DIN 20400–1990

**MEGALINE**



### Для внутренней резьбы

Типоразмер пластины	Обозначение	Размеры, мм						Минимальный диаметр отверстия	Диапазон типоразмеров резьбы (min – max)		Комплекующие	
		Правый (RH)		A	L	L1 (max)	D		D1	F	мм	Материалы, дающие короткую стружку
5MGIR10.0RD20400...	NVRC40-5MG10RD	36	232,5	100	40	39,7	41,5	122	(RD132–170)×10	(RD132–170)×10	S5MG	K6T
	NVRC50-5MG10RD	46	257,5	125	50	49,7	46,5					
	NVRC60-5MG10RD	57	282,5	150	60	59,7	51,5					
5MGIR12.0RD20400...	NVRC40-5MG12RD	36	232,5	100	40	39,7	41,5	168	(RD180–224)×12	(RD180–224)×12	S5MG	K6T
	NVRC50-5MG12RD	46	257,5	125	50	49,7	46,5					
	NVRC60-5MG12RD	57	282,5	150	60	59,7	51,5					
5MGIR16.0RD20400...	NVRC40-5MG16RD	36	232,5	100	40	39,7	41,5	220	(RD236–300)×16	(RD236–300)×16	S5MG	K6T
	NVRC50-5MG16RD	46	257,5	125	50	49,7	46,5					
	NVRC60-5MG16RD	57	282,5	150	60	59,7	51,5					

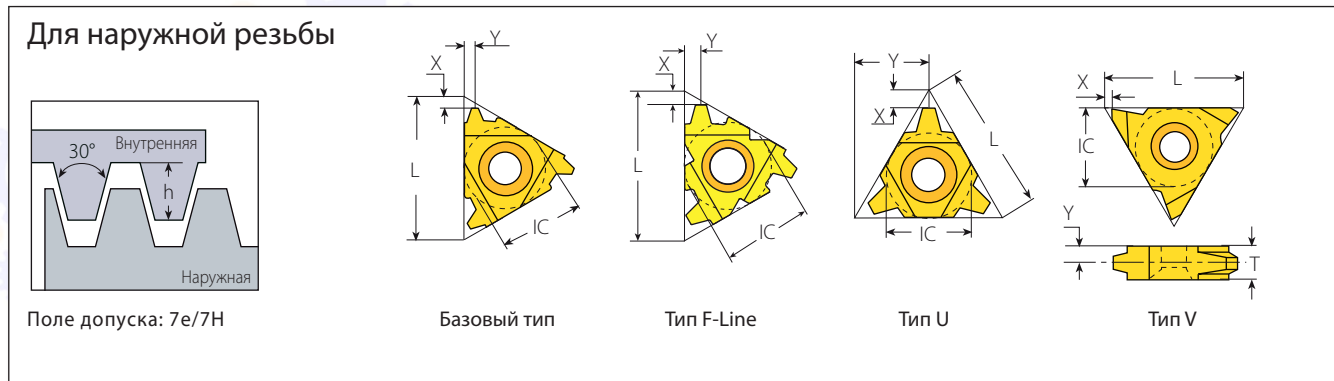
Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

\* См. примечание на стр. 38.



# Пластины для трапецеидальной резьбы Tr по ГОСТ 24737-1981, ГОСТ 9484-1981, ГОСТ 24739-1981, ГОСТ 9562-1981, ГОСТ 24738-1981, DIN 103-1÷8-1972÷1977



## Базовый тип

Типоразмер пластины	Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
	IC	L, мм	мм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)		Левая (LH)
	1/4"	11	1,5	2ER1.5TR...	2EL1.5TR...	0,90	0,8	0,9	-	-	NL...-2 (LH)
			1,5	3ER1.5TR...	3EL1.5TR...	0,90	1,0	1,1	-	-	-
	3/8"	16	2,0	3ER2.0TR...	3EL2.0TR...	1,25	1,1	1,3	YE3	YI3	AL...-3 (LH)
			2,5	3ER2.5TR...	3EL2.5TR...	1,55	1,2	1,4			
 F LINE	1/2"	22	4,0	4ER4.0TR...	4EL4.0TR...	2,25	1,7	1,9	YE4	YI4	AL...-4 (LH)
			5,0	4ER5.0TR...	4EL5.0TR...	2,75	2,1	2,5			
			6,0	4ER6.0TR...	4EL6.0TR...	3,50	2,3	2,7			
1/2"	23	4,0	4FER4.0TR...		2,25	1,7	1,9	YE4F		AL...-4F	
		5,0	4FER5.0TR...		2,75	2,1	2,5				
		6,0	4FER6.0TR...		3,50	2,3	2,7				
5/8"	27	6,0	5ER6.0TR...	5EL6.0TR...	3,50	2,3	2,7	YE5	YI5	AL...-5 (LH)	

## Тип U

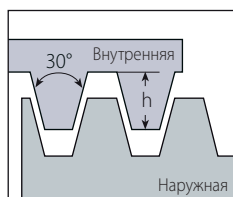
Типоразмер пластины	Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
	IC	L, мм	мм	Правая и левая (RH + LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
	1/2"U	22	6,0	4UE6.0TR...	3,50	2,0	11,0	YE4U	YI4U	AL...-4U (LH)
			7,0	4UE7.0TR...	4,00	2,3	11,0			
			8,0	4UE8.0TR...	4,50	2,6	11,0			
5/8"U	27	8,0	5UE8.0TR...	4,50	2,6	13,7	YE5U	YI5U	AL...-5U (LH)	
		9,0	5UE9.0TR...	5,00	3,0	13,7				

## Тип V

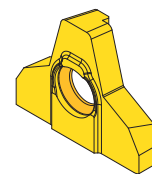
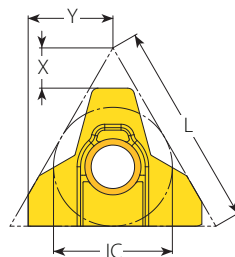
Типоразмер пластины	Шаг		Обозначение		Размеры, мм				Корпус резца	
	IC	L, мм	мм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y		T
	5/8"V	27	6,0	5VER6.0TR...	5VEL6.0TR...	3,50	1,0	3,3	6	NL...-5V-6 (LH)
			7,0	5VER7.0TR...	5VEL7.0TR...	4,00	1,0	3,3	6	
			8,0	5VER8.0TR...	5VEL8.0TR...	4,50	1,0	3,3	6	NL...-5V-8 (LH)
			9,0	5VER9.0TR...	5VEL9.0TR...	5,00	1,0	4,3	8	
			10,0	5VER10.0TR...	5VEL10.0TR...	5,50	1,0	4,3	8	
			12,0	5VER12.0TR...	5VEL12.0TR...	6,50	1,0	5,2	10	

**Пластины для трапецеидальной резьбы Tr по ГОСТ 24737–1981,  
ГОСТ 9484–1981, ГОСТ 24739–1981, ГОСТ 9562–1981, ГОСТ 24738–1981,  
DIN 103–1÷8–1972÷1977 (продолжение)**

Для наружной резьбы



Поле допуска: 7e/7H



Mega Line

Для наружной резьбы

Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение	Размеры, мм			Количество проходов	
IC	L, мм			h min	X	Y	Глубина врезания за проход в радиальном выражении*	
			Правая (RH)				0,07 мм (min)	0,15 мм (max)
5/8"MG	27	12,0	5MGER12.OTR...	6,5	5,38	11,3	94	44
		14,0	5MGER14.OTR...	8,0	4,38		115	54
		16,0	5MGER16.OTR...	9,0	5,38		129	60
		18,0	5MGER18.OTR...	10,0	5,38		143	67
		20,0	5MGER20.OTR...	11,0	7,38		158	74
		24,0	5MGER24.OTR...	13,0	7,38		186	87

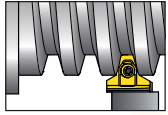


Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

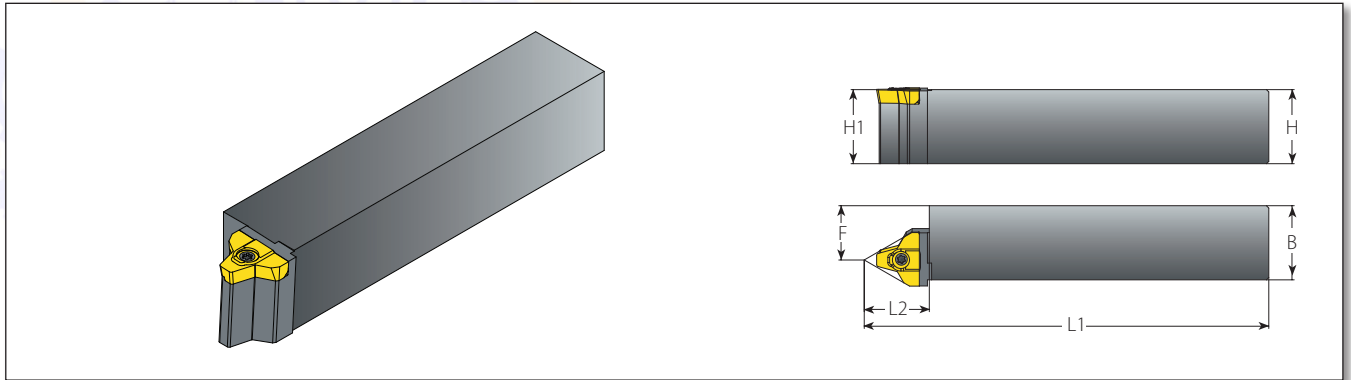
- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

\* См. примечание на стр. 38.







**Резцы для трапецеидальной резьбы Tr**  
по ГОСТ 24737–1981, ГОСТ 9484–1981, ГОСТ 24739–1981,  
ГОСТ 9562–1981, ГОСТ 24738–1981, DIN 103–1÷8–1972÷1977



**Для наружной резьбы**

Типоразмер пластины	Обозначение	Размеры, мм				Диапазон типоразмеров резьбы (min – max)	Комплектующие	
		H = B = H1	F	L1	L2		 Винт режущей пластины	 Ключ Torx
5MGER12.0TR...	Правый (RH)							
	NL25-5MG12TR	25	16,5	155	22	(TR44–300)×12	SSMG	K6T
	NL32-5MG12TR	32	23,5	175				
NL40-5MG12TR	40	31,5	205					
5MGER14.0TR...	NL25-5MG14TR	25	16,5	155	22	(TR55–145)×14		
	NL32-5MG14TR	32	23,5	175				
	NL40-5MG14TR	40	31,5	205				
5MGER16.0TR...	NL25-5MG16TR	25	16,5	155	22	(TR65–175)×16		
	NL32-5MG16TR	32	23,5	175				
	NL40-5MG16TR	40	31,5	205				
5MGER18.0TR...	NL25-5MG18TR	25	16,5	155	22	(TR85–200)×18		
	NL32-5MG18TR	32	23,5	175				
	NL40-5MG18TR	40	31,5	205				
5MGER20.0TR...	NL25-5MG20TR	25	16,5	155	22	(TR100–230)×20		
	NL32-5MG20TR	32	23,5	175				
	NL40-5MG20TR	40	31,5	205				
5MGER24.0TR...	NL25-5MG24TR	25	16,5	155	22	(TR135–300)×24		
	NL32-5MG24TR	32	23,5	175				
	NL40-5MG24TR	40	31,5	205				

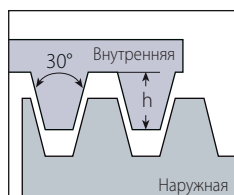
Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

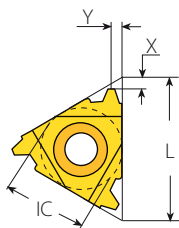


## Пластины для трапецеидальной резьбы Tr по ГОСТ 24737-1981, ГОСТ 9484-1981, ГОСТ 24739-1981, ГОСТ 9562-1981, ГОСТ 24738-1981, DIN 103-1÷8-1972÷1977 (продолжение)

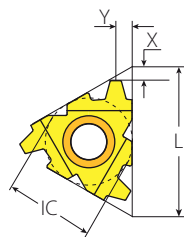
Для внутренней резьбы



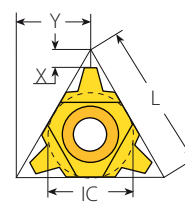
Поле допуска: 7e/7H



Базовый тип



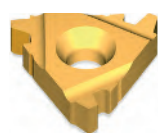
Тип F-Line



Тип U

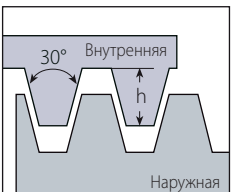
### Базовый тип

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца		
			IC	L, мм	h min	X	Y		Правая (RH)	Левая (LH)
1/4"	11	2R1.5TR...	1,5	2L1.5TR...	0,90	0,8	0,9	-	-	NVR8-2 (LH)
		3R1.5TR...		3L1.5TR...	0,90	1,0	1,1			
3/8"	16	3R2.0TR...	2,0	3L2.0TR...	1,25	1,1	1,3	Y13	YE3	AVR...-3 (LH)
		3R2.5TR...		3L2.5TR...	1,53	1,2	1,4			
		3R3.0TR...		3L3.0TR...	1,75	1,3	1,5			
1/2"	22	4R4.0TR...	4,0	4L4.0TR...	2,25	1,7	1,9	Y14	YE4	AVR...-4 (LH)
		4R5.0TR...		4L5.0TR...	2,75	2,1	2,5			
		4R6.0TR...		4L6.0TR...	3,50	2,3	2,7			
1/2"F	23	4FIR4.0TR...	4,0		2,25	1,7	1,9	Y14F		AVRC...-4F
		4FIR5.0TR...			2,75	2,1	2,5			
		4FIR6.0TR...			3,5	2,3	2,7			
5/8"	27	5R6.0TR...	6,0	5L6.0TR...	3,50	2,3	2,7	Y15	YE5	AVR...-5 (LH)

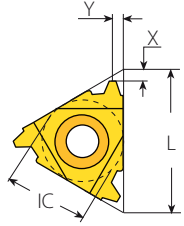


# Пластины для трапецеидальной резьбы Tr по ГОСТ 24737–1981, ГОСТ 9484–1981, ГОСТ 24739–1981, ГОСТ 9562–1981, ГОСТ 24738–1981, DIN 103–1÷8–1972÷1977 (продолжение)

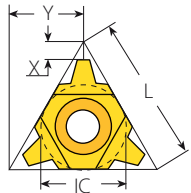
Для внутренней резьбы



Поле допуска: 7e/7H



Базовый тип – для резьбы с крупным шагом



Тип U – для резьбы с крупным шагом

## Правые пластины для резьбы с крупным шагом

Резьба	Типоразмер пластины		Обозначение	Размеры, мм			Корпус резца	Минимальный диаметр отверстия
	IC	L, мм		Правая (RH)	h min	X		
TR18x4	3/8"U	16	3UIR4.0TR...158/013	2,25	2,10	8,0	NVRC11-3U-156/020	14,0
TR20x4	3/8"	16	3IR4.0TR...158/012	2,25	1,53	1,9	NVRC13-3-156/006	16,0
TR22x5	3/8"U	16	3UIR5.0TR...158/011	2,75	1,56	8,0	NVRC14-3U-156/018	17,0
TR24x5			3UIR5.0TR...158/011	2,75	1,56	8,0	NVRC15-3U-156/019	19,0
TR26x5			3UIR5.0TR...158/011	2,75	1,56	8,0	NVRC15-3U-156/019	21,0
TR28x5	1/2"	22	4IR5.0TR...	2,75	2,30	2,7	NVRC20-4-156/008	23,0
TR30x6	1/2"U	22	4UIR6.0TR...158/007	3,50	1,94	11,0	NVRC20-4U-156/011	24,0
TR36x6	5/8"	27	5IR6.0TR...	3,50	2,30	2,7	NVRC25-5-156/012	30,0
TR38x7	1/2"U	22	4UIR7.0TR...158/008	4,00	2,27	11,0	NVRC25-4U-156/013	31,0
TR40x7			4UIR7.0TR...158/008	4,00	2,27	11,0	NVRC25-4U-156/013	33,0
TR42x7			4UIR7.0TR...158/008	4,00	2,27	11,0	NVRC32-4U-156/014	35,0
TR44x7			4UIR7.0TR...158/008	4,00	2,27	11,0	NVRC32-4U-156/014	37,0
TR46x8	5/8"U	27	5UIR8.0TR...158/010	4,50	2,59	13,5	NVRC32-5U-156/015	38,0
TR48x8			5UIR8.0TR...158/010	4,50	2,59	13,5	NVRC32-5U-156/015	40,0
TR50x8			5UIR8.0TR...158/010	4,50	2,59	13,5	NVRC32-5U-156/015	42,0
TR52x8			5UIR8.0TR...158/010	4,50	2,59	13,5	NVRC32-5U-156/015	44,0

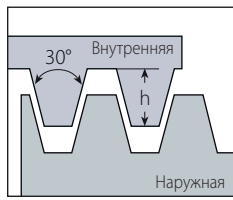
## Левые пластины для резьбы с крупным шагом

Резьба	Типоразмер пластины		Обозначение	Размеры, мм			Корпус резца	Минимальный диаметр отверстия
	IC	L, мм		Левая (LH)	h min	X		
TR18x4	3/8"U	16	3UIR4.0TR...158/013	2,25	2,10	8,0	NVRC11-3ULH-156/029	14,0
TR20x4	3/8"	16	3IL4.0TR...158/015	2,25	1,53	1,9	NVRC13-3LH-156/028	16,0
TR22x5	3/8"U	16	3UIR5.0TR...158/011	2,75	1,56	8,0	NVRC14-3ULH-156/030	17,0
TR24x5			3UIR5.0TR...158/011	2,75	1,56	8,0	NVRC15-3ULH-156/031	19,0
TR26x5			3UIR5.0TR...158/011	2,75	1,56	8,0	NVRC15-3ULH-156/031	21,0
TR28x5	1/2"	22	4IL5.0TR...	2,75	2,30	2,7	NVRC20-4LH-156/024	23,0
TR30x6	1/2"U	22	4UIR6.0TR...158/007	3,50	1,94	11,0	NVRC20-4ULH-156/021	24,0
TR36x6	5/8"	27	5IL6.0TR...	3,50	2,30	2,7	NVRC25-5LH-156/017	30,0
TR38x7	1/2"U	22	4UIR7.0TR...158/008	4,00	2,27	11,0	NVRC25-4ULH-156/032	31,0
TR40x7			4UIR7.0TR...158/008	4,00	2,27	11,0	NVRC25-4ULH-156/032	33,0
TR42x7			4UIR7.0TR...158/008	4,00	2,27	11,0	NVRC32-4ULH-156/022	35,0
TR44x7			4UIR7.0TR...158/008	4,00	2,27	11,0	NVRC32-4ULH-156/022	37,0
TR46x8	5/8"U	27	5UIR8.0TR...158/010	4,50	2,59	13,5	NVRC32-5ULH-156/027	38,0
TR48x8			5UIR8.0TR...158/010	4,50	2,59	13,5	NVRC32-5ULH-156/027	40,0
TR50x8			5UIR8.0TR...158/010	4,50	2,59	13,5	NVRC32-5ULH-156/027	42,0
TR52x8			5UIR8.0TR...158/010	4,50	2,59	13,5	NVRC32-5ULH-156/027	44,0

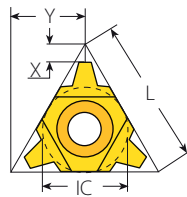
Правые (RH) пластины типа U могут использоваться в качестве левых (LH).

# Пластины для трапецевидальной резьбы Tr по ГОСТ 24737-1981, ГОСТ 9484-1981, ГОСТ 24739-1981, ГОСТ 9562-1981, ГОСТ 24738-1981, DIN 103-1÷8-1972÷1977 (продолжение)

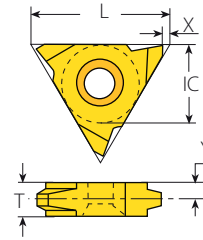
Для внутренней резьбы



Поле допуска: 7e/7H



Тип U



Тип V

## Тип U



Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
			IC	L, мм	h min	X	Y		Правая (RH)
1/2"U	22	6,0	4UI6.0TR...	3,50	2,0	11,0	Y14U	YE4U	AVR..-4U (LH)
		7,0		4,00	2,3	11,0			
		8,0		4,50	2,6	11,0			
5/8"U	27	8,0	5UI8.0TR...	4,50	2,6	13,7	Y15U	YE5U	AVR..-5U (LH)
		9,0	5UI9.0TR...	5,00	3,0	13,7			

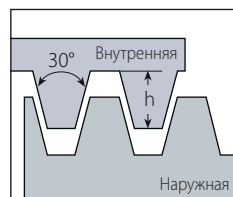
## Тип V



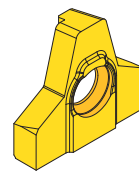
Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм						Корпус резца
			IC	L, мм	h min	X	Y	T	
5/8"V	27	6,0	5VIR6.0TR...	5VIL6.0TR...	3,50	1,0	3,3	6	NVR..-5V (LH)
		7,0	5VIR7.0TR...	5VIL7.0TR...	4,00	1,0	3,3	6	
		8,0	5VIR8.0TR...	5VIL8.0TR...	4,50	1,0	3,3	6	
		9,0	5VIR9.0TR...	5VIL9.0TR...	5,00	1,0	4,3	8	
		10,0	5VIR10.0TR...	5VIL10.0TR...	5,50	1,0	4,3	8	
		12,0	5VIR12.0TR...	5VIL12.0TR...	6,50	1,0	5,2	10	

# Пластины для трапецевидальной резьбы Tr по ГОСТ 24737-1981, **MEGALINE** ГОСТ 9484-1981, ГОСТ 24739-1981, ГОСТ 9562-1981, ГОСТ 24738-1981, DIN 103-1÷8-1972÷1977

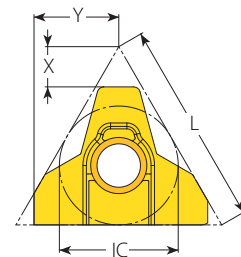
Для внутренней резьбы



Поле допуска: 7e/7H



Mega Line



## Для внутренней резьбы



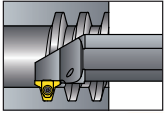
Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Количество проходов		
			IC	L, мм	h min	X	Y	Глубина врезания за проход в радиальном выражении*
							0,07 мм (min)	0,15 мм (max)
5/8"MG	27	12,0	5MGIR12.0TR...	6,5	5,38	10,4	96	45
		14,0	5MGIR14.0TR...	8,0	4,38		118	55
		16,0	5MGIR16.0TR...	9,0	5,38		131	61
		18,0	5MGIR18.0TR...	10,0	5,38		145	68
		20,0	5MGIR20.0TR...	11,0	7,38		160	75
		24,0	5MGIR24.0TR...	13,0	7,38		188	88

Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

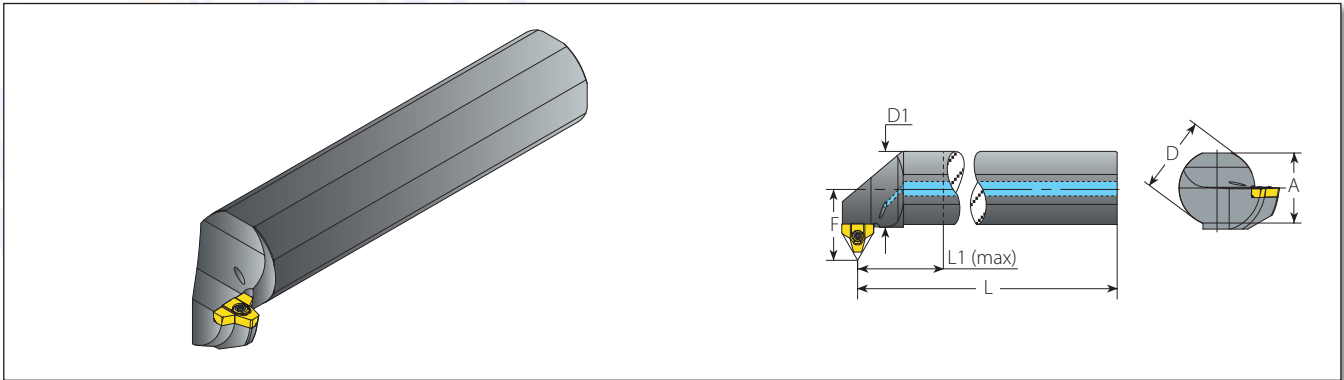
- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

\* См. примечание на стр.





## Резцы для трапецеидальной резьбы Tr по ГОСТ 24737–1981, ГОСТ 9484–1981, ГОСТ 24739–1981, ГОСТ 9562–1981, ГОСТ 24738–1981, DIN 103–1÷8–1972÷1977



### Для внутренней резьбы

Комплекующие

Типоразмер пластины	Обозначение	Размеры, мм						Минимальный диаметр отверстия	Диапазон типоразмеров резьбы (min – max)		Винт режущей пластины	Ключ Torx
		Правый (RH)		A	L	L1 (max)	D		D1	F		
5MGIR12.0TR...	NVRC40-5MG12TR	36	232,5	100	40	39,7	41,5	73	(TR85–300)×12	(TR85–300)×12	5SMG	K6T
	NVRC50-5MG12TR	46	257,5	125	50	49,7	46,5	73	(TR85–300)×12	(TR95–300)×12		
	NVRC60-5MG12TR	57	282,5	150	60	59,7	51,5	83	(TR95–300)×12	(TR105–300)×12		
5MGIR14.0TR...	NVRC40-5MG14TR	36	232,5	100	40	39,7	41,5	101	(TR115–145)×14	(TR115–145)×14		
	NVRC50-5MG14TR	46	257,5	125	50	49,7	46,5	101	(TR115–145)×14	(TR115–145)×14		
	NVRC60-5MG14TR	57	282,5	150	60	59,7	51,5	101	(TR115–145)×14	(TR115–145)×14		
5MGIR16.0TR...	NVRC40-5MG16TR	36	232,5	100	40	39,7	41,5	64	(TR80–175)×16	(TR150–175)×16		
	NVRC50-5MG16TR	46	257,5	125	50	49,7	46,5	134	(TR150–175)×16	(TR150–175)×16		
	NVRC60-5MG16TR	57	282,5	150	60	59,7	51,5	134	(TR150–175)×16	(TR150–175)×16		
5MGIR18.0TR...	NVRC40-5MG18TR	36	232,5	100	40	39,7	41,5	72	(TR85–200)×18	(TR90–200)×18		
	NVRC50-5MG18TR	46	257,5	125	50	49,7	46,5	72	(TR90–200)×18	(TR180–200)×18		
	NVRC60-5MG18TR	57	282,5	150	60	59,7	51,5	162	(TR180–200)×18	(TR180–200)×18		
5MGIR20.0TR...	NVRC40-5MG20TR	36	232,5	100	40	39,7	41,5	80	(TR100–230)×20	(TR100–230)×20		
	NVRC50-5MG20TR	46	257,5	125	50	49,7	46,5	80	(TR100–230)×20	(TR100–230)×20		
	NVRC60-5MG20TR	57	282,5	150	60	59,7	51,5	85	(TR105–230)×20	(TR210–230)×20		
5MGIR24.0TR...	NVRC40-5MG24TR	36	232,5	100	40	39,7	41,5	111	(TR135–300)×24	(TR135–300)×24		
	NVRC50-5MG24TR	46	257,5	125	50	49,7	46,5	111	(TR135–300)×24	(TR135–300)×24		
	NVRC60-5MG24TR	57	282,5	150	60	59,7	51,5	111	(TR135–300)×24	(TR135–300)×24		

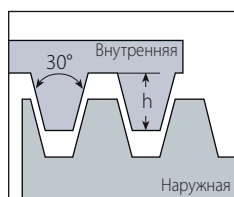
Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

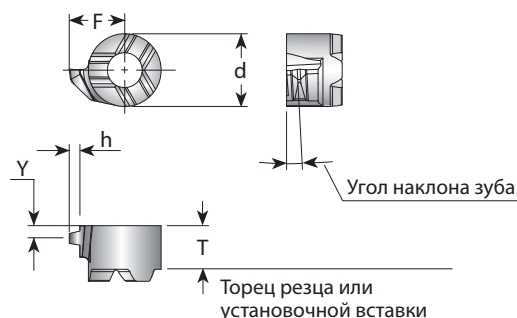
# Режущие насадки для трапецеидальной резьбы Tr по ГОСТ 24737–1981, ГОСТ 9484–1981, ГОСТ 24739–1981, ГОСТ 9562–1981, ГОСТ 24738–1981, DIN 103–1÷8–1972÷1977 (продолжение)

**Mini-V**

Для внутренней резьбы



Поле допуска: 7e/7H



## Mini-V

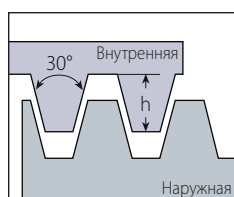


Минимальный размер резьбы	Типоразмер насадки	Шаг мм	Обозначение Правая (RH)	Размеры, мм					Угол наклона зуба градусы	Корпус резца или установочная вставка
				d	T	F	Y	h min		
TR10×2,0	V08	2,0	V08TH2.0TRR...	6	3,8	4,79	0,9	1,25	3,5	.V08...
TR11×3,0		3,0	V08TH3.0TRR...			4,95	1,18	1,75	5	
TR16×4,0	V11	4,0	V11TH4.0TRR...	8	4,2	6,53	1,55	2,25	4,5	.V11...

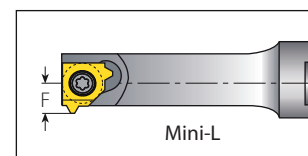
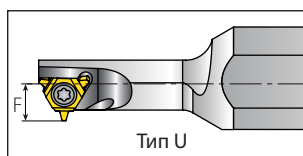
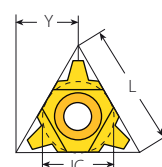
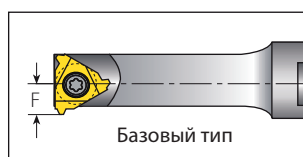
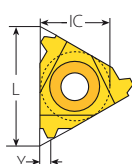
# Пластины для трапецеидальной резьбы Tr по ГОСТ 24737–1981, ГОСТ 9484–1981, ГОСТ 24739–1981, ГОСТ 9562–1981, ГОСТ 24738–1981, DIN 103–1÷8–1972÷1977

**MINIPRO**

Для внутренней резьбы



Поле допуска: 7e/7H



## Mini-3 – базовый тип



Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия мм	Корпус резца
IC, мм	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F		
5,0	8	1,5	5.0KIR1.5TR...	5.0KIL1.5TR...	0,85	0,7	4,7	7,8	.NVRC7-5.0K (LH)
			6.0IR1.5TR...		0,85	0,85	5,3	10,0	
6,0	10	1,5	6.0IR1.5TR...		0,85	0,85	5,3	10,0	.NVR1..-6.0
		2,0	6.0IR2.0TR...		1,25	1,30	5,3	10,0	

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0L1.5TR...).

## Mini-3 – тип U



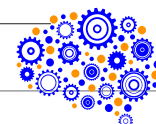
Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение Правая и левая (RH + LH)	Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия мм	Корпус резца
IC, мм	L, мм			h min	Y	F		
5,0U	8	2,0	5.0KUI2TR...	1,25	4,0	5,7	9,0	.NVRC8-5.0KU (LH)

## Mini-L



Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия мм	Корпус резца
IC, мм	мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F		
5,0L	1,5	5LIR1.5TR...		0,85	0,85	4,65	8,0	.NVR10..-5L	
	2,0	5LIR2.0TR...		1,25	1,30	4,80	9,0		

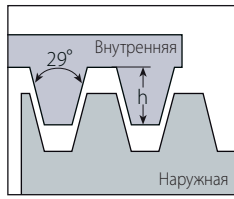
Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LIL1.5TR...).



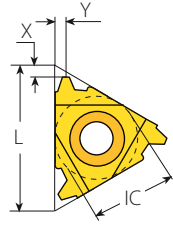
# Пластины для американской трапецеидальной резьбы ACME по ANSI B1.5-1997 (2009)

Режущие пластины, вставки и насадки для резьбовых резцов

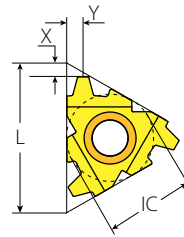
Для наружной резьбы



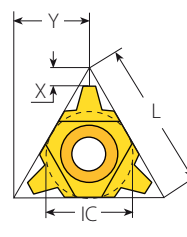
Класс точности: 3G



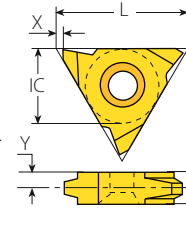
Базовый тип



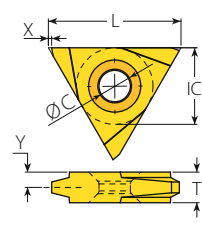
Тип F-Line



Тип U



Тип V



Тип On Edge

## Базовый тип

Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)		
1/4"	11	16	2ER16ACME...	2EL16ACME...	0,92	1,0	1,1	-	-	NL...-2 (LH)	
		16	3ER16ACME...	3EL16ACME...	0,92	1,0	1,1				
		14	3ER14ACME...	3EL14ACME...	1,03	1,0	1,2				
		12	3ER12ACME...	3EL12ACME...	1,19	1,1	1,2				
		10	3ER10ACME...	3EL10ACME...	1,52	1,3	1,4				
		8	3ER8ACME...	3EL8ACME...	1,84	1,4	1,5				
3/8"	16	7	3ER7ACME...	3EL7ACME...	2,08	1,9	2,2	YE3	YI3	AL...-3 (LH)	
		6	3ER6ACME...	3EL6ACME...	2,37	1,7	1,9				
		7	4ER7ACME...	4EL7ACME...	2,08	1,9	2,2				
		6	4ER6ACME...	4EL6ACME...	2,37	1,8	2,1				
1/2"	22	5	4ER5ACME...	4EL5ACME...	2,79	2,0	2,3	YE4	YI4	AL...-4 (LH)	
		6	4ER6ACME...	4EL6ACME...	2,37	1,8	2,1				
1/2"F	23	6	4FER6ACME...		2,37	1,8	2,1	YE4F		AL...-4F	
5/8"	27	4	5ER4ACME...	5EL4ACME...	3,43	2,4	2,7	YE5	YI5	AL...-5 (LH)	

## Тип U

Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)		h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)		
1/2"U	22	4	4UE4ACME...		3,43	2,3	11,0	YE4U	YI4U	AL...-4U (LH)	
		3	4UE3ACME...		4,49	3,0	11,0				
5/8"U	27	3	5UE3ACME...		4,49	3,0	13,7	YE5U	YI5U	AL...-5U (LH)	

## Тип V

Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	T	
5/8"V	27	4	5VER4ACME...	5VEL4ACME...	3,43	1,0	3,3	6	NL...-5V-6 (LH)
		3,5	5VER3.5ACME...	5VEL3.5ACME...	3,85	1,0	3,3	6	
		3	5VER3ACME...	5VEL3ACME...	4,49	1,0	3,3	6	
		2	5VER2ACME...	5VEL2ACME...	6,60	1,0	5,2	10	

## Тип On Edge

Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	h min	T	ØC	X	Y	
1/2"	22	12	TNEC43E112ACME...	1,19	4,76	5,2	0,5	2,4	
		10	TNEC43E110ACME...	1,52					
		8	TNEC43E108ACME...	1,83					
		6	TNEC43E106ACME...	2,36					
		4	TNEC43E104ACME...	3,43					
5/8"	27	4	TNEC54E104ACME...	3,43	6,35	6,5		3,2	
		3	TNEC54E103ACME...	4,50					
3/4"	32	2	TNEC56E102ACME...	6,60	9,53	8,0		4,8	

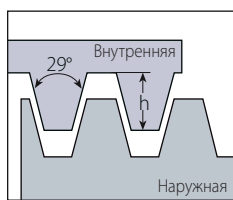
Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.



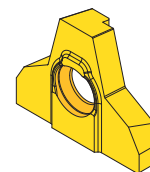
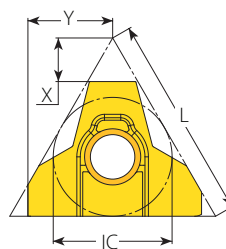
# Пластины для американской трапецеидальной резьбы ACME по ANSI B1.5-1997 (2009) (продолжение)

**MEGA LINE**

## Для наружной резьбы



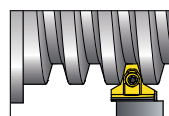
Класс точности: 3G



Mega Line

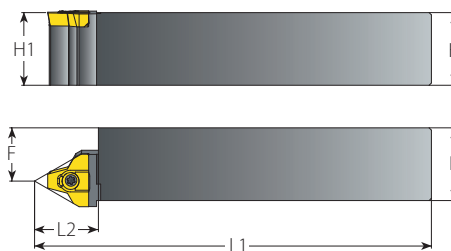
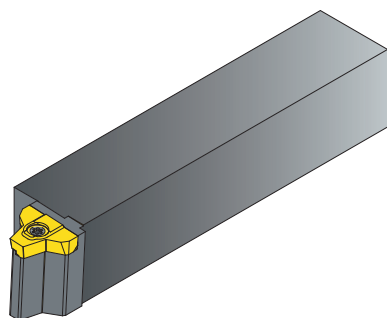
## Для наружной резьбы

Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Количество проходов	
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	h min	X	Y	Глубина врезания за проход в радиальном выражении*	
							0,07 мм (min)	0,15 мм (max)
5/8"MG	27	2	5MGER2ACME...	6,60	4,81	11,3	95	44
		1 1/2	5MGER1-1/2ACME...	8,72	5,81		125	58
		1 1/3	5MGER1-1/3ACME...	9,78	6,81		140	65
		1	5MGER1ACME...	12,95	8,31		186	87



## Резцы для наружной американской трапецеидальной резьбы ACME по ANSI B1.5-1997 (2009)

**MEGA LINE**



## Для наружной резьбы

Комплектующие

Типоразмер пластины	Обозначение	Размеры, мм	Диапазон типоразмеров резьбы (min – max)	Комплектующие									
				Винт режущей пластины	Ключ Torx								
	Правый (RH)	H = B = H1	F	L1	L2								
5MGER2ACME...	NL25-5MG2ACME	25	16,5	155	22	55MG	K6T						
	NL32-5MG2ACME	32	23,5	175									
	NL40-5MG2ACME	40	31,5	205									
5MGER1-1/2ACME...	NL25-5MG1-1/2ACME	25	16,5	155	22			55MG	K6T				
	NL32-5MG1-1/2ACME	32	23,5	175									
	NL40-5MG1-1/2ACME	40	31,5	205									
5MGER1-1/3ACME...	NL25-5MG1-1/3ACME	25	16,5	155	22					55MG	K6T		
	NL32-5MG1-1/3ACME	32	23,5	175									
	NL40-5MG1-1/3ACME	40	31,5	205									
5MGER1ACME...	NL25-5MG1ACME	25	16,5	155	22							55MG	K6T
	NL32-5MG1ACME	32	23,5	175									
	NL40-5MG1ACME	40	31,5	205									

Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

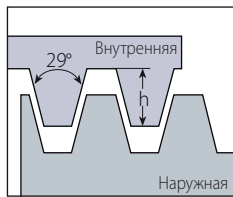
- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

\* См. примечание на стр.

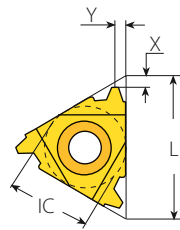


## Пластины для американской трапецеидальной резьбы ACME по ANSI B1.5-1997 (2009) (продолжение)

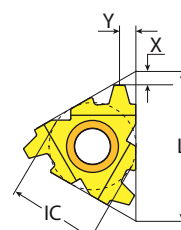
Для внутренней резьбы



Класс точности: 3G



Базовый тип



Тип F-Line

### Базовый тип

Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/4"	11	16	2IR16ACME...	2IL16ACME...	0,92	0,9	0,9	-	-	NVR..-2 (LH)
		16	3IR16ACME...	3IL16ACME...	0,92	1,0	1,1	Y13	YE3	AVR..-3 (LH)
		14	3IR14ACME...	3IL14ACME...	1,03	1,1	1,2			
12	3IR12ACME...	3IL12ACME...	1,19	1,2	1,3					
3/8"	16	10	3IR10ACME...	3IL10ACME...	1,52	1,2	1,3	Y13AC6	YE3AC6	
		8	3IR8ACME...	3IL8ACME...	1,84	1,4	1,5			
		6	3IR6ACME...	3IL6ACME...	2,37	1,6	1,9			
1/2"	22	6	4IR6ACME...	4IL6ACME...	2,37	1,8	2,1	Y14	YE4	AVR..-4 (LH)
		5	4IR5ACME...	4IL5ACME...	2,79	2,0	2,3			
1/2" F	23	6	4FIR6ACME...		2,37	1,8	2,1	Y14F		AVRC...-4F
		5	4FIR5ACME...		2,79	2,0	2,3			
5/8"	27	4	5IR4ACME...	5IL4ACME...	3,43	2,3	2,6	Y15	YE5	AVR..-5 (LH)



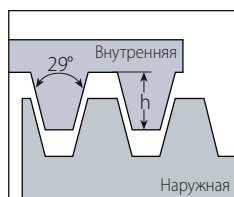
**F**LINE



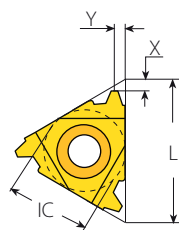


## Пластины для американской трапецеидальной резьбы ACME по ANSI B1.5-1997 (2009) (продолжение)

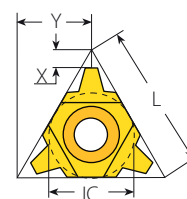
Для внутренней резьбы



Класс точности: 3G



Базовый тип



Тип U

### Для резьбы с крупным шагом – правые пластины

Резьба	Типоразмер пластины		Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус реза	Минимальный диаметр отверстия
	число шагов на дюйм	IC		L, мм	h min	X			
			Правая (RH)				Правая (RH)	Правый (RH)	мм
1/2"×10	6,0U	10	6.0UIR10ACME...158/005	1,52	1,0	5,2	–	NVRC8-6.0U-156/003	10,16
5/8"×8	1/4"U	11	2UIR8ACME...158/006	1,84	1,0	5,5	–	NVRC10-2U-156/004	12,70
3/4"×6	3/8"	16	3IR6ACME...	2,37	1,7	1,8	–	NVRC11-3-156/005	14,82
7/8"×6			3IR6ACME...	2,37	1,7	1,8	–	NVRC13-3-156/006	18,42
1"×5	1/2"	22	4IR5ACME...	2,79	2,0	2,3	–	NVRC17-4-156/007	20,32
1 1/8"×5			4IR5ACME...	2,79	2,0	2,3	–	NVRC20-4-156/008	24,00
1 1/4"×5			4IR5ACME...	2,79	2,0	2,3	–	NVRC20-4-156/009	27,18
1 1/2"×4	5/8"	27	5IR4ACME...	3,43	2,3	2,6	–	NVRC28-5-156/010	32,38
1 3/4"×4			5IR4ACME...	3,43	2,3	2,6	Y15-1P	AVRC32-5	38,74

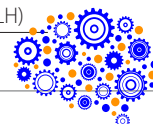
### Для резьбы с крупным шагом – левые пластины

Резьба	Типоразмер пластины		Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус реза	Минимальный диаметр отверстия
	число шагов на дюйм	IC		L, мм	h min	X			
			Левая (LH)				Левая (LH)	Левый (LH)	мм
1/2"×10	6.0U	10	6.0UIR10ACME...158/005	1,52	1,0	5,2	–	NVRC8-6,0ULH-156/037	10,16
5/8"×8	1/4"U	11	2UIR8ACME...158/006	1,84	1,0	5,5	–	NVRC10-2ULH-156/038	12,70
3/4"×6	3/8"	16	3IL6ACME...	2,37	1,7	1,8	–	NVRC11-3LH-156/025	14,82
7/8"×6			3IL6ACME...	2,37	1,7	1,8	–	NVRC13-3LH-156/028	18,42
1"×5	1/2"	22	4IL5ACME...	2,79	2,0	2,3	–	NVRC17-4LH-156/023	20,32
1 1/8"×5			4IL5ACME...	2,79	2,0	2,3	–	NVRC20-4LH-156/024	24,00
1 1/4"×5			4IL5ACME...	2,79	2,0	2,3	–	NVRC20-4LH-156/033	27,18
1 1/2"×4	5/8"	27	5IL4ACME...	3,43	2,3	2,6	–	NVRC28-5LH-156/034	32,38
1 3/4"×4			5IL4ACME...	3,43	2,3	2,6	YE5-1P	AVRC32-5LH	38,74

Правые (RH) пластины типа U могут использоваться в качестве левых (LH).

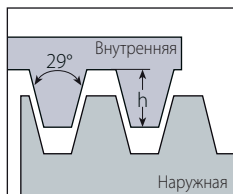
### Тип U

Типоразмер пластины	Шаг		Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус реза
	IC	L, мм		число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)	h min	X	Y	
1/2"U	22	4	4UI4ACME...	3,43	2,3	11,0	Y14U	YE4U	AVR..4U (LH)
			4UI3ACME...	4,49	2,9	11,0			
5/8"U	27	3	5UI3ACME...	4,49	2,9	13,7	Y15U	YE5U	AVR..5U (LH)

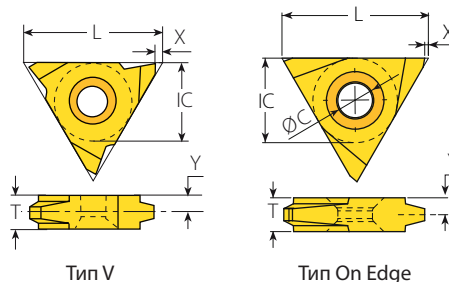


## Пластины для американской трапецеидальной резьбы ACME по ANSI B1.5-1997 (2009) (продолжение)

Для внутренней резьбы



Класс точности: 3G



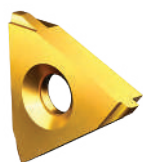
### Тип V



Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	T
5/8"V	27	4	5VIR4ACME...	5VIL4ACME...	3,43	1,0	3,3	6
		3,5	5VIR3.5ACME...	5VIL3.5ACME...	3,85	1,0	3,3	6
		3	5VIR3ACME...	5VIL3ACME...	4,49	1,0	3,3	6
		2	5VIR2ACME...	5VIL2ACME...	6,60	1,0	5,2	10

NVR...-5V (LH)

### Тип On Edge



Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение	Размеры, мм					
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	h min	T	ØC	X	Y	
1/2"	22	12	TNEC43E12ACME...	1,19	4,76	5,2	0,5	2,4	
		10	TNEC43E10ACME...	1,52					
		8	TNEC43E8ACME...	1,83					
		6	TNEC43E6ACME...	2,36					
		4	TNEC43E4ACME...	3,43					
5/8"	27	4	TNEC54E4ACME...	3,43	6,35	6,5	3,2		
		3	TNEC54E3ACME...	4,50					
3/4"	32	2	TNEC56E2ACME...	6,60	9,53	8,0	4,8		

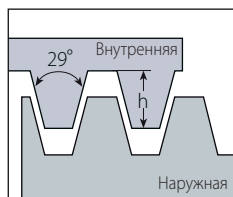
Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.



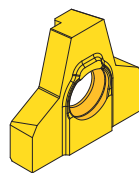
## Пластины для американской трапецеидальной резьбы ACME по ANSI B1.5-1997 (2009) (продолжение)

**MEGALINE**

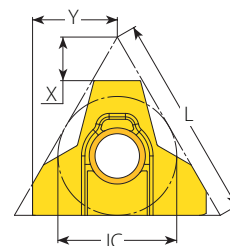
### Для внутренней резьбы



Класс точности: 3G

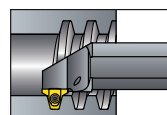


Mega Line



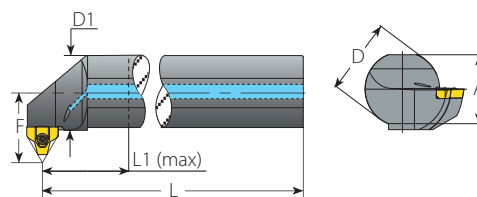
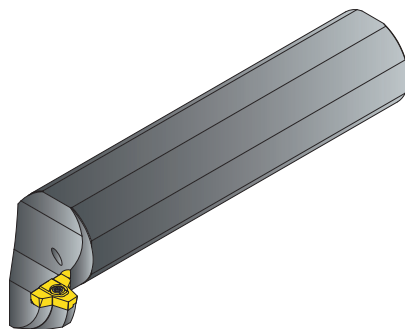
### Для внутренней резьбы

Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Количество проходов	
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	h min	X	Y	Глубина врезания за проход в радиальном выражении*	
							0,07 мм (min)	0,15 мм (max)
5/8"MG	27	2	5MGIR2ACME...	6,54	4,81	10,4	94	44
		1 1/2	5MGIR1-1/2ACME...	8,55	5,81		124	58
		1 1/3	5MGIR1-1/3ACME...	9,56	6,81		139	65
		1	5MGIR1ACME...	12,57	8,31		184	86



### Резцы для внутренней американской трапецеидальной резьбы ACME по ANSI B1.5-1997 (2009)

**MEGALINE**



### Для внутренней резьбы

Типоразмер пластины	Обозначение	Размеры, мм							Минимальный диаметр отверстия	Диапазон типоразмеров резьбы (min – max)		Комплектующие	
		Правый (RH)	A	L	L1 (max)	D	D1	F		мм	Материалы, дающие короткую стружку	Материалы, дающие длинную стружку	Винт режущей пластины
5MGIR2ACME...	NVRC40-5MG2ACME	36	232,5	100	40	39,7	41,5	63,5	(3"-5")-2ACME	(3,5"-5")-2ACME	S5MG	K6T	
	NVRC50-5MG2ACME	46	257,5	125	50	49,7	46,5	76,2	(3,5"-5")-2ACME	(4"-5")-2ACME			
	NVRC60-5MG2ACME	57	282,5	150	60	59,7	51,5	88,9	(4"-5")-2ACME	(4,5"-5")-2ACME			
5MGIR1-1/2ACME...	NVRC40-5MG1-1/2ACME	36	232,5	100	40	39,7	41,5	59,3	(3"-5")-1 1/2ACME	(3,5"-5")-1 1/2ACME			
	NVRC50-5MG1-1/2ACME	46	257,5	125	50	49,7	46,5	72,0	(3,5"-5")-1 1/2ACME	(4"-5")-1 1/2ACME			
	NVRC60-5MG1-1/2ACME	57	282,5	150	60	59,7	51,5	84,7	(4"-5")-1 1/2ACME	(4,5"-5")-1 1/2ACME			
5MGIR1-1/3ACME...	NVRC40-5MG1-1/3ACME	36	232,5	100	40	39,7	41,5	57,2	(3"-5")-1 1/3ACME	(3,5"-5")-1 1/3ACME			
	NVRC50-5MG1-1/3ACME	46	257,5	125	50	49,7	46,5	69,9	(3,5"-5")-1 1/3ACME	(4,0"-5")-1 1/3ACME			
	NVRC60-5MG1-1/3ACME	57	282,5	150	60	59,7	51,5	82,6	(4,0"-5")-1 1/3ACME	(4,5"-5")-1 1/3ACME			
5MGIR1ACME...	NVRC40-5MG1ACME	36	232,5	100	40	39,7	41,5	63,5	(3,5"-5")-1ACME	(4"-5")-1ACME			
	NVRC50-5MG1ACME	46	257,5	125	50	49,7	46,5	76,2	(4"-5")-1ACME	(4,5"-5")-1ACME			
	NVRC60-5MG1ACME	57	282,5	150	60	59,7	51,5	76,2	(4"-5")-1ACME	(4,5"-5")-1ACME			

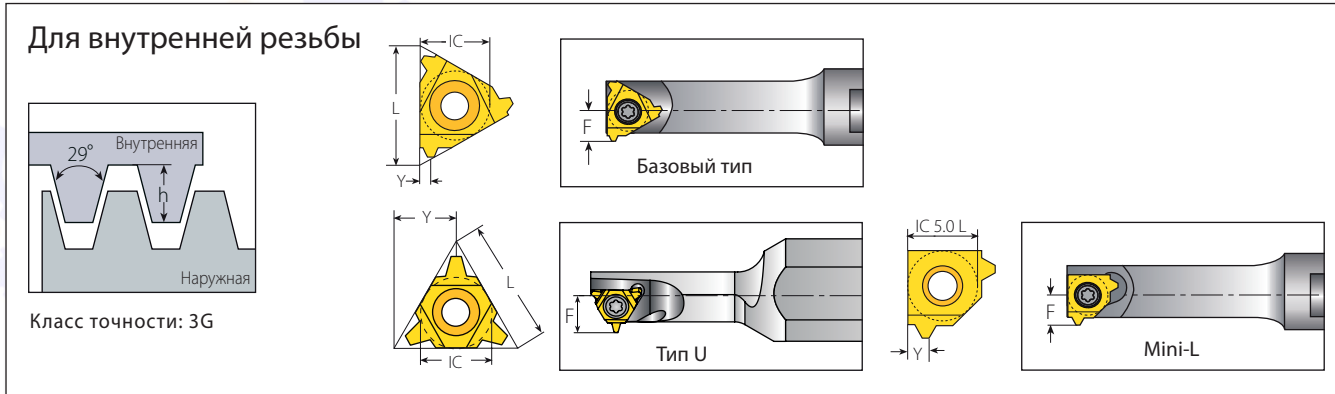
Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

\* См. примечание на стр.

# Пластины для американской трапецеидальной резьбы ACME по ANSI B1.5-1997 (2009) (продолжение)

**MINIPRO**



## Mini-3 – базовый тип



Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F	мм		
5,0	8	16	5.0KIR16ACME...	5.0KIL16ACME...	0,92	0,7	4,7	7,8	.NVRC7-5.0K (LH)	
6,0	10	12	6.0IR12ACME...		1,19	1,1	5,1	10,0	.NVR1..-6.0	

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0IL12ACME...).

## Mini-3 – тип U



Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	L, мм	число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)		h min	Y	F	мм		
5,0U	8	14	5.0KU14ACME...		1,03	4,0	5,8	9,0	.NVRC8-5.0KU (LH)	
		12	5.0KU12ACME...		1,19					
		10	5.0KU10ACME...		1,52					

## Mini-L



Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F	мм			
5,0L	12	5LIR12ACME...		1,19	1,1	4,42	8,0	.NVR10-5L		

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LIL12ACME...).



## Пластины для американской трапецеидальной резьбы ACME класса точности 2G по ANSI B1.5-1997 (2009)

Для наружной резьбы

Класс точности: 2G

Базовый тип      Тип F-Line      Тип U      Тип V

### Базовый тип



F LINE

Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
3/8"	16	10	3ER10ACME-2G...	3EL10ACME-2G...	1,52	1,3	1,4	YE3	YI3	AL...-3 (LH)
		8	3ER8ACME-2G...	3EL8ACME-2G...	1,84	1,4	1,5			
1/2"	22	5	4ER5ACME-2G...	4EL5ACME-2G...	2,79	2,0	2,3	YE4	YI4	AL...-4 (LH)
1/2"F	23	5	4FER5ACME-2G...		2,79	2,0	2,3			

### Тип U



Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая и левая (RH + LH)		h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/2"U	22	4	4UE4ACME-2G...		3,43	2,3	11,0	YE4U	YI4U	AL...-4U (LH)
		3,5	4UE3.5ACME-2G...		3,85	2,6	11,0			
		3	4UE3ACME-2G...		4,49	3,0	11,0			

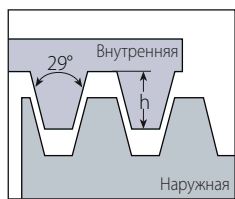
### Тип V



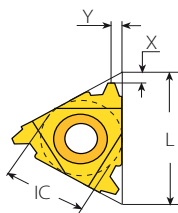
Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм				Корпус резца
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	T	
5/8"V	27	4	5VER4ACME-2G...	5VEL4ACME-2G...	3,43	1,0	3,3	6	NL...-5V-6 (LH)
		3,5	5VER3.5ACME-	5VEL3.5ACME-	3,85	1,0	3,3	6	
		3	5VER3ACME-2G...	5VEL3ACME-2G...	4,49	1,0	3,3	6	

## Пластины для американской трапецеидальной резьбы ACME класса точности 2G по ANSI B1.5-1997 (2009) (продолжение)

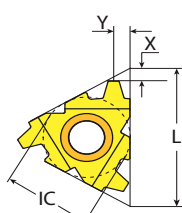
Для внутренней резьбы



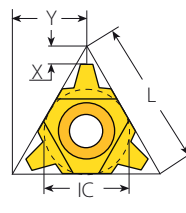
Класс точности: 2G



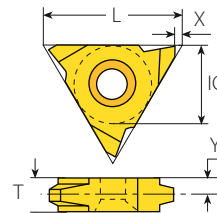
Базовый тип



Тип F-Line

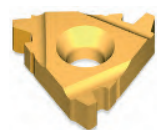


Тип U



Тип V

### Базовый тип



F.LINE

Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
3/8"	16	10	3IR10ACME-2G...	3IL10ACME-2G...	1,52	1,2	1,3	Y13	YE3	AVR..-3 (LH)
		8	3IR8ACME-2G...	3IL8ACME-2G...	1,84	1,4	1,5			
1/2"	22	5	4IR5ACME-2G...	4IL5ACME-2G...	2,79	2,0	2,3	Y14	YE4	AVR..-4 (LH)
1/2"F	23	5	4FIR5ACME-2G...		2,79	2,0	2,3	Y14F		AVRC...-4F

### Тип U



Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая и левая (RH + LH)		h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/2"U	22	4	4UI4ACME-2G...		3,43	2,3	11,0	Y14U	YE4U	AVR..-4U (LH)
		3,5	4UI3.5ACME-2G...		3,85	2,6	11,0			
		3	4UI3ACME-2G...		4,49	2,9	11,0			

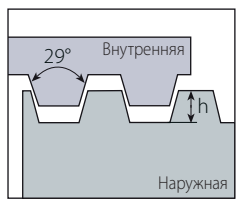
### Тип V



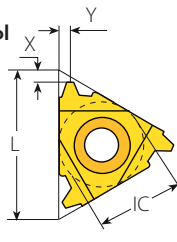
Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм				Корпус резца
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	T	
5/8"V	27	4	5VIR4ACME-2G...	5VIL4ACME-2G...	3,43	1,0	3,3	6	NVR..-5V (LH)
		3,5	5VIR3.5ACME-	5VIL3.5ACME-	3,85	1,0	3,3	6	
		3	5VIR3ACME-2G...	5VIL3ACME-2G...	4,49	1,0	3,3	6	

# Пластины для усеченной трапецидальной резьбы Stub ACME по ANSI B1.8-1988 (2001)

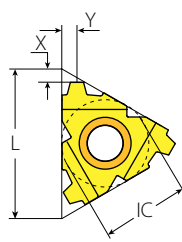
Для наружной резьбы



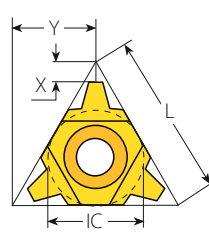
Класс точности: 2G



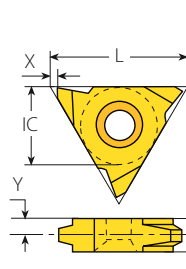
Базовый тип



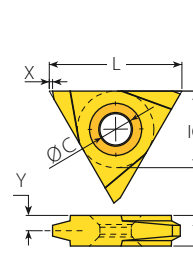
Тип F-Line



Тип U



Тип V



Тип On Edge

## Базовый тип

Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/4"	11	16	2ER16STACME...	2EL16STACME...	0,60	1,0	1,0	-	-	NL...-2 (LH)
		16	3ER16STACME...	3EL16STACME...	0,60	1,0	1,0			
		14	3ER14STACME...	3EL14STACME...	0,67	1,1	1,1			
		12	3ER12STACME...	3EL12STACME...	0,76	1,2	1,2	YE3	YI3	AL...-3 (LH)
		10	3ER10STACME...	3EL10STACME...	1,02	1,2	1,3			
3/8"	16	8	3ER8STACME...	3EL8STACME...	1,21	1,4	1,5			
		6	3ER6STACME...	3EL6STACME...	1,52	1,7	1,8			
		6	4ER6STACME...	4EL6STACME...	1,52	1,7	1,8			
1/2"	22	5	4ER5STACME...	4EL5STACME...	1,78	2,1	2,3	YE4	YI4	AL...-4 (LH)
		4	4ER4STACME...	4EL4STACME...	2,16	2,3	2,3			
1/2"F	23	6	4FER6STACME...		1,52	1,7	1,8			
		5	4FER5STACME...		1,78	2,1	2,3	YE4F		AL...-4F
5/8"	27	4	5ER4STACME...	5EL4STACME...	2,16	2,3	2,4	YE5	YI5	AL...-5 (LH)
		3	5ER3STACME...	5EL3STACME...	2,79	2,9	2,9			

## Тип U



Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/2"U	22	4	4UE4STACME...	2,16	2,6	11,0	YE4U	YI4U	AL...-4U (LH)
		3	4UE3STACME...	2,79	3,4	11,0			

## Тип V



Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Корпус резца	
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	T	
5/8"V	27	4	5VER4STACME...	5VEL4STACME...	2,16	1,0	3,3	6	NL...-5V-6 (LH)
		3	5VER3STACME...	5VEL3STACME...	2,79	1,0	3,3	6	
		2	5VER2STACME...	5VEL2STACME...	4,06	1,0	4,3	8	NL...-5V-8 (LH)

## Тип On Edge



Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение	Размеры, мм				
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	h min	T	ØC	X	Y
3/8"	16	12	TNEC32EI12STACME...	0,76				
		10	TNEC32EI10STACME...	1,02	3,18	3,8	1,0	1,6
		8	TNEC32EI8STACME...	1,22				
1/2"	22	12	TNEC43EI12STACME...	0,76				
		10	TNEC43EI10STACME...	1,02				
		8	TNEC43EI8STACME...	1,22	4,76	5,2	0,5	2,4
		6	TNEC43EI6STACME...	1,52				
5/8"	27	4	TNEC54EI4STACME...	2,16	6,35	6,5		3,2

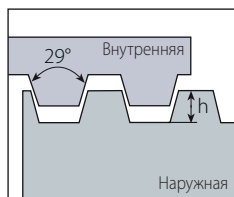
Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

# Пластины для усеченной трапецидальной резьбы Stub ACME по ANSI B1.8–1988 (2001) (продолжение)

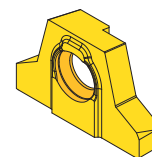
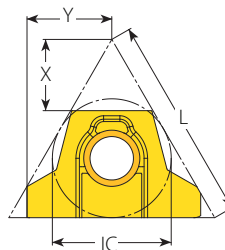
MEGALINE

Режущие пластины, вставки и насадки для резьбовых резцов

## Для наружной резьбы



Класс точности: 2G

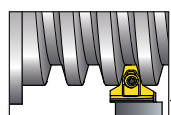


Mega Line

## Для наружной резьбы

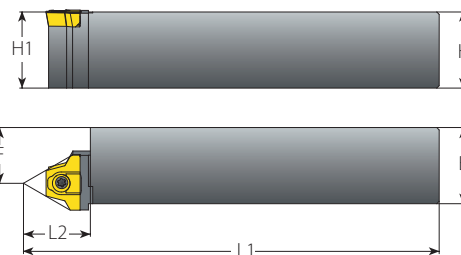
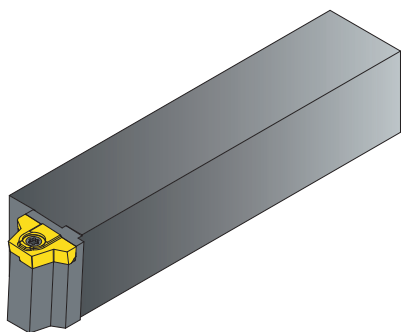


Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Количество проходов	
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	h min	X	Y	Глубина врезания за проход в радиальном выражении*	
							0,07 мм (min)	0,15 мм (max)
5/8"MG	27	1	5MGER1STACME...	7,87	9,51	11,3	113	53



## Резцы для наружной усеченной трапецидальной резьбы Stub ACME по ANSI B1.8–1988 (2001)

MEGALINE



## Для наружной резьбы

Комплектующие

Типоразмер пластины	Обозначение	Размеры, мм	Диапазон типоразмеров резьбы (min – max)	Комплектующие				
				Винт режущей пластины	Ключ Torx			
	Правый (RH)	H = V = H1	F	L1	L2			
5MGER1STACME...	NL25-5MG1STACME	25	16,5	155	22	(3,5"–5")-1STACME	S5MG	K6T
	NL32-5MG1STACME	32	23,5	175				
	NL40-5MG1STACME	40	31,5	205				

Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

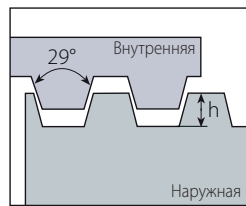
- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

\* См. примечание на стр. 38.

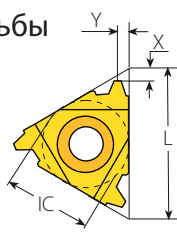


# Пластины для усеченной трапецеидальной резьбы Stub ACME по ANSI B1.8-1988 (2001) (продолжение)

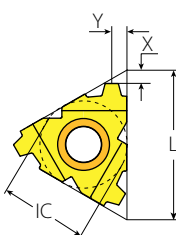
Для внутренней резьбы



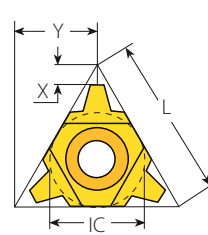
Класс точности: 2G



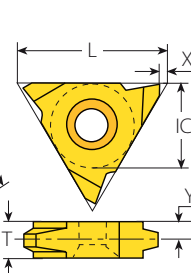
Базовый тип



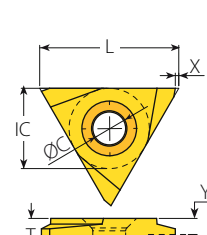
Тип F-Line



Тип U

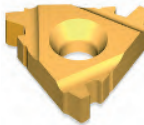


Тип V



Тип On Edge

## Базовый тип

Типоразмер пластины	Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
	IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)		Левая (LH)
	1/4"	11	16	2IR16STACME...	2IL16STACME...	0,60	1,0	1,0	-	-	NVR..-2 (LH)
			16	3IR16STACME...	3IL16STACME...	0,60	1,0	1,0	-	-	
	3/8"	16	14	3IR14STACME...	3IL14STACME...	0,67	1,1	1,1	Y13	YE3	AVR..-3 (LH)
			12	3IR12STACME...	3IL12STACME...	0,76	1,1	1,2			
			10	3IR10STACME...	3IL10STACME...	1,02	1,2	1,3			
			8	3IR8STACME...	3IL8STACME...	1,21	1,4	1,5			
1/2"	22	6	4IR6STACME...	4IL6STACME...	1,52	1,7	1,8	Y14	YE4	AVR..-4 (LH)	
		5	4IR5STACME...	4IL5STACME...	1,78	2,1	2,3				
		4	4IR4STACME...	4IL4STACME...	2,16	2,3	2,3				
1/2" F	23	6	4FIR6STACME...		1,52	1,7	1,8	Y14F		AVR..-4F	
		5	4FIR5STACME...		1,78	2,1	2,3				
5/8"	27	4	5IR4STACME...	5IL4STACME...	2,16	2,3	2,4	Y15	YE5	AVR..-5 (LH)	
		3	5IR3STACME...	5IL3STACME...	2,79	2,9	2,9				

## Тип U



Типоразмер пластины	Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
	IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/2" U	22	4	4UI4STACME...		2,16	2,5	11,0	Y14U	YE4U	AVR..-4U (LH)
		3	4UI3STACME...		2,79	3,3	11,0			

## Тип V



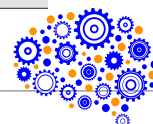
Типоразмер пластины	Шаг		Обозначение		Размеры, мм				Корпус резца
	IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	
5/8" V	27	4	5VIR4STACME...	5VIL4STACME...	2,16	1,0	3,3	6	NVR..-5V (LH)
		3	5VIR3STACME...	5VIL3STACME...	2,79	1,0	3,3	6	
		2	5VIR2STACME...	5VIL2STACME...	4,06	1,0	4,3	8	

## Тип On Edge



Типоразмер пластины	Шаг		Обозначение		Размеры, мм					
	IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	h min	T	ØC	X	Y	
3/8"	16	12	TNEC32E112STACME...		0,76					
		10	TNEC32E110STACME...		1,02		3,175	3,8	1	1,6
		8	TNEC32E18STACME...		1,22					
1/2"	22	12	TNEC43E112STACME...		0,76					
		10	TNEC43E110STACME...		1,02					
		8	TNEC43E18STACME...		1,22		4,76	5,2	0,5	2,4
		6	TNEC43E16STACME...		1,52					
5/8"	27	4	TNEC54E14STACME...		2,16		6,35	6,5		3,2

Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

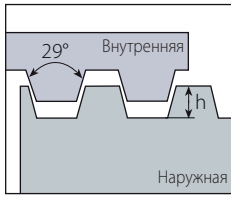


# Пластины для усеченной трапецидальной резьбы Stub ACME по ANSI B1.8-1988 (2001) (продолжение)

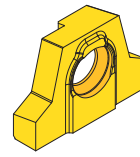
MEGA/LINE

Режущие пластины, вставки и насадки для резьбовых резцов

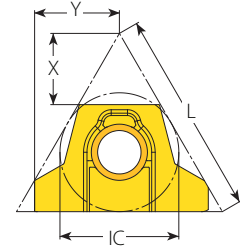
## Для внутренней резьбы



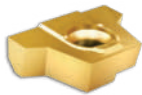
Класс точности: 2G



Mega Line



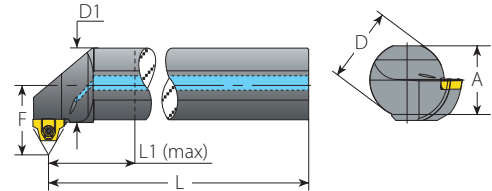
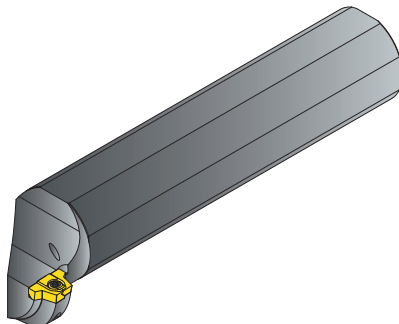
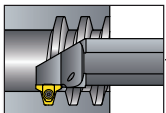
## Для внутренней резьбы



Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Количество проходов	
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	h min	X	Y	Глубина врезания за проход в радиальном выражении*	
							0,07 мм (min)	0,15 мм (max)
5/8"MG	27	1	5MG1R1STACME...	7,82	9,51	10,4	113	53

## Резцы для внутренней усеченной трапецидальной резьбы Stub ACME по ANSI B1.8-1988 (2001)

MEGA/LINE



## Для внутренней резьбы

Комплектующие

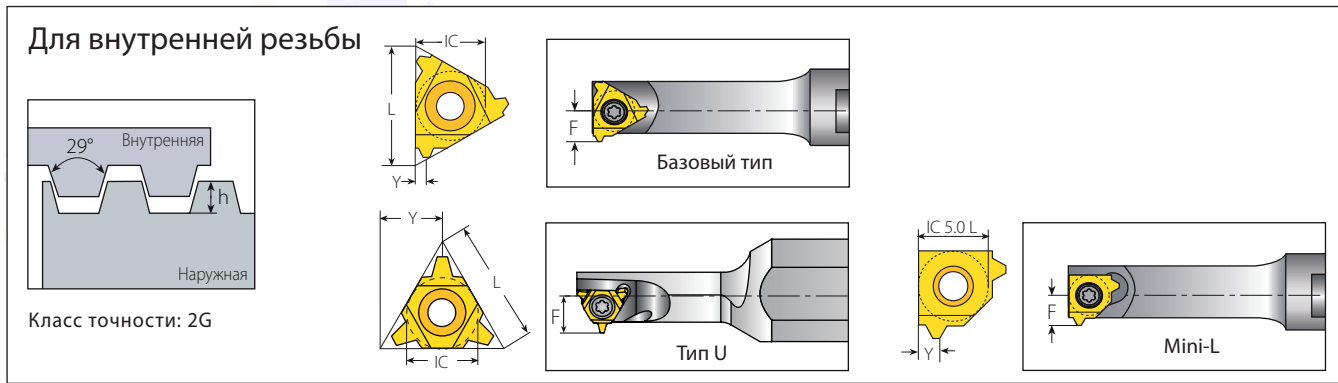
Типоразмер пластины	Обозначение	Размеры, мм						Минимальный диаметр отверстия	Диапазон типоразмеров резьбы (min – max)		Комплектующие		
		Правый (RH)	A	L	L1 (max)	D	D1		F	мм	Материалы, дающие короткую стружку	Материалы, дающие длинную стружку	Винт режущей пластины
5MG1R1STACME...	NVRC40-5MG1STACME		36	232,5	100	40	39,7	41,5	73,7	(3,5"-5")-1STACME	(3,5"-5")-1STACME	S5MG	K6T
	NVRC50-5MG1STACME		46	257,5	125	50	49,7	46,5	73,7	(3,5"-5")-1STACME	(4,0"-5")-1STACME		
	NVRC60-5MG1STACME		57	282,5	150	60	59,7	51,5	86,4	(4,0"-5")-1STACME	(4,5"-5")-1STACME		

Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

\* См. примечание на стр. 38.

# Пластины для усеченной трапецеидальной резьбы Stub ACME по ANSI B1.8-1988 (2001) (продолжение)



## Mini-3 – базовый тип

Типоразмер пластины	Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца	
	IC, мм	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y			F
	5,0	8	16	5.0KIR16STACME...	5.0KIL16STACME...	0,6	0,7	4,7	7,8	.NVRC7-5.0K (LH)
	6,0	10	12	6.0IR12STACME...		0,76	1,2	5,1	10,0	.NVR1..-6.0

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0IL12STACME...).

## Mini-3 – тип U

Типоразмер пластины	Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	L, мм	число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)		h min	Y	F		
	5,0U	8	14	5.0KU14STACME...	0,67	4,0	5,8	9,0	.NVRC8-5.0KU (LH)
			12	5.0KU12STACME...	0,76		5,7		
			10	5.0KU10STACME...	1,02		5,6		

## Mini-L

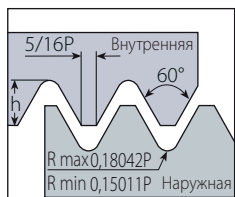
Типоразмер пластины	Шаг		Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F			
	5,0L	12	5LIR12STACME...		0,76	1,2	4,42	8,0	.NVR10.-5L

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LIL12STACME...).

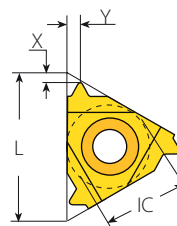


## Пластины для американской унифицированной резьбы повышенной точности UNJ (UNJC, UNJF, UNJEF, UNJS) по SAE-AS8879, MIL-S-8879C, ASME B1.15-1995

Для наружной резьбы




Класс точности: 3A/3B



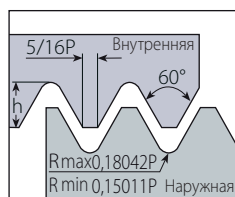
Базовый тип

### Базовый тип

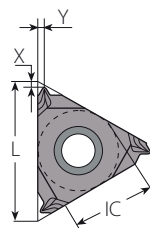
Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
										
1/4"	11	48	2ER48UNJ...	2EL48UNJ...	0,31	0,6	0,5	-	-	NL...-2 (LH)
		44	2ER44UNJ...	2EL44UNJ...	0,33	0,6	0,6			
		40	2ER40UNJ...	2EL40UNJ...	0,37	0,6	0,6			
		36	2ER36UNJ...	2EL36UNJ...	0,41	0,6	0,6			
		32	2ER32UNJ...	2EL32UNJ...	0,46	0,6	0,7			
		28	2ER28UNJ...	2EL28UNJ...	0,52	0,7	0,7			
		24	2ER24UNJ...	2EL24UNJ...	0,61	0,7	0,8			
		20	2ER20UNJ...	2EL20UNJ...	0,73	0,8	0,9			
		18	2ER18UNJ...	2EL18UNJ...	0,81	0,8	1,0			
		16	2ER16UNJ...	2EL16UNJ...	0,92	0,9	1,1			
3/8"	16	48	3ER48UNJ...	3EL48UNJ...	0,31	0,6	0,5	YE3	YI3	AL...-3 (LH)
		44	3ER44UNJ...	3EL44UNJ...	0,33	0,6	0,6			
		40	3ER40UNJ...	3EL40UNJ...	0,37	0,6	0,6			
		36	3ER36UNJ...	3EL36UNJ...	0,41	0,6	0,6			
		32	3ER32UNJ...	3EL32UNJ...	0,46	0,6	0,7			
		28	3ER28UNJ...	3EL28UNJ...	0,52	0,7	0,7			
		24	3ER24UNJ...	3EL24UNJ...	0,61	0,7	0,8			
		20	3ER20UNJ...	3EL20UNJ...	0,73	0,8	0,9			
		18	3ER18UNJ...	3EL18UNJ...	0,81	0,8	1,0			
		16	3ER16UNJ...	3EL16UNJ...	0,92	0,9	1,1			
		14	3ER14UNJ...	3EL14UNJ...	1,05	1,0	1,2			
		13	3ER13UNJ...	3EL13UNJ...	1,13	1,0	1,3			
		12	3ER12UNJ...	3EL12UNJ...	1,22	1,1	1,3			
		11	3ER11UNJ...	3EL11UNJ...	1,33	1,2	1,5			
		10	3ER10UNJ...	3EL10UNJ...	1,47	1,2	1,5			
		9	3ER9UNJ...	3EL9UNJ...	1,63	1,3	1,7			
8	3ER8UNJ...	3EL8UNJ...	1,83	1,2	1,6					

## Пластины для американской унифицированной резьбы повышенной точности UNJ (UNJC, UNJF, UNJEF, UNJS) по SAE-AS8879, MIL-S-8879C, ASME B1.15-1995 (продолжение)

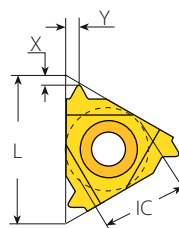
Для наружной резьбы



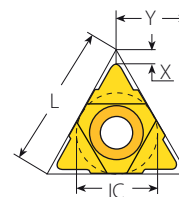
Класс точности: 3A/3B



SCB  
со спеченным  
стружкололом





Базовый тип



Тип U

### Базовый тип

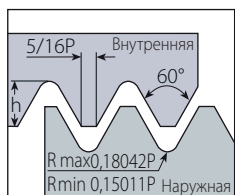
Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца		
			IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)		h min	X
 3/8" SCB	16	36	3JER36UNJ...		0,41	1,3	0,5	YE3	-	AL..-3
		32	3JER32UNJ...		0,46	1,2	0,5			
		28	3JER28UNJ...		0,52	0,7	0,8			
		24	3JER24UNJ...		0,61	0,7	0,8			
		20	3JER20UNJ...		0,73	0,7	0,8			
		18	3JER18UNJ...		0,81	0,7	0,8			
		16	3JER16UNJ...		0,92	0,8	0,8			
		14	3JER14UNJ...		1,05	1,3	1,5			
		12	3JER12UNJ...		1,22	1,3	1,5			
		10	3JER10UNJ...		1,47	1,3	1,5			
 1/2"	22	7	4ER7UNJ...	4EL7UNJ...	2,09	1,7	2,3	YE4	YI4	AL..-4 (LH)
		6	4ER6UNJ...	4EL6UNJ...	2,44	1,7	2,3			
		5	4ER5UNJ...	4EL5UNJ...	2,93	1,8	2,5			
5/8"	27	4,5	5ER4.5UNJ...	5EL4.5UNJ...	3,26	2,0	2,7	YE5	YI5	AL..-5 (LH)
		4	5ER4UNJ...	5EL4UNJ...	3,67	2,2	3,1			

### Тип U

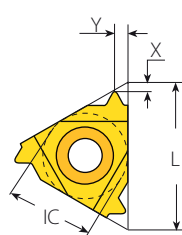
Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца		
			IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)	h min		X	Y
 1/2"U	22	4,5	4UE4.5UNJ...		3,26	2,1	11,0	YE4U	YI4U	AL..-4U (LH)
		4	4UE4UNJ...		3,67	2,2	11,0			

## Пластины для американской унифицированной резьбы повышенной точности UNJ (UNJC, UNJF, UNJEF, UNJS) по SAE-AS8879, MIL-S-8879C, ASME B1.15-1995 (продолжение)

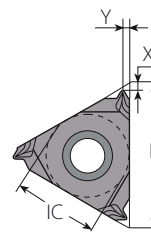
Для внутренней резьбы



Класс точности: 3A/3B





Базовый тип



SCB со спеченным стружколомом

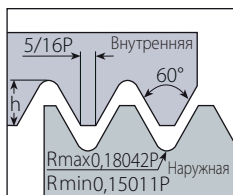
### Базовый тип

Типоразмер пластины		Шаг число шагов на дюйм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)		
	1/4"	11	48	2IR48UNJ...	2IL48UNJ...	0,28	0,6	0,5	-	-	NVR..-2 (LH)
			44	2IR44UNJ...	2IL44UNJ...	0,30	0,6	0,6			
			40	2IR40UNJ...	2IL40UNJ...	0,33	0,6	0,6			
			36	2IR36UNJ...	2IL36UNJ...	0,37	0,6	0,6			
			32	2IR32UNJ...	2IL32UNJ...	0,42	0,6	0,7			
			28	2IR28UNJ...	2IL28UNJ...	0,47	0,7	0,7			
			24	2IR24UNJ...	2IL24UNJ...	0,55	0,7	0,8			
			20	2IR20UNJ...	2IL20UNJ...	0,66	0,8	0,9			
			18	2IR18UNJ...	2IL18UNJ...	0,74	0,8	1,0			
			16	2IR16UNJ...	2IL16UNJ...	0,83	0,9	1,1			
 SCB	1/4" SCB	11	36	2JIR36UNJ...		0,37	1,1	0,5	-	-	NVR..-2
			32	2JIR32UNJ...		0,42	1,2	0,5			
			28	2JIR28UNJ...		0,47	0,6	0,8			
			24	2JIR24UNJ...		0,55	0,6	0,8			
			20	2JIR20UNJ...		0,66	0,6	0,8			
			18	2JIR18UNJ...		0,74	0,6	0,8			
			16	2JIR16UNJ...		0,83	0,6	0,8			
			14	2JIR14UNJ...		0,95	0,6	0,8			

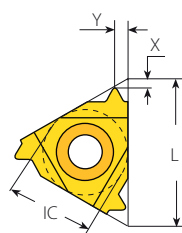


## Пластины для американской унифицированной резьбы повышенной точности UNJ (UNJC, UNJF, UNJEF, UNJS) по SAE-AS8879, MIL-S-8879C, ASME B1.15-1995 (продолжение)

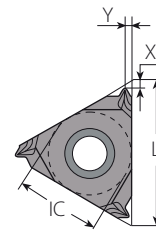
Для внутренней резьбы



Класс точности: 3A/3B


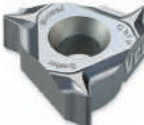



Базовый тип



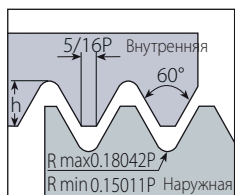
SCB  
со спеченным  
стружколомом

### Базовый тип (продолжение)

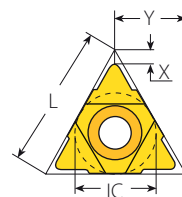
Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)		
	3/8"	16	48	3IR48UNJ...	3IL48UNJ...	0,28	0,6	0,5	Y13	YE3	AVR..-3 (LH)
			44	3IR44UNJ...	3IL44UNJ...	0,30	0,6	0,6			
			40	3IR40UNJ...	3IL40UNJ...	0,33	0,6	0,6			
			36	3IR36UNJ...	3IL36UNJ...	0,37	0,6	0,6			
			32	3IR32UNJ...	3IL32UNJ...	0,42	0,6	0,7			
			28	3IR28UNJ...	3IL28UNJ...	0,47	0,7	0,7			
			24	3IR24UNJ...	3IL24UNJ...	0,55	0,7	0,8			
			20	3IR20UNJ...	3IL20UNJ...	0,66	0,8	0,9			
			18	3IR18UNJ...	3IL18UNJ...	0,74	0,8	1,0			
			16	3IR16UNJ...	3IL16UNJ...	0,83	0,9	1,1			
			14	3IR14UNJ...	3IL14UNJ...	0,95	1,0	1,2			
			13	3IR13UNJ...	3IL13UNJ...	1,02	1,0	1,3			
			12	3IR12UNJ...	3IL12UNJ...	1,11	1,1	1,3			
			11	3IR11UNJ...	3IL11UNJ...	1,21	1,2	1,5			
			10	3IR10UNJ...	3IL10UNJ...	1,33	1,2	1,5			
9	3IR9UNJ...	3IL9UNJ...	1,48	1,3	1,7						
	3/8" SCB	16	28	3JIR28UNJ...		0,47	0,6	0,8	Y13	-	AVR..-3
			24	3JIR24UNJ...		0,55	0,6	0,8			
			20	3JIR20UNJ...		0,66	0,6	0,8			
			18	3JIR18UNJ...		0,74	0,6	0,8			
			16	3JIR16UNJ...		0,83	0,6	0,8			
			14	3JIR14UNJ...		0,95	1,1	1,5			
			12	3JIR12UNJ...		1,11	1,1	1,5			
	1/2"	22	7	4IR7UNJ...	4IL7UNJ...	1,90	1,7	2,3	Y14	YE4	AVR..-4 (LH)
			6	4IR6UNJ...	4IL6UNJ...	2,21	1,7	2,3			
			5	4IR5UNJ...	4IL5UNJ...	2,66	1,8	2,5			
5/8"	27	4,5	5IR4.5UNJ...	5IL4.5UNJ...	2,95	2,0	2,7	Y15	YE5	AVR..-5 (LH)	
		4	5IR4UNJ...	5IL4UNJ...	3,32	2,2	2,4				

## Пластины для американской унифицированной резьбы повышенной точности UNJ (UNJC, UNJF, UNJEF, UNJS) по SAE-AS8879, MIL-S-8879C, ASME B1.15-1995 (продолжение)

Для внутренней резьбы



Класс точности: 3A/3B



Тип U

Тип U

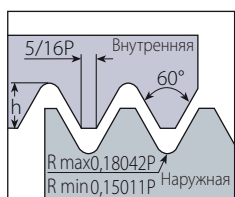


Типоразмер пластины	Шаг		Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
	IC, мм	L, мм		число шагов на дюйм	Правая и левая (RH + LH)	h min	X	Y	
1/2"U	22	4,5	4UI4.5UNJ...	2,95	2,1	11,0	YI4U	YE4U	AVR.-4U (LH)
		4	4UI4UNJ...	3,32	2,2	11,0			

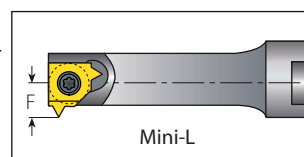
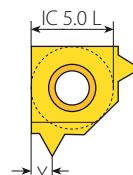
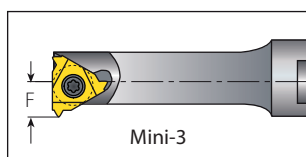
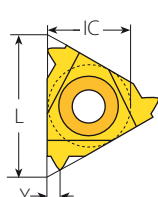
## Пластины для американской унифицированной резьбы повышенной точности UNJ (UNJC, UNJF, UNJEF, UNJS) по SAE-AS8879, MIL-S-8879C, ASME B1.15-1995 (продолжение)

MINIPRO

Для внутренней резьбы



Класс точности: 3A/3B



Mini-3 – базовый тип



Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F		
6,0	10	20	6.0IR20UNJ...		0,66	0,9	4,90	9,8	.NVR1..-6.0

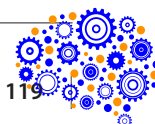
Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 6.0L20UNJ...).

Mini-L



Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	число шагов на дюйм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F		
5,0L	32	5LIR32UNJ...		0,42	0,6	3,92	7,6	.NVR10..5L	
	28	5LIR28UNJ...		0,47	0,6	3,99	7,6		
	24	5LIR24UNJ...		0,55	0,8	4,20	7,6		
	20	5LIR20UNJ...		0,66	0,9	4,21	7,7		
	18	5LIR18UNJ...		0,74	1,0	4,30	7,8		
	16	5LIR16UNJ...		0,83	1,0	4,41	7,8		
	14	5LIR14UNJ...		0,95	1,0	4,54	7,9		

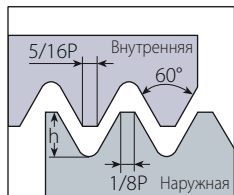
Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LIL32UNJ...).



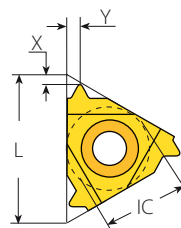


## Пластины для цилиндрической резьбы повышенной точности MJ по ISO 5855-1-1999

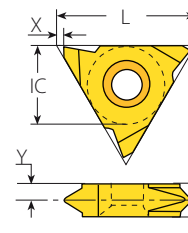
Для наружной резьбы



Поле допуска: 4h/6h-4H/5H



Базовый тип



Уменьшенной толщины

### Базовый тип



Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
			IC	L, мм	мм	Правая (RH)	Левая (LH)		
1/4"	11	2ER1.0MJ...	2EL1.0MJ...	0,58	0,7	0,7	-	-	NL..-2 (LH)
		2ER1.25MJ...	2EL1.25MJ...	0,72	0,8	0,9			
		2ER1.5MJ...	2EL1.5MJ...	0,87	0,8	1,0			
3/8"	16	3ER0.7MJ...	3EL0.7MJ...	0,40	0,6	0,6	YE3	YI3	AL..-3 (LH)
		3ER0.8MJ...	3EL0.8MJ...	0,45	0,7	0,7			
		3ER1.0MJ...	3EL1.0MJ...	0,58	0,7	0,7			
		3ER1.25MJ...	3EL1.25MJ...	0,72	0,8	0,9			
		3ER1.5MJ...	3EL1.5MJ...	0,87	0,8	1,0			
		3ER2.0MJ...	3EL2.0MJ...	1,15	1,0	1,3			
		3ER2.5MJ...	3EL2.5MJ...	1,49	1,1	1,5			
3ER3.0MJ...	3EL3.0MJ...	1,73	1,2	1,6					

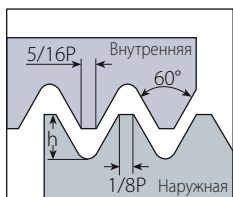
### Уменьшенной толщины



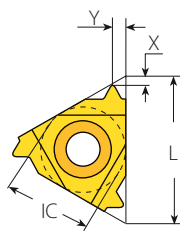
Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Корпус резца		
			IC	L, мм	мм		Правая (RH)	Левая (LH)
1/4"V	11	2VER0.7MJ	2VEL0.7MJ	0,40	0,7	2,5	3,2	NL..-2V (LH)
		2VER0.8MJ	2VEL0.8MJ	0,44	0,7	2,5	3,2	
		2VER0.9MJ	2VEL0.9MJ	0,53	0,7	2,6	3,2	
		2VER1.0MJ	2VEL1.0MJ	0,58	0,7	2,5	3,2	
		2VER1.25MJ	2VEL1.25MJ	0,72	0,7	2,3	3,2	
		2VER1.5MJ	2VEL1.5MJ	0,87	0,7	2,2	3,2	

## Пластины для цилиндрической резьбы повышенной точности MJ по ISO 5855-1-1999 (продолжение)

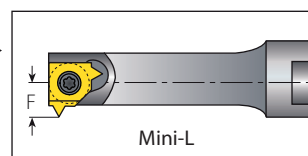
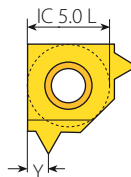
Для внутренней резьбы



Поле допуска: 4h/6h-4H/5H



Базовый тип



### Базовый тип



Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC, мм	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/4"	11	1,0	2IR1.0MJ...	2IL1.0MJ...	0,49	0,6	0,7	-	-	NVR..-2 (LH)
		1,25	2IR1.25MJ...	2IL1.25MJ...	0,61	0,8	0,9			
		1,5	2IR1.5MJ...	2IL1.5MJ...	0,73	0,8	1,0			
		2,0	2IR2.0MJ...	2IL2.0MJ...	0,97	0,8	1,0			
3/8"	16	0,75	3IR0.75MJ...	3IL0.75MJ...	0,37	0,6	0,6	Y13	YE3	AVR..-3 (LH)
		0,8	3IR0.8MJ...	3IL0.8MJ...	0,44	0,7	0,7			
		1,0	3IR1.0MJ...	3IL1.0MJ...	0,49	0,6	0,7			
		1,25	3IR1.25MJ...	3IL1.25MJ...	0,61	0,8	0,9			
		1,5	3IR1.5MJ...	3IL1.5MJ...	0,73	0,8	1,0			
		2,0	3IR2.0MJ...	3IL2.0MJ...	0,97	0,8	1,3			
		2,5	3IR2.5MJ...	3IL2.5MJ...	1,23	1,1	1,5			
3,0	3IR3.0MJ...	3IL3.0MJ...	1,46	1,2	1,6					

### Mini-L

**MINIPRO**

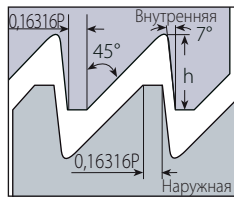


Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия мм	Корпус резца
IC, мм	мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F		
5,0L	1,0	5LIR1.0MJ...			0,49	0,7	4,06	7,6	.NVR10.-5L
	1,25	5LIR1.25MJ...			0,61	0,9	4,21	7,6	
	1,5	5LIR1.50MJ...			0,73	1,0	4,35	7,7	

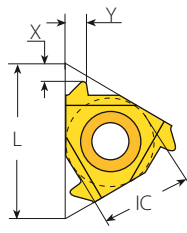
Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LIL1.0MJ...).

# Пластины для американской резьбы Баттресс по ASME B1.9-1973 (2007), ANSI B1.9-1973 (2007)

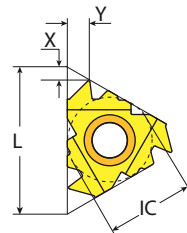
Для наружной резьбы



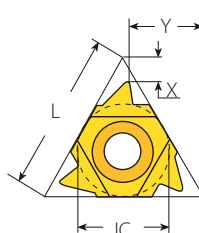
Класс точности: класс 2



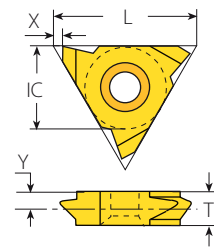
Базовый тип



Тип F-Line



Тип U



Тип V

## Базовый тип



FLINE

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус реза		
			IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)			
1/4"	11	20	2ER20ABUT...	2EL20ABUT...	0,84	1,0	1,4	-	-	NL...-2 (LH)
		16	2ER16ABUT...	2EL16ABUT...	1,05	1,3	1,9	-	-	NL...-2 (LH)
3/8"	16	20	3ER20ABUT...	3EL20ABUT...	0,84	1,0	1,4	YE3	YI3	AL...-3 (LH)
		16	3ER16ABUT...	3EL16ABUT...	1,05	1,3	1,9			
		12	3ER12ABUT...	3EL12ABUT...	1,40	1,4	2,0			
1/2"	22	10	3ER10ABUT...	3EL10ABUT...	1,68	1,5	2,3	YE4	YI4	AL...-4 (LH)
		8	4ER8ABUT...	4EL8ABUT...	2,10	2,0	3,2			
		6	4ER6ABUT...	4EL6ABUT...	2,80	2,2	3,5			
1/2"F	23	8	4FER8ABUT...		2,10	2,0	3,2	YE4F		AL...-4F
		6	4FER6ABUT...		2,80	2,2	3,5			

## Тип U



Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус реза		
			IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)			
1/2"U	22	4	4UER4ABUT...	4UEL4ABUT...	4,21	2,4	9,8	YE4U-BUT4	YI4U-BUT4	AL...-4U (LH)
5/8"U	27	3	5UER3ABUT...	5UEL3ABUT...	5,61	3,1	12,1	YE5U-BUT3	YI5U-BUT3	AL...-5U (LH)

## Тип V

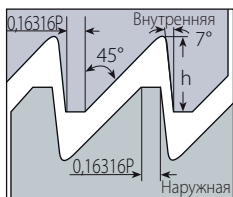


Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Корпус реза			
			IC	L, мм	число шагов на дюйм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min
5/8"V	27	4	5VER4ABUT...	5VEL4ABUT...	4,21	0,6	1,8	6	NL...-5V-6 (LH)
		3	5VER3ABUT...	5VEL3ABUT...	5,61	0,6	2,2	8	NL...-5V-8 (LH)
		2,5	5VER2,5ABUT...	5VEL2,5ABUT...	6,73	0,6	2,7	10	NL...-5V-10ABUT (LH)

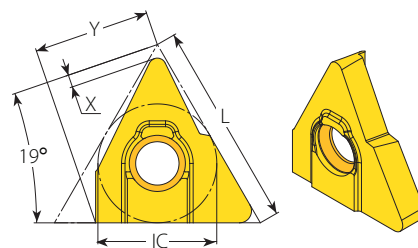
## Пластины для американской резьбы Баттресс по ASME B1.9-1973 (2007), ANSI B1.9-1973 (2007) (продолжение)

**MEGALINE**

### Для наружной резьбы



Класс точности: класс 2



Mega Line

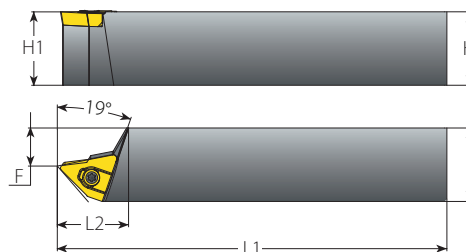
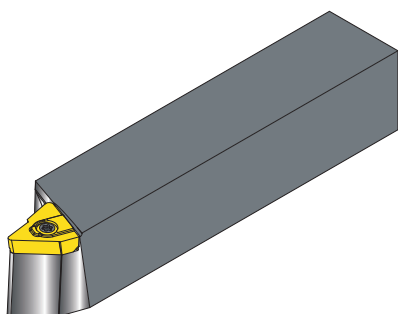
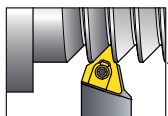
### Для наружной резьбы



Типоразмер пластины		Шаг		Обозначение	Размеры, мм			Количество проходов	
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	h min	X	Y	Глубина врезания за проход в радиальном выражении*		
							0,07 мм (min)	0,15 мм (max)	
5/8"MG	27	2	5MGER2ABUT...	8,42	1,58	15,55	120	56	
		1,5	5MGER1.5ABUT...	11,22	1,64		160	75	



## Резцы для наружной американской резьбы Баттресс по ASME B1.9-1973 (2007), ANSI B1.9-1973 (2007)

**MEGALINE**



### Для наружной резьбы

Комплектующие

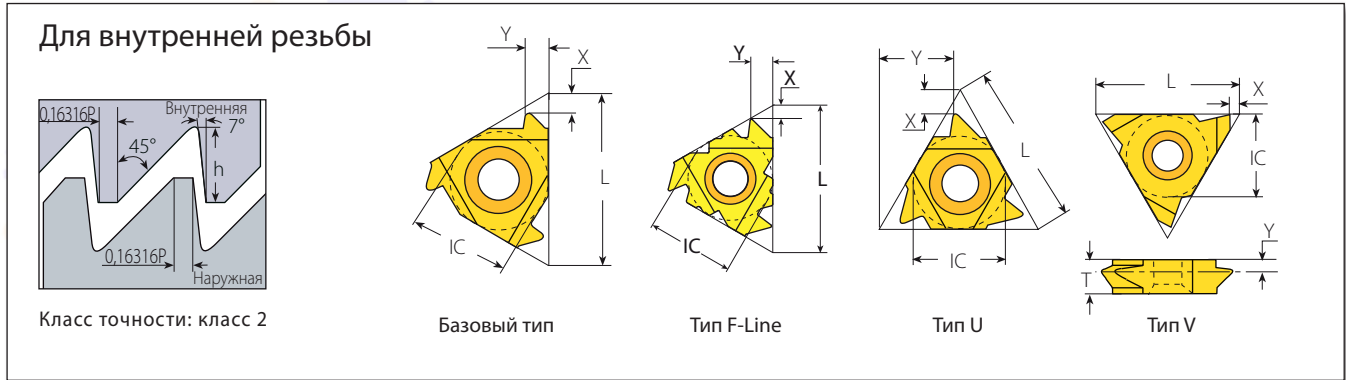
Типоразмер пластины	Обозначение	Размеры, мм				Диапазон типоразмеров резьбы (min – max)	 Винт режущей пластины	 Ключ Torx
		Правый (RH)	H = V = H1	F	L1			
5MGER2ABUT...	NL25-5MG2ABUT	25	9,5	150	31	(7"-24")-2ABUT	S5MG	K6T
	NL32-5MG2ABUT	32	16,5	170				
	NL40-5MG2ABUT	40	24,5	200				
5MGER1.5ABUT...	NL25-5MG1.5ABUT	25	9,5	150	31	(11"-24")-1,5ABUT	S5MG	K6T
	NL32-5MG1.5ABUT	32	16,5	170				
	NL40-5MG1.5ABUT	40	24,5	200				

Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

\* См. примечание на стр. 38.

## Пластины для американской резьбы Баттресс по ASME B1.9-1973 (2007), ANSI B1.9-1973 (2007) (продолжение)



### Базовый тип



F LINE

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца	
			IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)		
1/4"	11	2IR20ABUT...	2IL20ABUT...	0,84	1,0	1,4	-	-	NVR..-2 (LH)
		2IR16ABUT...	2IL16ABUT...	1,05	1,3	1,9	-	-	NVR..-2 (LH)
3/8"	16	3IR20ABUT...	3IL20ABUT...	0,84	1,0	1,4	Y13	YE3	AVR..-3 (LH)
		3IR16ABUT...	3IL16ABUT...	1,05	1,3	1,9			
		3IR12ABUT...	3IL12ABUT...	1,40	1,4	2,0			
1/2"	22	3IR10ABUT...	3IL10ABUT...	1,68	1,5	2,3	Y14	YE4	AVR..-4 (LH)
		4IR8ABUT...	4IL8ABUT...	2,10	2,0	3,2			
		4IR6ABUT...	4IL6ABUT...	2,80	2,2	3,5			
1/2"F	23	4FIR8ABUT...		2,10	2,0	3,2	Y14F		AVRC...-4F
		4FIR6ABUT...		2,80	2,2	3,5			

### Тип U



Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца		
			IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)			
1/2"U	22	4	4UIR4ABUT...	4UIL4ABUT...	4,21	2,4	9,8	Y14U-4B	YE4U-4B	AVR..-4U (LH)
5/8"U	27	3	5UIR3ABUT...	5UIL3ABUT...	5,61	3,1	12,1	Y15U-3B	YE5U-3B	AVR..-5U (LH)

### Тип V

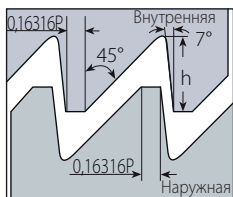


Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Корпус резца			
			IC	L, мм	число шагов на дюйм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min
5/8"V	27	4	5VIR4ABUT...	5VIL4ABUT...	4,21	0,6	1,8	6	NVR..-5V (LH)
		3	5VIR3ABUT...	5VIL3ABUT...	5,61	0,6	2,2	8	
		2,5	5VIR2.5ABUT...	5VIL2.5ABUT...	6,73	0,6	2,7	10	

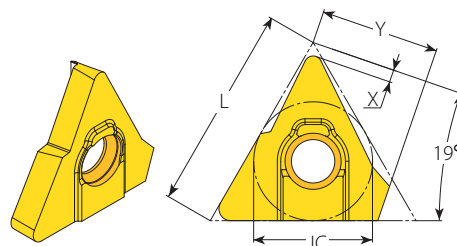
# Пластины для американской резьбы Баттресс по ASME B1.9-1973 (2007), ANSI B1.9-1973 (2007) (продолжение)

**MEGA**LINE

## Для внутренней резьбы



Класс точности: класс 2

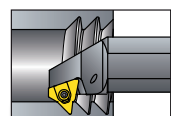


Mega Line

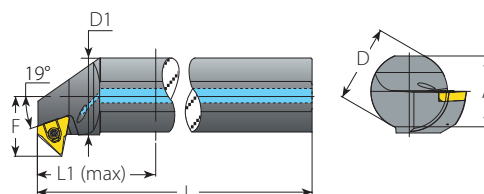
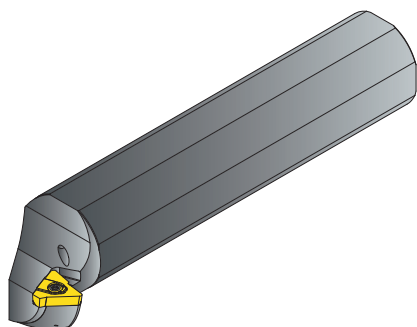
## Для внутренней резьбы



Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Количество проходов		
			IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	h min	X
5/8"MG	27	2	5MGIR2ABUT...	8,94	1,58	15,9	0,07 мм (min)	0,15 мм (max)
		1,5	5MGIR1.5ABUT...	11,92	1,64		128	60
							170	79



## Резцы для внутренней американской резьбы Баттресс по ASME B1.9-1973 (2007), ANSI B1.9-1973 (2007)



## Для внутренней резьбы

Типоразмер пластины	Обозначение	Размеры, мм							Минимальный диаметр отверстия	Диапазон типоразмеров резьбы (min – max)		Комплектующие	
		Правый (RH)	A	L	L1 (max)	D	D1	F		мм	Материалы, дающие короткую стружку	Материалы, дающие длинную стружку	Винт режущей пластины
5MGIR2ABUT...	NVRC40-5MG2ABUT	36	230,5	100	40	39,7	35,0	162,6	(7"-16")-2ABUT	(7"-16")-2ABUT	S5MG	K6T	
	NVRC50-5MG2ABUT	46	255,5	125	50	49,7	39,5						
	NVRC60-5MG2ABUT	57	280,5	150	60	59,7	44,0						
5MGIR1.5ABUT...	NVRC40-5MG1.5ABUT	36	230,5	100	40	39,7	35,0	259,1	(11"-22")-1,5ABUT	(11"-22")-1,5ABUT	S5MG	K6T	
	NVRC50-5MG1.5ABUT	46	255,5	125	50	49,7	39,5						
	NVRC60-5MG1.5ABUT	57	280,5	150	60	59,7	44,0						

Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

\* См. примечание на стр. 38.

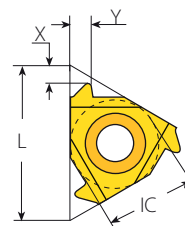


## Пластины для британской резьбы Баттресс по BS 1657–1950

Для наружной резьбы



Класс точности: средний класс



Базовый тип

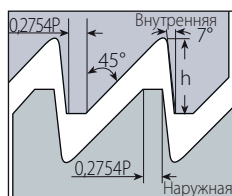
### Базовый тип



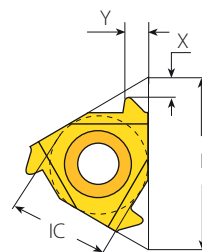
Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
3/8"	16	16	3ER16BBUT...	3EL16BBUT...	0,80	1,1	1,6	YE3	YI3	AL..-3 (LH)
		12	3ER12BBUT...	3EL12BBUT...	1,07	1,4	2,1			
		10	3ER10BBUT...	3EL10BBUT...	1,28	1,4	2,2			
		8	3ER8BBUT...	3EL8BBUT...	1,61	1,6	2,5			
1/2"	22	8	4ER8BBUT...	4EL8BBUT...	1,61	1,6	2,5	YE4	YI4	AL..-4 (LH)

## Пластины для британской резьбы Баттресс по BS 1657–1950

Для внутренней резьбы



Класс точности: средний класс



Базовый тип

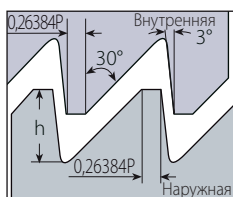
### Базовый тип



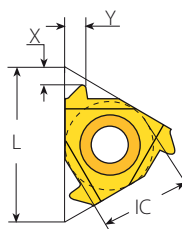
Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
3/8"	16	16	3IR16BBUT...	3IL16BBUT...	0,80	1,1	1,6	YI3	YE3	AVR..-3 (LH)
		12	3IR12BBUT...	3IL12BBUT...	1,07	1,4	2,1			
		10	3IR10BBUT...	3IL10BBUT...	1,28	1,4	2,2			
		8	3IR8BBUT...	3IL8BBUT...	1,61	1,6	2,5			
1/2"	22	8	4IR8BBUT...	4IL8BBUT...	1,61	1,6	2,5	YI4	YE4	AVR..-4 (LH)

## Пластины для упорной резьбы по ГОСТ 10177–1982, метрической резьбы Баттресс по DIN 513–1÷3–1985

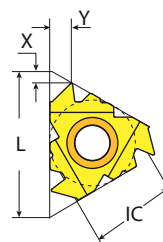
Для наружной резьбы



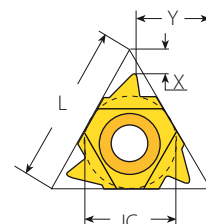
Класс точности: средний класс



Базовый тип



Тип F-Line



Тип U

### Базовый тип – для наружной резьбы



F.LINE

Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
3/8"	16	2,0	3ER2.0SAGE...	3EL2.0SAGE...	1,74	1,5	2,1	YE3	YI3	AL...-3 (LH)
		2,0	4ER2.0SAGE...	4EL2.0SAGE...	1,74	1,5	2,1			
1/2"	22	3,0	4ER3.0SAGE...	4EL3.0SAGE...	2,60	1,8	2,6	YE4	YI4	AL...-4 (LH)
		4,0	4ER4.0SAGE...	4EL4.0SAGE...	3,55	1,75	3,1			
1/2"F	23	3,0	4FER3.0SAGE...		2,60	1,8	2,6	YE4F		AL...-4F
		4,0	4FER4.0SAGE...		3,55	1,75	3,1			
5/8"	27	4,0	5ER4.0SAGE...	5EL4.0SAGE...	3,55	1,9	3,2	YE5 082/038	YI5 082/039	AL...-5 (LH)

### Тип U – для наружной резьбы



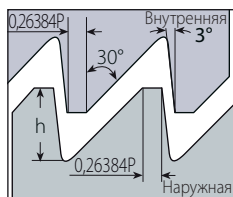
Типоразмер пластины		Шаг мм	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм		Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/2"U	22	5	4UER5.0SAGE...	4UEL5.0SAGE...	4,41	1,27	10,35	YE4U-SAGE5	YI4U-SAGE5	AL...-4U (LH)
		6	4UER6.0SAGE...	4UEL6.0SAGE...	5,29	1,25	10,28	YE4U-SAGE6	YI4U-SAGE6	



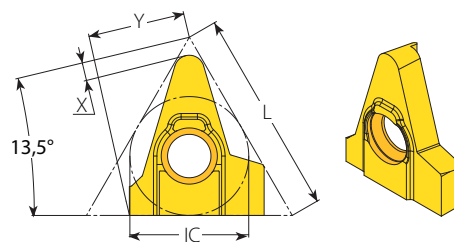
## Пластины для упорной резьбы по ГОСТ 10177-1982, метрической резьбы Баттресс по DIN 513-1÷3-1985 (продолжение)

**MEGA**LINE

### Для наружной резьбы

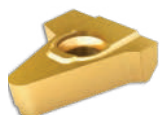


Класс точности: средний класс



Mega Line

### Для наружной резьбы



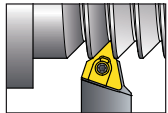
Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Количество проходов		
			IC	L, мм	мм	h min	X	Y
Правая (RH)							0,07 мм (min)	0,15 мм (max)
5/8"MG	27	10,0	5MGER10.OSAGE...	8,68	1,57	13,3	124	58
		12,0	5MGER12.OSAGE...	10,41	1,81	13,3	149	69
		14,0	5MGER14.OSAGE...	12,15	2,05	13,3	174	81
		16,0	5MGER16.OSAGE...	13,88	3,27	13,3	198	93
		20,0	5MGER20.OSAGE...	17,36	2,56	13,3	248	116

Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

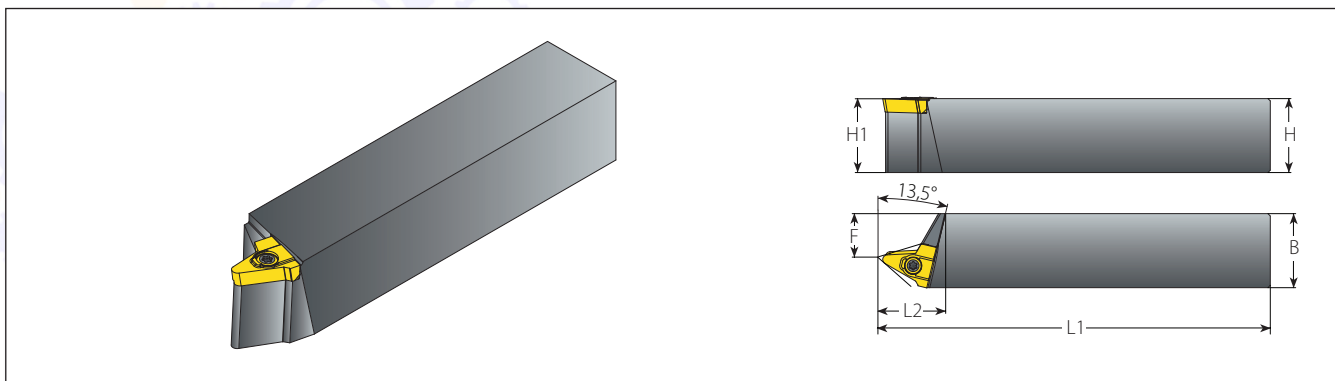
\* См. примечание на стр. 38.







## Резцы для наружной упорной резьбы по ГОСТ 10177–1982, метрической резьбы Баттресс по DIN 513–1÷3–1985

**MEGA**/LINE



### Для наружной резьбы

Комплектующие

Типоразмер пластины	Обозначение	Размеры, мм				Диапазон типоразмеров резьбы (min – max)		
		Правый (RH)	H=V=H1	F	L1			
5MGER10.0SAGE...	NL25-5MG10SAGE	25	11,8	150	30	(S65–80)×10	Винт режущей пластины	Ключ Torx
	NL32-5MG10SAGE	32	18,8	170				
	NL40-5MG10SAGE	40	26,8	200				
5MGER12.0SAGE...	NL25-5MG12SAGE	25	11,8	150	30	(S85–146)×12	S5MG	К6Т
	NL32-5MG12SAGE	32	18,8	170				
	NL40-5MG12SAGE	40	26,8	200				
5MGER14.0SAGE...	NL25-5MG14SAGE	25	11,8	150	30	(S115–145)×14	S5MG	К6Т
	NL32-5MG14SAGE	32	18,8	170				
	NL40-5MG14SAGE	40	26,8	200				
5MGER16.0SAGE...	NL25-5MG16SAGE	25	11,8	150	30	(S150–175)×16	S5MG	К6Т
	NL32-5MG16SAGE	32	18,8	170				
	NL40-5MG16SAGE	40	26,8	200				
5MGER20.0SAGE...	NL25-5MG20SAGE	25	11,8	150	30	(S210–230)×20	S5MG	К6Т
	NL32-5MG20SAGE	32	18,8	170				
	NL40-5MG20SAGE	40	26,8	200				

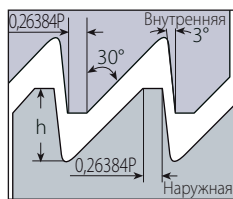
Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

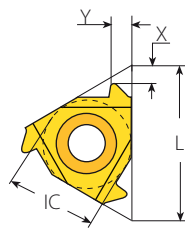


## Пластины для упорной резьбы по ГОСТ 10177-1982, метрической резьбы Баттресс по DIN 513-1÷3-1985 (продолжение)

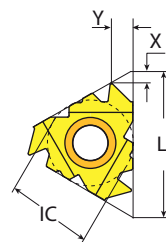
Для внутренней резьбы



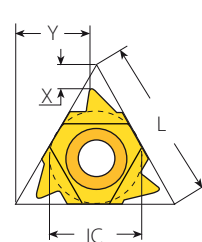
Класс точности: средний класс



Базовый тип



Тип F-line



Тип U

### Базовый тип – для внутренней резьбы



F LINE

Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус реза		
			h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)			
IC	L, мм	мм	Правая (RH)	Левая (LH)						
3/8"	16	2,0	3IR2.0SAGE...	3IL2.0SAGE...	1,50	1,5	2,2	YI3	YE3	AVR.-3 (LH)
1/2"	22	3,0	4IR3.0SAGE...	4IL3.0SAGE...	2,25	1,7	2,9	YI4	YE4	AVR.-4 (LH)
		4,0	4IR4.0SAGE...	4IL4.0SAGE...	3,09	2,03	3,25			
1/2"F	23	3	4FIR3.0SAGE...		2,25	1,7	2,9	YI4F		AVRC...-4F
		4	4FIR4.0SAGE...		3,09	2,03	3,25			
5/8"	27	4,0	5IR4.0SAGE...	5IL4.0SAGE...	3,09	2,1	3,2	YI5 082/039	YE5 082/038	AVR.-5 (LH)

### Тип U – для внутренней резьбы



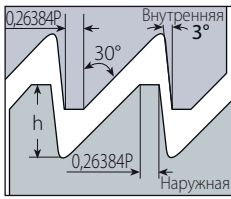
Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус реза		
			h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)			
IC	L, мм	мм	Правая (RH)	Левая (LH)						
1/2"U	22	5	4UIR5.0SAGE...	4UIL5.0SAGE...	3,76	1,8	10,3	YI4U-5S	YE4U-5S	AVR.-4U (LH)
		6	4UIR6.0SAGE...	4UIL6.0SAGE...	4,54	1,9	10,15	YI4U-6S	YE4U-6S	

# Пластины для упорной резьбы по ГОСТ 10177-1982, метрической резьбы Баттресс по DIN 513-1÷3-1985 (продолжение)

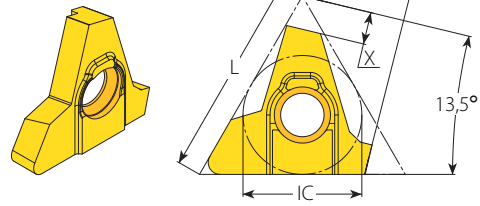
**MEGA**LINE

Режущие пластины, вставки и насадки для резьбовых резцов

## Для внутренней резьбы



Класс точности: средний класс

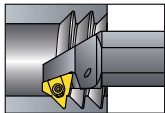


Mega Line

## Для внутренней резьбы

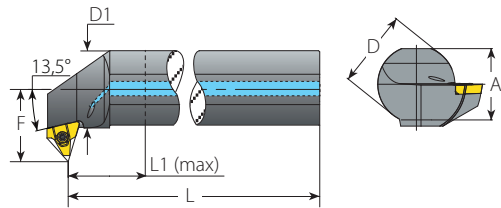
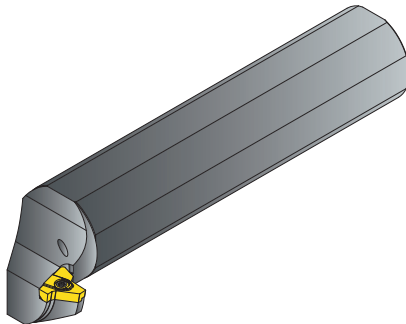


Типоразмер пластины	Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Количество проходов	
			IC	L, мм	h min	X	Y
5/8"MG	10,0	5MGIR10.0SAGE...	7,21	2,86	103	48	
	12,0	5MGIR12.0SAGE...	8,67	3,34	124	58	
	14,0	5MGIR14.0SAGE...	10,12	3,83	145	67	
	16,0	5MGIR16.0SAGE...	11,58	4,30	165	77	
	20,0	5MGIR20.0SAGE...	14,50	5,16	207	97	



## Резцы для внутренней упорной резьбы по ГОСТ 10177-1982, метрической резьбы Баттресс по DIN 513-1÷3-1985

**MEGA**LINE



## Для внутренней резьбы

Комплектующие

Типоразмер пластины	Обозначение	Размеры, мм						Минимальный диаметр отверстия	Диапазон типоразмеров резьбы (min - max)		Винт режущей пластины	Ключ Torx
		Правый (RH)	A	L	L1 (max)	D	D1		F	мм		
5MGIR10.0SAGE...	NVRC40-5MG10SAGE	36	230,5	100	40	39,7	29,0	50	(S65-80)×10	(S75-80)×10	S5MG	K6T
	NVRC40-5MG12SAGE	36	230,5	100	40	39,7	41,5	67	(S85-400)×12	(S90-400)×12		
5MGIR12.0SAGE...	NVRC50-5MG12SAGE	46	255,5	125	50	49,7	46,5	72	(S90-400)×12	(S105-400)×12		
	NVRC60-5MG12SAGE	57	280,5	150	60	59,7	51,5	82	(S100-400)×12	(S250-400)×12		
5MGIR14.0SAGE...	NVRC40-5MG14SAGE	36	230,5	100	40	39,7	41,5	94	(S115-145)×14	(S115-145)×14		
	NVRC50-5MG14SAGE	46	255,5	125	50	49,7	46,5	94	(S115-145)×14	(S115-145)×14		
	NVRC60-5MG14SAGE	57	280,5	150	60	59,7	51,5	94	(S115-145)×14	(S120-145)×14		
5MGIR16.0SAGE...	NVRC40-5MG16SAGE	36	230,5	100	40	39,7	41,5	126	(S150-175)×16	(S150-175)×16		
	NVRC50-5MG16SAGE	46	255,5	125	50	49,7	46,5	126	(S150-175)×16	(S150-175)×16		
5MGIR20.0SAGE...	NVRC60-5MG16SAGE	57	280,5	150	60	59,7	51,5	126	(S150-175)×16	(S150-175)×16		
	NVRC40-5MG20SAGE	36	230,5	100	40	39,7	41,5	75	(S105-230)×20	(S105-230)×20		
5MGIR20.0SAGE...	NVRC50-5MG20SAGE	46	255,5	125	50	49,7	46,5	75	(S105-230)×20	(S210-230)×20		
	NVRC60-5MG20SAGE	57	280,5	150	60	59,7	51,5	80	(S110-230)×20	(S210-230)×20		

Рекомендованные методы врезания при обработке резьб резцами Mega Line:

- боковое врезание вдоль боковой поверхности профиля резьбы;
- модифицированное боковое врезание с отклонением от боковой поверхности профиля резьбы на 1°.

\* См. примечание на стр. 38.

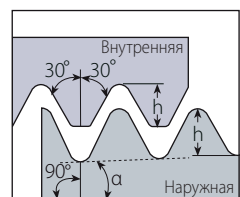
**vargus**  
NEUMO Ehrenberg Group

131



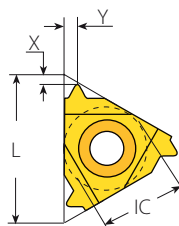
# Пластины для конической замковой резьбы по ГОСТ 28487–1990, ГОСТ Р 50864–1996, резьбы Американского нефтяного института API по API SPEC 7–2001

## Для наружной резьбы

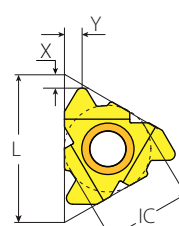


$$\alpha = \arctg (IPF/24)$$

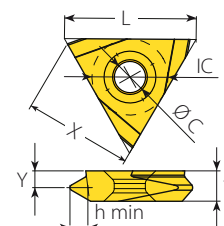
Класс точности:  
по стандартам на резьбу



Базовый тип



Тип F-Line



Тип On Edge

## Базовый тип

Типоразмер пластины	Шаг	Резьба	Конусность	Обозначение	Типоразмер (номер) соединения / условный диаметр трубы*	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус реза									
						h min	X	Y											
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF**	Правая (RH)			h min	X	Y	Правая (RH)									
												4	V-0,038R	2	4ER4API382...	NC23–NC50	3,09	2,1	2,8
												4	V-0,038R	3	4ER4API383...	NC56–NC77	3,08	2,1	2,8
												4	V-0,050	2	4ER4API502...	6 5/8" REG, 5 1/2" FH, 6 5/8" FH	3,75	2,0	2,9
												4	V-0,050	3	4ER4API503...	5 1/2", 7 5/8", 8 5/8" REG	3,74	2,0	2,9
												5	V-0,040	3	4ER5API403...	2 3/8"–4 1/2" REG	2,99	1,8	2,6
F-LINE	L, мм	число шагов на дюйм	IPF**	Правая (RH)			h min	X	Y	Правая (RH)									
												6	V-0,055	1,5	4ER6API551...	NC10–NC16	1,41	2,6	2,0
												4	V-0,038R	2	4FER4API382...	NC23–NC50	3,09	2,1	2,8
												4	V-0,038R	3	4FER4API383...	NC56–NC77	3,08	2,1	2,8
												4	V-0,050	2	4FER4API502...	6 5/8" REG, 5 1/2" FH, 6 5/8" FH	3,75	2,0	2,9
												4	V-0,050	3	4FER4API503...	5 1/2", 7 5/8", 8 5/8" REG	3,74	2,0	2,9
5/8"	L, мм	число шагов на дюйм	IPF**	Правая (RH)			h min	X	Y	Правая (RH)									
												4	V-0,038R	2	5ER4API382...	NC23–NC50	3,09	2,1	2,8
												4	V-0,038R	3	5ER4API383...	NC56–NC77	3,08	2,1	2,8
												4	V-0,050	2	5ER4API502...	6 5/8" REG, 5 1/2" FH, 6 5/8" FH	3,75	2,1	3,1
												4	V-0,050	3	5ER4API503...	5 1/2", 7 5/8", 8 5/8" REG	3,74	2,1	3,1
												5	V-0,040	3	5ER5API403...	2 3/8"–4 1/2" REG	2,99	1,9	2,7

## Тип On Edge

Типоразмер пластины	Шаг	Резьба	Конусность	Обозначение	Типоразмер (номер) соединения / условный диаметр трубы*	Размеры, мм																
						R	h min	T	ØC	X	Y											
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF**	Правая (RH)			R	h min	T	ØC	X	Y										
													5	V-0,040	3	TNEC54ER5API403...	2 3/8"–4 1/2" REG	0,51	3,00	6,35	3,9	
													4	V-0,050	2	TNEC55ER4API502...	6 5/8" REG, 5 1/2" FH, 6 5/8" FH	0,64	3,76	7,94	5,0	
													4	V-0,050	3	TNEC55ER4API503...	5 1/2", 7 5/8", 8 5/8" REG	0,64	3,76	7,94	6,50	5,0
													4	V-0,038	2	TNEC55ER4API382...	NC23–NC50, 2 3/8"–6 5/8" IF	0,97	3,10	7,94	5,0	
4	V-0,038	3	TNEC55ER4API383...	NC56–NC77	0,97	3,10	7,94	5,0														

Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

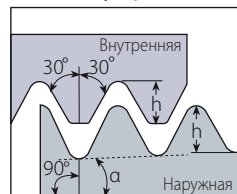
\* Типоразмер (номер) соединения содержит значение среднего диаметра резьбы в основной плоскости, выраженное (с округлением) в целых и десятых долях дюйма.

\*\* IPF (Inches Per Foot) – конусность, выраженная числом дюймов на 1 фут (1 фут = 12 дюймов),  $\alpha = \arctg [1/2 (IPF/12)]$ .



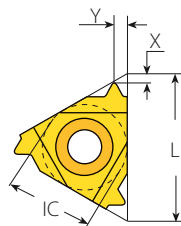
# Пластины для конической замковой резьбы по ГОСТ 28487–1990, ГОСТ Р 50864–1996, резьбы Американского нефтяного института API по API SPEC 7–2001 (продолжение)

## Для внутренней резьбы

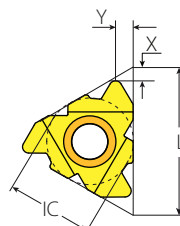


$$\alpha = \arctg (IPF/24)$$

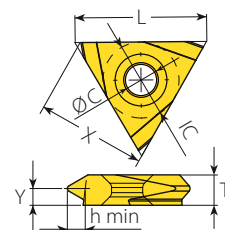
Класс точности:  
по стандартам на резьбу



Базовый тип



Тип F-Line



Тип On Edge

## Базовый тип

Типоразмер пластины	Шаг	Резьба	Конусность	Обозначение	Типоразмер (номер) соединения / условный диаметр трубы*	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
						h min	X	Y		
1/2"	22	4 V-0,038R	2	4IR4API382...	NC23–NC50	3,09	2,1	2,8	YEI 4-API-1P или Y14	AVRC...-4 5BUT/API или AVR...-4
		4 V-0,038R	3	4IR4API383...	NC56–NC77	3,08	2,1	2,8		
		4 V-0,050	2	4IR4API502...	6 5/8" REG, 5 1/2" FH, 6 5/8" FH	3,75	2,1	3,1		
		4 V-0,050	3	4IR4API503...	5 1/2", 7 5/8", 8 5/8" REG	3,74	2,0	2,9		
		5 V-0,040	3	4IR5API403...	2 3/8"–4 1/2" REG	2,99	1,8	2,6		
		6 V-0,055	1,5	4IR6API551...	NC10–NC16	1,41	2,6	2,0		
1/2" F	23	4 V-0,038R	2	4FIR4API382...	NC23–NC50	3,09	2,1	2,8	Y14F	AVRC...-4F
		4 V-0,038R	3	4FIR4API383...	NC56–NC77	3,08	2,1	2,8		
		4 V-0,050	2	4FIR4API502...	6 5/8" REG, 5 1/2" FH, 6 5/8" FH	3,75	2,1	3,1		
		4 V-0,050	3	4FIR4API503...	5 1/2", 7 5/8", 8 5/8" REG	3,74	2,0	2,9		
		5 V-0,040	3	4FIR5API403...	2 3/8"–4 1/2" REG	2,99	1,8	2,6		
		6 V-0,055	1,5	4FIR6API551...	NC10–NC16	1,41	2,6	2,0		
5/8"	27	4 V-0,038R	2	5IR4API382...	NC23–NC50	3,09	2,1	2,8	Y15OIL	AVR...-5 OIL
		4 V-0,038R	3	5IR4API383...	NC56–NC77	3,08	2,1	2,8		
		4 V-0,050	2	5IR4API502...	6 5/8" REG, 5 1/2" FH, 6 5/8" FH	3,75	2,1	3,1		
		4 V-0,050	3	5IR4API503...	5 1/2", 7 5/8", 8 5/8" REG	3,74	2,1	3,1		
		5 V-0,040	3	5IR5API403...	2 3/8"–4 1/2" REG	2,99	1,9	2,7		
		4 V-0,065	2	5IR4API652...	2 3/8"–5 1/2" IF	2,81	2,3	2,8		

## Тип On Edge

Типоразмер пластины	Шаг	Резьба	Конусность	Обозначение	Типоразмер (номер) соединения / условный диаметр трубы*	Размеры, мм					
						R	h min	T	ØC	X	Y
5/8"	27	5 V-0,040	3	TNEC54IR5API403...	2 3/8"–4 1/2" REG	0,51	3,00	6,35	6,50	23,4	3,9
		4 V-0,050	2	TNEC55IR4API502...	6 5/8" REG, 5 1/2" FH, 6 5/8" FH	0,64	3,76	7,94			5,0
		4 V-0,050	3	TNEC55IR4API503...	5 1/2", 7 5/8", 8 5/8" REG	0,64	3,76	7,94			5,0
		4 V-0,038	2	TNEC55IR4API382...	NC23–NC50, 2 3/8"–6 5/8" IF	0,97	3,10	7,94			5,0
		4 V-0,038	3	TNEC55IR4API383...	NC56–NC77	0,97	3,10	7,94			5,0

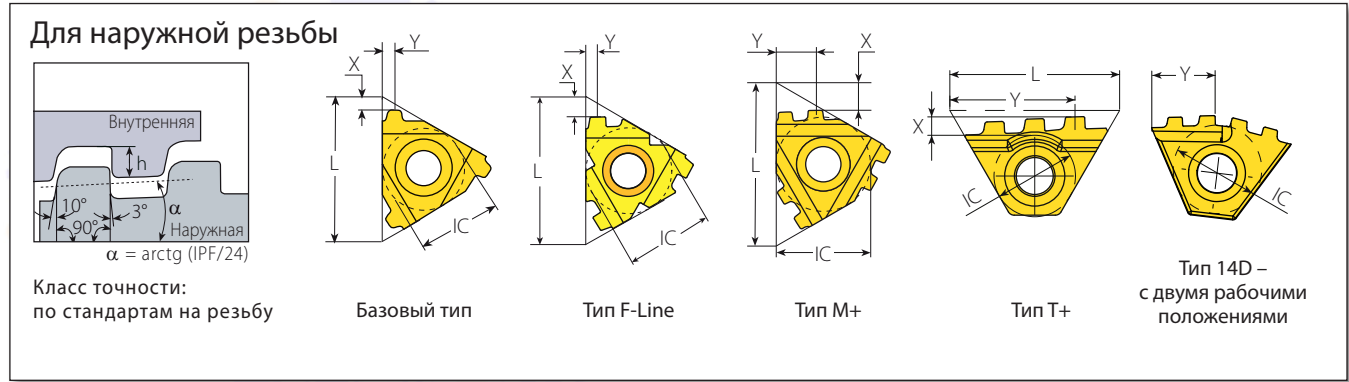
Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

\* Типоразмер (номер) соединения содержит значение среднего диаметра резьбы в основной плоскости, выраженное (с округлением) в целых и десятых долях дюйма.

\*\* IPF (Inches Per Foot) – конусность, выраженная числом дюймов на 1 фут (1 фут = 12 дюймов),  $\alpha = \arctg [1/2 (IPF/12)]$ .



# Пластины для упорно-трапецеидальной резьбы НКТ по ГОСТ 633–1980, ГОСТ Р 51906–2002, резьбы API Баттресс по STD 5B–1979



## Базовый тип

Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм	Опорная пластина	Корпус реза			
								IC	L, мм	число шагов на дюйм
1/2"	22	5	0,75	4ER5BUT75...	4 1/2"–13 3/8"	1,55	3,1	1,9	YEI 4-BUT или YE4	AL...-4 5BUT/API или AL...-4
				4ER5BUT1...						
1/2"F	23	5	0,75	4FER5BUT75...	4 1/2"–13 3/8"	1,57	3,1	1,9	YE4F	AL...-4F
				4FER5BUT1...						

## Тип M+



Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Число зубьев	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм	Опорная пластина	Корпус реза			
									IC	L, мм	число шагов на дюйм
5/8"	27	5	0,75	2	5ER5BUT752M+...	4 1/2"–13 3/8"	1,55	4,8	6,8	YE5M	AL...-5M

## Тип T+



Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Число зубьев	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм	Опорная пластина	Корпус реза			
									IC	L, мм	число шагов на дюйм
1/2"Т	22	5	0,75	3	4ER5BUT753T+...	4 1/2"–13 3/8"	1,55	2,5	16,1	Y4T	AL...-4T
					4ER5BUT13T+...	16"–20"					

## Тип 14D

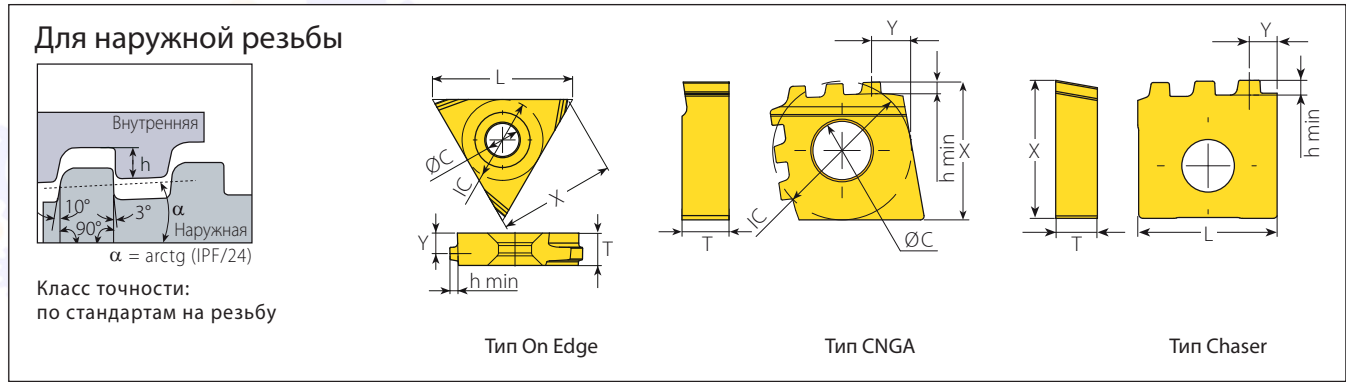


Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Число зубьев	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм	Опорная пластина	Корпус реза	
									IC
14D	5	0,75	2	14DER5BUT752T+	4 1/2"–9 5/8"	1,55	10,0	Y14DER-5 BUT	AL...-14D
				14DER5BUT12T+	10 3/4"–13 3/8"			Y14DER-5BUT-0.4N	
				14DER5BUT12T+	16"–20"			Y14DER-5BUT-0.4N	

\* IPF (Inches Per Foot) – конусность, выраженная числом дюймов на 1 фут (1 фут = 12 дюймов),  $\alpha = \arctg [1/2 (IPF/12)]$ .



# Пластины для упорно-трапецеидальной резьбы НКТ по ГОСТ 633–1980, ГОСТ Р 51906–2002, резьбы API Баттресс по STD 5B–1979 (продолжение)



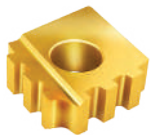
## Тип On Edge



Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм				
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF*	Правая (RH)		h min	T	ØC	X	Y
5/8"	27	5	0,75	TNEC54ER5BUT75...	4½"–13 ¾"	1,55	6,35	6,5	23,4	4,0
		5	1	TNEC54ER5BUT1...	16"–20"					

Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

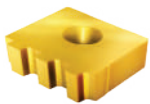
## Тип CNGA



Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Число зубьев	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм				
IC		число шагов на дюйм	IPF*		Правая (RH)		h min	T	ØC	X	Y
3/4"		5	0,75	3	CNGA64ER5BUT75T3...	4½"–13 ¾"	1,55	6,35	8,0	18,9	5,6
		5	1	3	CNGA64ER5BUT1T3...	16"–20"					5,5

Пластины типа CNGA предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

## Тип Chaser



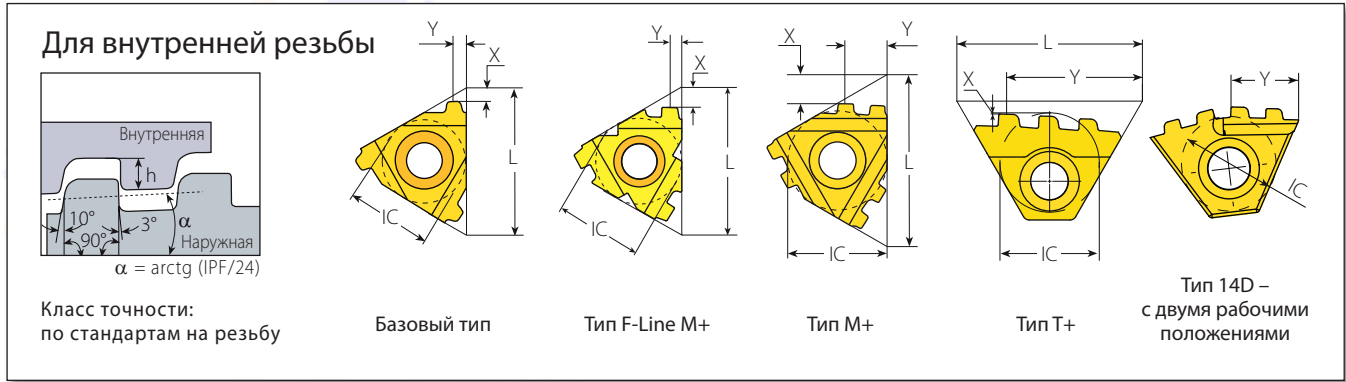
Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Число зубьев	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм				
L		число шагов на дюйм	IPF*		Правая (RH)		h min	T	X	Y	
16		5	0,75	3	1616ER5BUT753S+...	4½"–13 ¾"	1,55	4,76	15,7	3,2	
		5	1	3	1616ER5BUT13S+...	16"–20"					

Пластины типа Chaser предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

\* IPF (Inches Per Foot) – конусность, выраженная числом дюймов на 1 фут (1 фут = 12 дюймов),  $\alpha = \arctg [1/2 (IPF/12)]$ .



# Пластины для упорно-трапецеидальной резьбы НКТ по ГОСТ 633–1980, ГОСТ Р 51906–2002, резьбы API Баттресс по STD 5B–1979 (продолжение)



## Базовый тип



Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца		
					IC	L, мм	h min			X	Y
	1/2"	22	5	0,75	4IR5BUT75...	4 1/2"–13 3/8"	1,55	2,8	1,9	YEI 4-BUT или YI4	AVRC...-4 5BUT/API или AVR...-4
			5	1	4IR5BUT1...	16"–20"	1,55	2,8	1,9		
	1/2"F	23	5	0,75	4FIR5BUT75...	4 1/2"–13 3/8"	1,57	2,8	1,9	YI4F	AVRC...-4F
			5	1	4FIR5BUT1...	16"–20"	1,57	2,8	1,9		

## Тип M+



Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Число зубьев	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца		
						IC	L, мм	h min			X	Y
	5/8"	27	5	0,75	2	5IR5BUT752M+...	4 1/2"–13 3/8"	1,55	4,8	6,7	YI5M	AVR...-5M

## Тип T+



Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Число зубьев	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца		
						IC	L, мм	h min			X	Y
	1/2"	22	5	0,75	3	4IR5BUT753T+...	4 1/2"–13 3/8"	1,55	2,5	16,1	Y4T	AVR...-4T
				1		4IR5BUT13T+...	16"–20"					

## Тип 14D



Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Число зубьев	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм		Опорная пластина	Корпус резца		
						IC	Y				
	14D	5	0,75	2	14DIR5BUT752T+...	4 1/2"–9 5/8"	1,55	10,0	Y14DIR-5 BUT	AVRC...-14D	
						10 3/4"–13 3/8"					Y14DIR-5BUT-0.4N
						16"–20"					

\* IPF (Inches Per Foot) – конусность, выраженная числом дюймов на 1 фут (1 фут = 12 дюймов),  $\alpha = \arctg [1/2 (IPF/12)]$ .



## Пластины для упорно-трапецеидальной резьбы НКТ по ГОСТ 633–1980, ГОСТ Р 51906–2002, резьбы API Баттресс по STD 5B–1979 (продолжение)

Для внутренней резьбы

Класс точности: по стандартам на резьбу

Тип On Edge      Тип CNGA      Тип Chaser

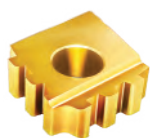
### Тип On Edge



Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм					
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF*	Правая (RH)	h min	T	ØC	X	Y	
5/8"	22	5	0,75	TNEC54IR5BUT75...	4 1/2"–13 3/8"	1,55	6,35	6,5	23,4	4,3
		5	1	TNEC54IR5BUT1...	16"–20"					

Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

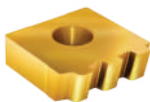
### Тип CNGA



Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Число зубьев	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм				
IC	число шагов на дюйм	IPF*		Правая (RH)	h min	T	ØC	X	Y	
3/4"	5	0,75	3	CNGA64IR5BUT75T3...	4 1/2"–13 3/8"	1,55	6,35	8,0	18,9	5,6
	5	0,75	2	CNGA64IR5BUT75T2...	4 1/2"–13 3/8"					10,4
	5	1	3	CNGA64IR5BUT1T3...	16"–20"					5,5

Пластины типа CNGA предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

### Тип Chaser



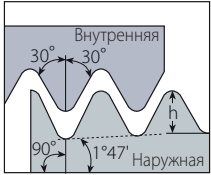
Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Число зубьев	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм				
L	число шагов на дюйм	IPF*		Правая (RH)	h min	T	X	Y		
16	5	0,75	3	1616IR5BUT753S+...	4 1/2"–13 3/8"	1,55	4,76	15,7	3,2	
	5	1	3	1616IR5BUT13S+...	16"–20"					

Пластины типа Chaser предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

\* IPF (Inches Per Foot) – конусность, выраженная числом дюймов на 1 фут (1 фут = 12 дюймов),  $\alpha = \arctg [1/2 (IPF/12)]$ .

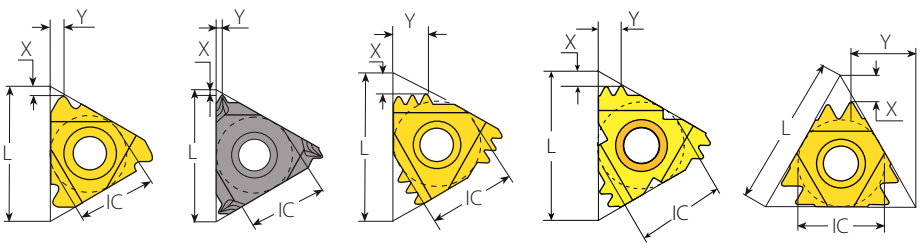
# Пластины для треугольной резьбы НКТ по ГОСТ 633–1980, ГОСТ 7909–1956, ГОСТ Р 51906–2002, резьбы с закругленными вершинами и впадинами профиля API Round по API STD 5B–1979

**Для наружной резьбы**



Внутренняя  
30° 30°  
90° 1°47'  
Наружная

Класс точности:  
по стандартам на резьбу



Базовый тип      SCB  
со спеченным  
стружколомом      Тип M+      Тип F-Line M+      Тип Z+

## Базовый тип



Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	h min	X	Y	Правая (RH)	
3/8"	16	10	3ER10APIRD...	1,41	1,2	1,4	YEI3-APIRD или YE3	AL...-3 APIRD или AL...-3
		8	3ER8APIRD...	1,81	1,3	1,5		
3/8" SCB	16	10	3JER10APIRD...	1,41	1,2	1,5		
		8	3JER8APIRD...	1,81	1,3	1,5		

SCB

## Тип M+

**Multi**plus



Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм		Правая (RH)	h min	X	Y	Правая (RH)	
1/2"	22	10	2	4ER10APIRD2M+...	1,41	2,3	3,8	YE4M	AL...-4
1/2"F	23	10	2	4FER10APIRD2M+...	1,41	2,3	3,8	YE4M2F	AL...-4MF
5/8"	27	10	3	5ER10APIRD3M+...	1,41	3,9	6,3	YE5M	AL...-5M
		8	2	5ER8APIRD2M+...	1,81	2,9	4,5		

**F**LINE

## Тип Z+

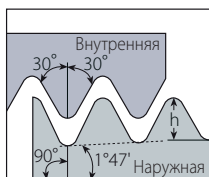
**Multi**plus



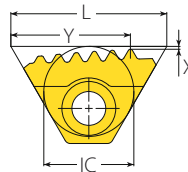
Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм		Правая (RH)	h min	X	Y	Правая (RH)	
1/2"	22	10	2	4ER10APIRD2Z+...	1,41	3,0	9,9	YE4Z	AL...-4Z
		8	2	4ER8APIRD2Z+...	1,81	3,7	9,6		

# Пластины для треугольной резьбы НКТ по ГОСТ 633–1980, ГОСТ 7909–1956, ГОСТ Р 51906–2002, резьбы с закругленными вершинами и впадинами профиля API Round по API STD 5B–1979 (продолжение)

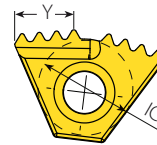
Для наружной резьбы



Класс точности:  
по стандартам на резьбу



Тип Т+



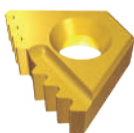
Тип 14D –  
с двумя рабочими  
положениями

## Тип Т+



Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм		Правая (RH)	h min	X	Y	Правая (RH)	
1/2"Т	22	10	6	4ER10APIRD6T+...	1,41	0,2	16,2	Y4T	AL...-4T
		8	3	4ER8APIRD3T+...	1,81	0,2	14,2		
		8	5	4ER8APIRD5T+...	1,81	0,2	16,7		

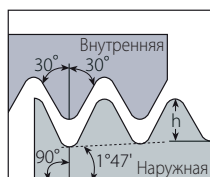
## Тип 14D



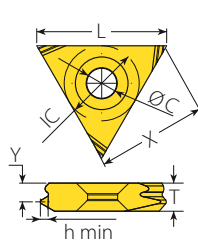
Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм		Опорная пластина	Корпус резца
IC	число шагов на дюйм			Правая (RH)		h min	Y	Правая (RH)	
14D	10	4	14DER10APIRD4T+...	2 3/8" и более	1,41	8,7	8,8	Y14DER-10 APIRD-3+	AL...-14D
	10	3	14DER10APIRD3T+...	2 3/8" и более					
	8	3	14DER8APIRD3T+...	2 3/8" и более	1,81	8,1	Y14DER-8 APIRD		

# Пластины для треугольной резьбы НКТ по ГОСТ 633–1980, ГОСТ 7909–1956, ГОСТ Р 51906–2002, резьбы с закругленными вершинами и впадинами профиля API Round по API STD 5B–1979 (продолжение)

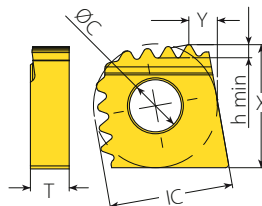
Для наружной резьбы



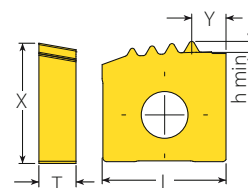
Класс точности:  
по стандартам на резьбу



Тип On Edge



Тип CNGA



Тип Chaser

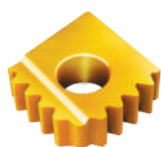
## Тип On Edge



Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение	Размеры, мм					
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	h min	T	ØC	X	Y	
1/2"	22	10	TNEC43ER10APIRD...	1,41	4,76	5,2	18,6	3,2	
		8	TNEC43ER8APIRD...	1,81					

Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

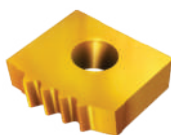
## Тип CNGA



Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм				
IC	число шагов на дюйм			Правая (RH)	h min	T	ØC	X	Y
3/4"	10	5	CNGA64ER10APIRDT5...	1,41	6,35	8,0	18,9	4,5	
	8	4	CNGA64ER8APIRDT4...	1,81					

Пластины типа CNGA предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

## Тип Chaser



Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			
L	число шагов на дюйм			Правая (RH)	h min	T	X	Y
16	10	4	1616ER10APIRD4S+...	1,41	4,76	15,4	4,4	
	8	3	1616ER8APIRD3S+...	1,81				

Пластины типа Chaser предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

# Пластины для треугольной резьбы НКТ по ГОСТ 633–1980, ГОСТ 7909–1956, ГОСТ Р 51906–2002, резьбы с закругленными вершинами и впадинами профиля API Round по API STD 5B–1979 (продолжение)

Для внутренней резьбы

Класс точности: по стандартам на резьбу

Базовый тип      SCB со спеченным стружколомом      Тип M+      Тип F-Line M+      Тип Z+

## Базовый тип

Типоразмер пластины	Шаг		Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца	
	IC	L, мм		число шагов на дюйм	h min	X			Y
	3/8"	16	10	3IR10APIRD...	1,41	1,2	1,4	YEI3-APIRD или YI3	AVRC... ZAPIRD или AVRC...-3
			8	3IR8APIRD...	1,81	1,3	1,5		
	3/8" SCB	16	10	3JIR10APIRD...	1,41	1,2	1,5		
			8	3JIR8APIRD...	1,81	1,3	1,5		

## Тип M+



Типоразмер пластины	Шаг		Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца	
	IC	L, мм			число шагов на дюйм	h min	X			Y
	1/2"	22	10	2	4IR10APIRD2M+...	1,41	2,4	3,7	YI4M	AVR...-4
			8	2	4IR8APIRD2M+...	1,81	2,9	4,5		
	1/2"F	23	10	2	4FIR10APIRD2M+...	1,41	2,4	3,7	YI4M2F	AVRC...-4MF
			8	2	4FIR8APIRD2M+...	1,81	2,9	4,5		
	5/8"	27	10	3	5IR10APIRD3M+...	1,41	3,9	6,3	YI5M	AVR...-5M
			8	2	5IR8APIRD2M+...	1,81	2,9	4,5		



## Тип Z+

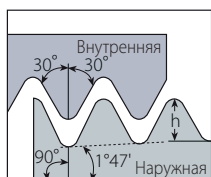


Типоразмер пластины	Шаг		Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца	
	IC	L, мм			число шагов на дюйм	h min	X			Y
	1/2"	22	10	2	4IR10APIRD2Z+...	1,41	3,0	9,9	YI4Z	AVR...-4Z
			8	2	4IR8APIRD2Z+...	1,81	3,7	9,6		

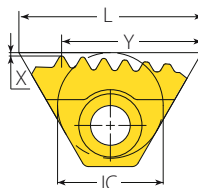


## Пластины для треугольной резьбы НКТ по ГОСТ 633–1980, ГОСТ 7909–1956, ГОСТ Р 51906–2002, резьбы с закругленными вершинами и впадинами профиля API Round по API STD 5B–1979 (продолжение)

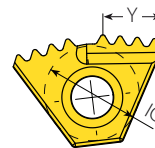
Для внутренней резьбы



Класс точности:  
по стандартам на резьбу



Тип Z+



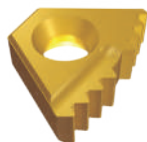
Тип 14D –  
с двумя рабочими  
положениями

### Тип T+



Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм		Правая (RH)	h min	X	Y	Правая (RH)	
1/2"Т	22	10	6	4IR10APIRD6T+...	1,41	0,2	16,8	Y4T	AVR...-4T
		8	3	4IR8APIRD3T+...	1,81	0,2	14,2		
		8	5	4IR8APIRD5T+...	1,81	0,2	16,7		

### Тип 14D

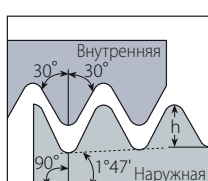


Типоразмер пластины	Шаг	Число зубьев	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм		Опорная пластина	Корпус резца
IC	число шагов на дюйм				h min	Y		
14D	10	4	14DIR10APIRD4T+...	2 3/8" и более	1,41	8,71	Y14DIR-10 APIRD	AVRC...-14D
	10	3	14DIR10APIRD3T+...	2 3/8" и более		8,79	Y14DIR-10 APIRD-3+	
	8	3	14DIR8APIRD3T+...	2 3/8" и более		1,81	8,10	

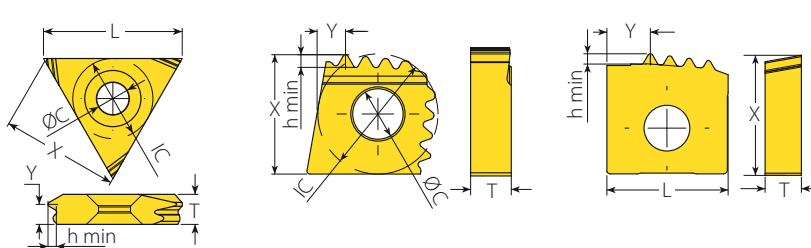


# Пластины для треугольной резьбы НКТ по ГОСТ 633–1980, ГОСТ 7909–1956, ГОСТ Р 51906–2002, резьбы с закругленными вершинами и впадинами профиля API Round по API STD 5B–1979 (продолжение)

Для внутренней резьбы



Класс точности: по стандартам на резьбу



Тип On Edge      Тип CNGA      Тип Chaser

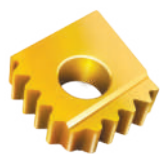
## Тип On Edge



Типоразмер пластины		Шаг	Обозначение	Размеры, мм				
IC	L, мм	число шагов на дюйм	Правая (RH)	h min	T	ØC	X	Y
1/2"	22	10	TNEC43IR10APIRD...	1,41	4,76	5,2	18,6	3,2
		8	TNEC43IR8APIRD...	1,81				

Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

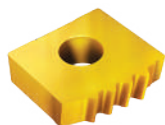
## Тип CNGA



Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм				
IC	число шагов на дюйм			Правая (RH)	h min	T	ØC	X	Y
3/4"	10	5	CNGA64IR10APIRDT5...	1,41	6,35	8,0	18,9	4,5	
	8	4	CNGA64IR8APIRDT4...	1,81					

Пластины типа CNGA предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

## Тип Chaser



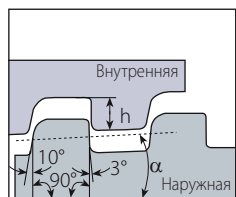
Типоразмер пластины		Шаг	Число зубьев	Обозначение	Размеры, мм				
L	число шагов на дюйм			Правая (RH)	h min	T	X	Y	
16	10	4	1616IR10APIRD4S+...	1,41	4,76	15,4	5,7		
	8	3	1616IR8APIRD3S+...	1,81				15,9	4,4

Пластины типа Chaser предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.



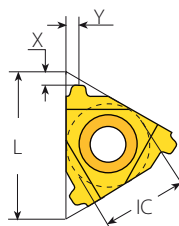
## Пластины для упорно-трапецеидальной резьбы VAM

Для наружной резьбы

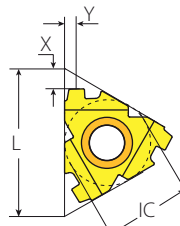


$$\alpha = \arctg (IPF/24)$$

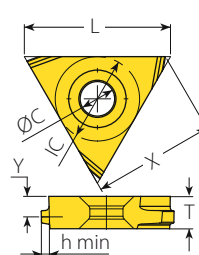
Класс точности:  
по стандарту на резьбу



Базовый тип



Тип F-Line



Тип On Edge

### Базовый тип



F.LINE

Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF*	Правая (RH)		h min	X	Y	Правая (RH)	
3/8"	16	8	0,75	3ER8VAM...	2 3/8", 2 7/8"	0,97	1,7	1,8	YE3	AL...-3
1/2"	22	6		4ER6VAM...	3 1/2"	0,97	2,4	2,4	YE4	AL...-4
		5		4ER5VAM...	5"-9 5/8"	1,55	2,4	2,7		
1/2"F	23	6		4FER6VAM...	3 1/2"	0,97	2,4	2,4	YE4F	AL...-4F
		5	4FERSVAM...	5"-9 5/8"	1,55	2,4	2,7			

### Тип On Edge



Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм				
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF*	Правая (RH)		h min	T	ØC	X	Y
1/2"	22	8	0,75	TNEC43ER8VAM...	2 3/8", 2 7/8"	0,97	4,76	5,2	18,6	3,3
		6		TNEC43ER6VAM...	3 1/2"	0,97	4,76			2,9
5/8"	27	5		TNEC54ER5VAM...	5"-9 5/8"	1,55	6,35	6,5	23,4	4,0

Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

\* IPF (Inches Per Foot) – конусность, выраженная числом дюймов на 1 фут (1 фут = 12 дюймов),  $\alpha = \arctg [1/2 (IPF/12)]$ .

## Пластины для упорно-трапецеидальной резьбы VAM (продолжение)

Для внутренней резьбы

Класс точности: по стандарту на резьбу

Базовый тип      Тип F-Line      Тип On Edge      Тип CNGA

### Базовый тип



F.LINE

Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF*	Правая (RH)		h min	X	Y	Правая (RH)	
3/8"	16	8	0,75	3IR8VAM...	2 3/8", 2 7/8"	1,02	1,7	1,8	Y13	AVR..-3
1/2"	22	6		4IR6VAM...	3 1/2"	1,02	2,5	2,5	Y14	AVR..-4
		5		4IR5VAM...	5"-9 5/8"	1,55	2,4	2,5		
1/2"F	23	6		4FIR6VAM...	3 1/2"	1,02	2,5	2,5	Y14F	AVRC...-4F
		5	4FIR5VAM...	5"-9 5/8"	1,55	2,4	2,5			

### Тип On Edge



Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм				
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF*	Правая (RH)		h min	T	ØC	X	Y
1/2"	22	8	0,75	TNEC43IR8VAM...	2 3/8", 2 7/8"	1,02	4,78	5,2	18,6	3,2
		6		TNEC43IR6VAM...	3 1/2"	1,02	4,78			
5/8"	27	5		TNEC54IR5VAM...	5"-9 5/8"	1,55	6,35	6,5	23,4	4,2

Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

### Тип CNGA

Multiplus



Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Число зубьев	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм				
IC	число шагов на дюйм		IPF*		Правая (RH)		h min	T	ØC	X	Y
3/4"	5		3/4	2	CNGA64IR5VAM75T2...	5"-9 5/8"	1,55	6,35	8,0	18,9	9,3

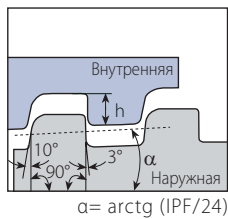
Пластины типа CNGA предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

\* IPF (Inches Per Foot) – конусность, выраженная числом дюймов на 1 фут (1 фут = 12 дюймов),  $\alpha = \arctg [1/2 (IPF/12)]$ .

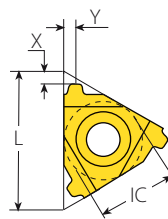


## Пластины для упорно-трапецидальной резьбы New VAM

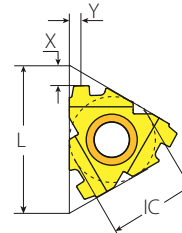
Для наружной резьбы



Класс точности:  
по стандарту на резьбу



Базовый тип



Тип F-Line

### Базовый тип



**F**LINE

Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF*	Правая (RH)		h min	X	Y	Правая (RH)	
3/8"	16	8	0,75	3ER8NVAM...	2 3/8", 2 7/8"	0,97	1,8	1,8	YE3	AL...-3
1/2"	22	6		4ER6NVAM...	3 1/2"	0,97	2,3	2,3	YE4	AL...-4
		5		4ER5NVAM...	5"-9 5/8"	1,55	2,3	2,3		
1/2"F	23	6		4FER6NVAM...	3 1/2"	0,97	2,2	2,1	YE4F	AL...-4F
		5	4FER5NVAM...	5"-9 5/8"	1,55	2,5	2,3			

\* IPF (Inches Per Foot) – конусность, выраженная числом дюймов на 1 фут (1 фут = 12 дюймов),  $\alpha = \arctg [1/2 (IPF/12)]$ .

## Пластины для упорно-трапецеидальной резьбы New VAM (продолжение)

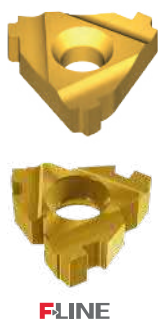
Для внутренней резьбы

Внутренняя  
Наружная  
 $\alpha = \arctg (IPF/24)$

Класс точности:  
по стандарту на резьбу

Базовый тип      Тип F-Line      Тип On Edge      Тип CNGA

### Базовый тип



Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF*	Правая (RH)		h min	X	Y	Правая (RH)	
3/8"	16	8	0,75	3IR8NVAM...	2 3/8", 2 7/8"	1,23	1,8	1,8	Y13	AVR...-3
1/2"	22	6		4IR6NVAM...	3 1/2"	1,23	2,5	2,5	Y14	AVR...-4
		5		4IR5NVAM...	5"-9 5/8"	1,77	2,3	2,5		
1/2"F	23	6		4FIR6NVAM...	3 1/2"	1,23	2,0	1,8	Y14F	AVRC...-4F
		5	4FIR5NVAM...	5"-9 5/8"	1,77	2,1	2,1			

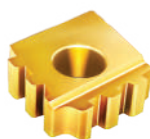
### Тип On Edge



Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм				
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF*	Правая (RH)		h min	T	ØC	X	Y
1/2"	22	8	0,75	TNEC43IR8NVAM...	2 3/8"-2 7/8"	1,23	4,76	5,2	18,6	3,2
		6		TNEC43IR6NVAM...	3 1/2"-4 1/2"	1,23	4,76	5,2	23,4	3,1
5/8"	27	5		TNEC54IR5NVAM...	5"-16"	1,77	6,35	6,5		4,2

Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

### Тип CNGA



Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Число зубьев	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм				
IC	число шагов на дюйм		IPF*		Правая (RH)		h min	T	ØC	X	Y
3/4"	6	0,75	2	CNGA64IR6NVAM75T2...	3 1/2"-4 1/2"	1,23	6,35	8	18,9	9,3	
	5			CNGA64IR5NVAM75T2...	5"-16"	1,77	6,35				

Пластины типа CNGA предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

\* IPF (Inches Per Foot) – конусность, выраженная числом дюймов на 1 фут (1 фут = 12 дюймов),  $\alpha = \arctg [1/2 (IPF/12)]$ .



## Пластины для резьбы Extreme Line по API STD 5B-1988

**Для наружной и внутренней резьбы**

Класс точности:  
по стандарту на резьбу

Базовый тип – для  
наружной резьбы

Базовый тип – для  
внутренней резьбы

Тип On Edge –  
для наружной резьбы

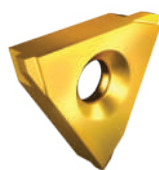
Тип On Edge –  
для внутренней резьбы

### Базовый тип – для наружной резьбы



Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF*	Правая (RH)		h min	X	Y	Правая (RH)	
1/2"	22	6	1,5	4ER6EL15...	5"-7 5/8"	1,21	1,9	1,9	YE4	AL...-4
		5	1,25	4ER5EL125...	8 5/8"-10 3/4"	1,71	2,3	2,4		

### Тип On Edge – для наружной резьбы



Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм				
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF*	Правая (RH)		h min	T	ØC	X	Y
5/8"	27	6	1,5	TNEC54ER6EL15...	5"-7 5/8"	1,21	6,35	6,5	23,4	4,8
		5	1,25	TNEC54ER5EL125...	8 5/8"-10 3/4"	1,71	6,35			

Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

### Базовый тип – для внутренней резьбы



Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм			Опорная пластина	Корпус резца
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF*	Правая (RH)		h min	X	Y	Правая (RH)	
1/2"	22	6	1,5	4IR6EL15...	5"-7 5/8"	1,39	1,8	1,9	Y14	AVR...-4
		5	1,25	4IR5EL125...	8 5/8"-10 3/4"	1,91	2,2	2,4		

### Тип On Edge – для внутренней резьбы



Типоразмер пластины		Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм				
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF*	Правая (RH)		h min	T	ØC	X	Y
5/8"	27	6	1,5	TNEC54IR6EL15...	5"-7 5/8"	1,39	6,35	6,5	23,4	4,8
		5	1,25	TNEC54IR5EL125...	8 5/8"-10 3/4"	1,91	6,35			

Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

\* IPF (Inches Per Foot) – конусность, выраженная числом дюймов на 1 фут (1 фут = 12 дюймов),  $\alpha = \arctg [1/2 (IPF/12)]$ .

## Пластины для конической усиленной резьбы H-90 по API STD 5B-1988

**Для наружной и внутренней резьбы**

$\alpha = \arctg (IPF/24)$

Класс точности: по стандарту на резьбу

Тип U      Тип On Edge – для наружной резьбы      Тип On Edge – для внутренней резьбы

### Тип U – для наружной резьбы



Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм	Опорная пластина	Корпус резца			
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF**	Правая (RH)	h min	X	Y	Правая (RH)		
1/2" U	22	3,5	2	4UER3.5H902...	3 1/2"–6 5/8"	2,50	4,2	11	YE4U-H90	AL...-4U
5/8" U	27	3,5	3	4UER3.5H903...	7"–8 5/8"	2,50	4,2	11	YE5U-H90	AL...-5UH90
		3	1,25*	5UER3H90SL...	2 3/8"–3 1/2"	2,24	5,5	13,7		

### Тип On Edge – для наружной резьбы



Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм	Опорная пластина	Корпус резца			
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF**	Правая (RH)	h min	T	ØC	X	Y	
5/8"	27	3,5	2	TNEC55ER3.5H902...	3 1/2"–6 5/8"	2,50	7,93	6,5	23,4	4,3
		3,5	3	TNEC55ER3.5H903...	7"–8 5/8"	2,50	7,93			4,3
		3	1,25*	TNEC56ER3H90SL...	2 3/8"–3 1/2"	2,24	9,53			5,7

Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

### Тип U – для внутренней резьбы



Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм	Опорная пластина	Корпус резца			
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF**	Правая (RH)	h min	X	Y	Правая (RH)		
1/2" U	22	3,5	2	4UIR3.5H902...	3 1/2"–6 5/8"	2,50	4,2	11	YI4U-H90	AVR...-4U
5/8" U	27	3,5	3	4UIR3.5H903...	7"–8 5/8"	2,50	4,2	11	YI5U-H90	AVR...-5UH90
		3	1,25*	5UIR3H90SL...	2 3/8"–3 1/2"	2,24	5,5	13,7		

### Тип On Edge – для внутренней резьбы



Типоразмер пластины	Шаг	Конусность	Обозначение	Условный диаметр трубы	Размеры, мм	Опорная пластина	Корпус резца			
IC	L, мм	число шагов на дюйм	IPF**	Правая (RH)	h min	T	ØC	X	Y	
5/8"	27	3,5	2	TNEC55IR3.5H902...	3 1/2"–6 5/8"	2,49	7,93	6,5	23,4	4,3
		3,5	3	TNEC55IR3.5H903...	7"–8 5/8"	2,49	7,93			4,3
		3	1,25*	TNEC56IR3H90SL...	2 3/8"–3 1/2"	2,24	9,53			5,7

Пластины типа On Edge предназначены для использования совместно с имеющимися на рынке корпусами резцов других производителей.

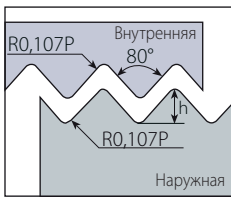
\* Резьба H-90 Slimline с уменьшенной конусностью.

\*\* IPF (Inches Per Foot) – конусность, выраженная числом дюймов на 1 фут (1 фут = 12 дюймов),  $\alpha = \arctg [1/2 (IPF/12)]$ .

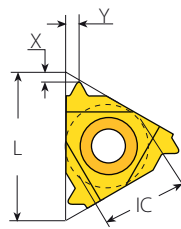


## Пластины для цилиндрической усиленной (панцирной) резьбы Pg по DIN 40430-1971

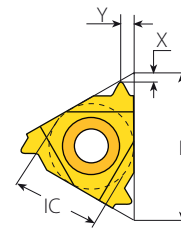
Для наружной и внутренней резьбы



Класс точности:  
по стандарту на резьбу



Базовый тип – для  
наружной резьбы



Базовый тип – для  
внутренней резьбы

### Базовый тип – для наружной резьбы



Типоразмер пластины		Шаг	Резьба	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм			Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/4"	11	20	Pg7	2ER20PG...	2EL20PG...	0,61	0,8	0,9	-	-	NL..-2 (LH)
		18	Pg9/11/13,5/16	2ER18PG...	2EL18PG...	0,67	0,8	1,0	-	-	
		16	Pg21/29/36/42/48	2ER16PG...	2EL16PG...	0,76	0,9	1,1	-	-	
3/8"	16	20	Pg7	3ER20PG...	3EL20PG...	0,61	0,8	0,9	YE3	YI3	AL..-3 (LH)
		18	Pg9/11/13,5/16	3ER18PG...	3EL18PG...	0,67	0,8	1,0			
		16	Pg21/29/36/42/48	3ER16PG...	3EL16PG...	0,76	0,9	1,1			

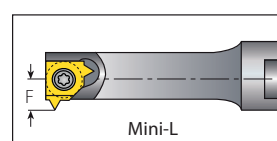
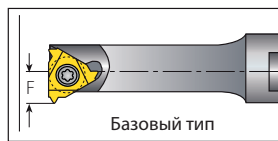
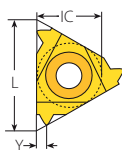
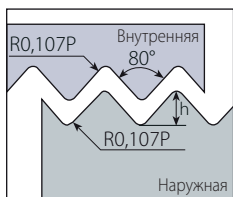
### Базовый тип – для внутренней резьбы



Типоразмер пластины		Шаг	Резьба	Обозначение		Размеры, мм			Опорная пластина		Корпус резца
IC	L, мм			Правая (RH)	Левая (LH)	h min	X	Y	Правая (RH)	Левая (LH)	
1/4"	11	20	Pg7	2IR20PG...	2IL20PG...	0,64	0,8	0,9	-	-	NVR..-2 (LH)
		18	Pg9/11/13,5/16	2IR18PG...	2IL18PG...	0,67	0,8	1,0	-	-	
		16	Pg21/29/36/42/48	2IR16PG...	2IL16PG...	0,76	0,9	1,1	-	-	
3/8"	16	20	Pg7	3IR20PG...	3IL20PG...	0,64	0,8	0,9	YI3	YE3	AVR..-3 (LH)
		18	Pg11/13,5/16	3IR18PG...	3IL18PG...	0,67	0,8	1,0			
		16	Pg21/29/36/42/48	3IR16PG...	3IL16PG...	0,76	0,8	1,1			

# Пластины для цилиндрической усиленной (панцирной) резьбы Pg **MINIPRO** по DIN 40430–1971 (продолжение)

Для внутренней резьбы



Класс точности:  
по стандарту на резьбу

## Mini-3 – базовый тип



Типоразмер пластины		Шаг	Резьба	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	L, мм			число шагов на дюйм	Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y		
5,0	8	20	Pg7		5.0KIR20PG...		0,61	0,7	4,7	7,8
6,0	10	20	Pg7	6.0IR20PG...		0,61	0,8	5,3	10,0	.NVR1..-6.0
		18	Pg9/11/13,5/16	6.0IR18PG...		0,67	0,9	5,3		

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LIL1.0MJ...).

## Mini-L



Типоразмер пластины		Шаг	Резьба	Обозначение		Размеры, мм			Минимальный диаметр отверстия	Корпус резца
IC, мм	число шагов на дюйм			Правая (RH)	Левая (LH)	h min	Y	F		
5,0L		20	Pg7	5LIR20PG...		0,61	0,8	4,65	8,0	.NVR10..-5
	18	Pg9/11/13,5/16	5LIR18PG...		0,67	0,9	4,65			

Пластины в левом исполнении изготавливаются по заказу (пример: 5LIL20PG...).

